



DX-STUNDEN



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 78

1993-10-08

Sida 1

KALENDERN

- 16/10 Regionträff i Fiskeboda, Julita
17/10 Klubbmöte hos RB
26/10 Stoppdatum för stunden 79
31/10-7/11 Tropical CO.RAD
21/11 Årsmöte
26/11 Stoppdatum för Stunden 80
18/12 Klubbmöte (kl 19.00) i Möklinta
18/12 Lyssnarträff i Möklinta

KALLELSE

Klubbmötet den 17/10 kommer att hållas hemma hos Rolf Berglund på Kokhusgatan 6 klockan 18.00. Då Sierra Leone blev RB's 160:e land finns det risk för tårta. Ring gärna 021/355869 någon dag i förväg och anmäl om du kommer.

DX-ALLSVENSKAN

Den första etappen håller på att avslutas. De lag som ännu inte skickat in sina loggar bör göra det omgående se **sid 2**. I ADXC's lag ingår LHU, BIH, CGK (lag I) och lag II LWV, MJT och RB.

INNEHÅLL

En rapport från de *Nordiska Mästerskapen* har vi lyckats få med i detta nummer med start på **sid 3**. Arrangörerna har fått en del kritik för stationsvalet (dessutom hade de otur med ett par stationer) annars var tävlingen lagom i sin utformning.

QSL-cupen har vi nära nog drabbats av *QSL-torka*. Bara en sida som vanligt finns på **sidan 6**. Till nästa nummer så kommer LWV att göra come back efter sin Saudi-vistelse och lider av skrivklåda så överös honom med *QSL*-anmälningar.

En diger *logg* har vi lyckats få plats med. Hela fyra sidor med en del godbitar med början på **sidan 7**.

Nästan 5 sidor **Vårt Att Veta** återfinns med början på **sid 11**. Som vanligt många nyheter från radiovärlden.

Den stora händelsen på stationsfronten är naturligtvis att vi begåvats med ett stort antal nya *kommersiella radiostationer*. På **sidan 15** finns en något så när komplett lista över stationerna i Regionen. Därpå ett stort antal sidor klipp. Då klippen är från tre olika tidningar, Dagens Industri, VLT och Folket upprepas tyvärr en del information, men å andra sidan ger det fler infallsvinklar.

Från senaste mötet i Möklinta har vi ett prydligt *protokoll*. Detta kan skådas på **sidan 19**.

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBS medlemstidning, som utkommer med ca 9 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 50 kronor för 1993, kan inbetalas på klubbens postgiro 12 67 72-3.

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

EFTERTRYCK: tillåtes om källan anges.

HUVUDREDAKTÖR: Rolf Berglund, Kokhusgatan 6, 724 81 VÄSTERÅS
tel 021-355869 arb 021-322540
telefax 021-112490 R Berglund avd BAP

REDAKTIONS-

SEKRETERARE: Lennart Weirell, Ringduvegatan 38, 724 70 VÄSTERÅS
tel 021-357343 arb 021-328165
telefax 021-328019 L Weirell avd TDKA

SPALTREDAKTÖREN

VÄRT ATT VETA: Dan Olsson, Kungsgatan 6C, 244 63 FURULUND
tel 046-735445

ALLMÄN REDAKTÖR: Jacques de Laval, Trattbärgargatan 4, 723 53 VÄSTERÅS
tel 021-135716 arb 021-325319

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

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

DX-Allsvenskan

Tyvärr har hela DX-allsvenskan blivit försenad. Anledningarna är den ansvarige (u-tecknad och h-red för denna bulletin) som haft för många heta järn i elden och att EA i sista stund var tvungen att ta bort en sida i EA som oturligt nog innehöll inbjudan till DX-Allsvenskan. Nåväl en del av alla heta järn har kallnat (har t.ex anställt en till person på jobbet för att ta hand om det hetaste, Målarbanans planering och montageberedning) vilket gör att jag kan lova bot och bättring om nu inte den höga offertbehandlingen ger för högt utslag förstås. Hittills har följande lag anmälts. *Aros DX Club* (2 lag), *Kristna DX-ringen*, *Malmö KVK* (2 lag) samt *Murgrönans*. Från Stockholm förväntas även en anmälan och Karlstad överväger men fler lag är välkomna då anmälnings-tiden förlängts. Rapporteringstillfället för etapp ett är dock fortfarande 30/9. Adressen: *DX-Allsvenskan, Kokhusgatan 6, 724 81 Västerås*. Telefon: 021/355869, Arb: 021/322540, Fax: 021/112490 - Rolf Berglund avd BP
73 de RB

DEUTSCHE WELLE

Alla rykten om att DW svenska program skall läggas ned till årskiftet har avfärdats officiellt.

Däremot kommer DW's mellanvägssändare i Nuemünster på 1269 att läggas ned redan till årskiftet. Underhållet på sändaranläggningen har blivit för dyrt. Inom kort kommer även sändaren på 1539 att tystna. Det svenska programmet kommer förmodligen att enbart gå ut över Astra. Det svenska programmet tillsammans med de övriga nordiska, holländska, grekiska, italienska, grekiska och japanska har ett nedläggningshot över sig. Dessa redaktioner har nästan två år på sig att få en acceptabel lyssnarskara. Går inte detta läggs programmet ned. Med enbart Astra kommer det bli nödvändigt för Dlf att skaffa billiga svenska stationer som kan reläa. Att de kommersiella skulle ställa upp för en billig penning (=gratis ?) är väl otänkbart. Däremot kan vissa närradioföreningar förmodligen ställa upp för att fylla ut luckor i tablån. Engelska, Hausa, Arabiska, Amharic, Swahili, Portugisiska, Spanska, Franska, Hindi, Urdu, Bengali och Kinesiska är prioriterade språk fortsättningsvis och har inget nedläggningshot över sig. Inget språk förutom engelska, tyska och franska kommer att ha program längre än 30 minuter.

På TV-fronten kommer den existerande kanalen att utöka sändningstiden till 20h/dag från jan 94. Vidare kommer man att sända via Asia-sat från mitten av 1994 då satelliten kommer i "luften". Ett andra program via Astra (enbart på tyska) är planerat att börja 1996. - Vad månne bli va ??

Nordiska och Svenska Mästerskapen

1993

Rolf Berglund

NM 93 blev en mindre besvikelse ur tävlings synpunkt. Tävlingsprogrammet var lite småtråkigt med väldigt få toppstationer. Många stationer var religiösa med i och för sig ett varierat utbud men tråkigt.

Arrangörerna i Malmö KVK hade däremot lyckats mycket bra med avlysningsblock och allmänna tävlingsupplägget. Resultatmässigt har jag dock inget att erinra då jag fick ihop 22 loggar. Nedan följer några kommentarer om stationerna.

Den första stationen **RAE-Argentina** hördes inte. När jag tog in frekvensen visade det sig att det var arabiska vilket i och för sig stämmer med schemat men arabiskan fortsatte även efter att RAE skulle gått över till Engelska. I efterhand har det visat sig att tx pajat veckan innan.

Radio New Zealand blev också för svår då två stationer låg och blockerade frekvensen. Kanske några har som NJ lyckats få fram någon stavelse under bandmänglingen. Er utsände fick intet på denna station.

Idea Radio med ett förmodat specialpx för NM stoppades effektivt av Radio Moscow WS. Förmodligen finns det en handfull skara som grävt fram något och jag är inte nån av dem.

Radio Cairo hördes däremot men ljudkvaliteten var under all kritik. Skojsamt kan sägas att alla rör utom ett har gått på sändaren på 9900. Programdetaljerna stod inte som spön i backen men just som man antog att även det sista röret gått tog man ny sats och

resencerade en film om två egyptiska flickor på vift.

WEWN i Alabama var säkerligen med enbart för att denna katolska station är relativt ny. Programmet brukar bestå av katolsk mässa eller läsning ur bibeln. Denna dag drog säkerligen många DX-are på munnen då stationen hade stora problem att komma igång. Orutinen lyste igenom när programmet uteblev och en man annonserade "Stand By - Our Programming Will Continue Momentarily". Efter en stunds pausmusik skulle man starta om, men ... "Stand By, Our" Nåväl Penny och Bob Lawrence kom igång 3 min över med snack om mirakel som skett runt Jesus. Teknikerna på stationen kallade det säkert för ett mirakel att de över huvud taget kom igång med sändningen. Frekvensen var 11820 och hörbarheten bra, inte många kan ha missat den.

Vo OAS (Organisation of American States) sänder även den från USA. Lite svårare att höra men den gick på två frekvenser, 9565 och 11835, men programmet var lite svårt att förstå, dessutom hade man nyheter i 10 minuter. VoOAS var endast med i det Nordiska Mästerskapet.

R Cima som sänder från den Dominikanska Republiken på 4960 hördes svagt tillsammans med närliggande R Federación, bägge försvann samtidigt efter knappt 10 minuter (så gjorde även MV-stationerna från Antillerna som var på gång). NJ hade tydligen stationen uppe vid ett flertal tillfällen vilket jag missade.

Sista stationen på nattpasset var **La Voz De Evangelica** på drygt 4820. Trots interferens från R Ukraina på 4820 var hörbarheten ganska bra. Idade även en handfull andra stationer vilket tyder på att **Hernando Lopez** predikan från **Estadio Nacional** var en samsändning. Inte så upplyftande men lite musik då och då bröt av snacket.

Lördagseftermiddagen började med **R Tashkent**. 15295 var den bästa frekvensen men man hördes också på 16 och 31 meter också. Njutbar styrka men sändaren verkade vara på väg att drabbas av "Egyptiska Sjukan". Programmet var inte heller här av det upphetsande slaget. Vad sägs om en intervju med en man från **Medecinska Institutet**, sång av **Istvan Oiyipa** och sportnyheter med schack, kendo, brottning och fotboll.

Den mest välkända filippinska religiösa stationen **Far Eastern Broadcasting Corp.** var nästa på tur. Hade snack om regnbågen en kvart, nyheter och kommentare om läget i Vietnam och fredssamtalen i MO. Stationen var hela tiden störd på 11995 av en östeurope men gick fram skapligt ändå.

Voice of the Broad Masses Of Eritrea skulle verkligen rapporteras eftersom det är ett nytt land. Stationen gick fram men av rapport blev det intet för under snacket och musiken gick **Mujaheddins** radiostation igång följt av en störsändare. Stationen var igång någon minut vid ett flertal tillfällen och förstörde effektivt lyssnandet på 7020. Eritrea skulle även vara igång på 5000 och där hördes mycket riktigt en station men inte med samma program som 7020. Denna station ingick enbart i NM.

All India Radio som på 4800 sänder från **Hyderabad** blev som väntat en kavalkad i **Raga** på citar. Någon minut efter halv hade de en hälsning till de tävlande (det var väl

oss nordbor de menade). Hörbarheten var god så det märktes att indonessången är i gång.

BBC med **South Asian Service** gick på alla **Singapore**frekvenser men bäst på 9605. I tävlingsreglerna står det att man får poäng för beskrivning på tal på minst 3 min varaktighet. Det är därför tveksamt om man får någon detaljpoäng på denna station.

KDSA är en av två religiösa stationer på stillahavsön **Guam** hade på frekvensen 11720 en intervju som handlade om brännsår. Sista delen bestod av ett specialprogram för oss tävlingsdeltagare. **Presidenten** för **AWR** som var på ön för att inviga en ny sändare berättade **AWR's** historia.

TWR i **Swaziland** hade under den halvtimmen som skulle avlyssnas först en kvart **swahili** och därefter följde ett engelskt program om hur svårt det är att komma till himlen. De hävdade att det är lättare för en kamel att komma igenom ett nålsöga än en rik man att komma till himlen. Hörbarheten på 9500 var inte så tokig.

Radio Omdurman i **Sudan** valde att för kvällen sända på 9165 och hade i mitt tycke ett av de bättre programmen och dessutom hygglig hörbarhet. Man pratade om sjukdomar som följd av mycket regn, bl a **Malaria**, följt av en ruggig låt där bara basen hördes. Låten annonserades som **UB40 !!**. Programet avslutades med instrumentala versioner av "Everytime You Go Away, ..." och "I am Sailing"

Via **Gabon** lyckades **Radio Japans** svenska program komma fram till Sverige på 15380. Tyvärr ordentligt störd men presentationen av den kommersiella japanska **KV**-stationen **R Tanpa** gick fram hyggligt. Den klart lysande programmet denna kväll. Ingick enbart i **SM** förstäss.

Deutsche Welles svenska program var även den med i SM enbart. På 1269 kunde vi höra en intervju med nestorn i Malmö KVk Jan Thörnblom som intervjuades som arrangör av SM/NM. Hade dessutom ett inslag om KV på Irland vilket förklarar längden på inslaget, under tre minuter, snabbt avklarad a o.

R Africa 2000 på 6910 hördes men knappt. Att höra vad som sades var kärt men den sista delen lät som en sportsändning då det gick att uppfatta "copa" i en telefonrapport från en "Estadio Nacional". Borde få stationen godkänd men px-detaljer blir desto svårare.

R Oranje i Sydafrika hördes ännu sämre. På frekvensen 3230 hördes bara viskningar och stundtals sång. Vid slutet av sändningen kom dock stationen upp någon minut spelande en musiksnutt.

R Nacional de Colombia var för kvällen mycket svårfångad. NJ tycktes ha hört dem på 9655. Själv blev det ett enda letande fram till det återstod 10 minuter då jag hittade något på 9686,4 med musik och spanska. Tyvärr inget ID eller några större utsikter till att få stationen godkänd.

R f Peace Int. hade vi många frekvenser att välja mellan men bäst hördes 15030 och 7375. Programmet tog upp Vietnamkriget och man spelade mycket musik från den epoken, bland musiktillarna kan nämnas Woodie Guthries mastodontversion av "Alice's Restaurant" och Creedence Clearwater Revival's "Fortuned Son".

I Tennessee ligger **WJCR** och är som sig bör en religiös station. En egenhet är att man spelar mycket Country-Gospel. Denna kväll kunde jag utan vidare två låtar "Crying in The Chapel" och den mest välkända svenska sången som på svenska heter "How Great Thou Art". Sen får man hoppas att man lyckas beskriva musiken så att man erhåller maximalt detaljpoäng. Hörbarheten var annars godtagbar.

Efter några timmars sömn skulle man upp och lyssna på en PIRAT. Nåväl piraterna från de brittiska öarna brukar ha både bra musik och programkvalitet, så även **Weekend Music Radio** från Skottland. Gick bra till en början på 6205 men blev sämre på slutet då "She's Not There" spelades. På den alternativa frekvensen 6295 var Radio Caroline igång redan före utsatt tid och det lär ha vilselett många, även svenska mästare. Det tar emot att säga men detta program var det närmaste en "höjdare" man kan komma. Tyvärr lär väl stationen bli struken då man kan befara att de i N Skandinavien lagt in en och annan protest.

Den sista stationen var **R Vlanderen Int** (f.d BRT är detta). Frekvenserna var 5910, 13675 samt 17515 och man hördes tyvärr på samtliga för detta var en tråkig avslutning på NM. En dam berättade på tyska om Vietnam detta fick mig att nästan missa den italienska sången som kom efter det tyska px:et men strax före slutet på avlyssningstiden. Varför tyska när det engelska px:et gick en timme tidigare. Måhända spökar sommartiden.

Som sammanfattning kan väl sägas att MKVK gjort en mycket god ansats med att få till en god tävling. Man lyckades inte lika bra som man gjort tidigare men vi tävlande vill tacka för att ni ställt upp. Vi som vet hur mycket det tar att få ihop det vill ställa sig med mössan ihand och tacka för arrangemanget.

Totalt 22 loggar sändes in vilket jag tycker är godkänt. Att hoppas att alla blir godkända är väl att vara överoptimistisk. Bland övriga deltagare från ADXC har NJ sänt in 24 !! och MNÄ runt 20. BIH, LHU samt CGK hoppade av tävlingen efter de första stationerna då inspirationen fadade ut och MV från CA fadade in.

I december vankas det inte bara lussebullar och skinka, vi får förmodligen även en rykande resultatlista i vår hand.

QSL-cupen

Magnus Jesperson

Dags för halvårsinledningen av QSL-cupen. Denna gång har bidrag influtit från DO, LWV och RB. Tackar!

EUROPA

Norge

P4/Hele Norges Radio-103 900 b DO

Ryssland

DW Zhigulevsk-? k DO

Storbritannien

Spectrum-558-558 b DO

BBC Radio Scotland-585 b DO

BBC R West Midlands-828 k, frim DO

Virgin 1215-1215 k LWV

Sverige

R Reflex-? k LWV

Ludvika NR-88300 b MJT

Tjeckien

Radoropa Info-? k LWV

AFRIKA

Sierra Leone

SLBS-3316 k RB

NORDAMERIKA

Canada

CBG Gander NF-1400 k DO

SYDAMERIKA

Peru

R Satelite-6724 b, k DO

PIRATER

Radio Brod-720 b, info DO

Så återstår bara att redovisa slutställningen i QSL-cupen för denna omgång:

1. Dan Olsson (DO)	96	3. Rolf Berglund (RB)	9
2. Lars Hedberg (LHU)	49	4. Magnus Jesperson (MJT)	8
		5. Lennart Weirell (LWV)	3

Loggat

Bernt-Ivan Holmberg, Valsätra PL 3120, 730 75 Möklinta

HEJ!

Här kommer en rejält bevis för att MWen nu är högaktuell. Hade härliga cx den 10/11.9 och 11/12.9 och bra skjuts i signalerna och bubblande på nästan varje fri TA -frekvens!!

Har mycket band kvar att gå igenom

EUROPA

675	18.9	2015	NOZEMA med en slinga om att en komersiell station ska starta här inom en snar framtid	BIH LHU
+756	18.9	0056	Radio Maldwyn, Powys gick igenom med ett Supergold -px trots den starka Tysken. Idade på heltimmen " 24 hours a day serving Mid-Wales and the Border, This is Radio Maldwyn - the Magic 756 "	Är väl inte hörd förr vad jag vet.. BIH CGK LHU RB
1124,9	18.9	2155	Hrvatski R låg snett på denna QRG	LHU
1170	21.8	2015	SGR FM	LHU
1258,9	23.8	0048	RDP Azores	LHU
1405,5	22.8	2345	R Ukraina med pop. Driver starkt !	LHU
1548	19.9	0558	Capital Gold	LHU
	28.9	0600	R City Gold	LHU
	28.9	0605	MAX AM.Edinburgh	LHU RB

AFRIKA

1530	21.8	2149	VoA Sao Tome e Principe gick igenom Vatikanen med nyheter om Jeltsin	LHU BIH
------	------	------	--	---------

ASIEN

930	21.8	0130	TRT Izmir tentantivt som startade dagens program	LHU BIH
1440	11.9	0030	OID Thai station startade troligen för att fada bort ca 0030	BIH

NORDAMERIKA

590	12.9	0149	VOCM St John's NF kom fram tidvis	LHU
680	12.9	0344	CFTR Toronto ON med ID på heltimmen utan callbokstäverna	BIH
720	12.9	0230	CHTN Charlottetown PEI idade bakom en Venezolan	LHU
790	30.8	0403	WMZQ Miami FL med lugn mx /har hunnit svara också!! Grattis till en ny stat ! -ed/	LHU
920	12.9	0200	CJCH Halifax NS tryckte undan intressant Latte med sitt ID "Classic Rock -93,CJCH All Classic rock all the time"	LHU BIH
1050	12.9	0223	WEVD New York NY med promo för kommande px	BIH

1090	12.9	0327	WBAL Baltimore MD trängde undan en Colombian för en stund Q3 LHU BIH
1130	12.9	0245	WBBR New York NY väldigt stark med reklam för T-Shirts LHU BIH
1375	12.9	0424	RFO St Pierre e Miquelon gick starkt men med France Inter relä tyvärr BIH
1380	19.9	0405	KLIZ Brainerd MN med ID efter nxen BIH
1400	19.9	0421	CJFP Riviere-du-Loup PQ med en brasse i bakgrunden, som CGK sedan fick ID på 0430, R Dif Acreana AC LHU
1410	19.9	0431	OID tillsammans med Corumba R Clube BIH
	19.9	0421	OID intressant US stn med C&W format BIH
	28.9	0430	CIGO Port Hawkesbury NS med C2C (Coast to Coast) LHU
1520	12.9	0256	WWKB Buffalo NY " That's Howard, monday morning on the big 15-20 K-B Radio" LHU BIH



VÄSTINDIEN

555	11.9	0144	Radio ZIZ, St Kitts var en trevlig överraskning som gick av och till hela natten fram till c/d 0405. Nämde att de använde 10 kW på denna QRG vid c/d och inte 20 kW som WRTH säger. Gick även 12.9, då bast på en bredbandsdipol för Kortvägen pga att en störning kommit igång och gav höga infallsvinklar på signalerna. Q2-3 LHU BIH
580	12.9	0351	WKAQ R Reloj, San Juan snxde om Ukraina när jag passerade QRGn. Q3 BIH
620	12.9	0045	ABS Antiuga tentativt med Karibien-engelska och cricket referat troligen mellan Trinidad och Antigua. LHU BIH
640	11.9	0431	RFO Guadeloupe gick av och till hela natten hårt trängd. LHU BIH
660	11.9	0233	R St Lucia, Babonneau går ofta igenom splashen på QRGn. LHU BIH
690	12.9	0143	Carribbean Beacon slogs med en SS som refererade fotboll LHU BIH
700	12.9	0409	Jamaica BC R One, Montego Bay med ett ID. Kanadicken i Bakgrunden. LHU
705	11.9	0355	NBC 705 Radio, Kingstown kom upp vid morgontoppen med ett fint ID. C/d 0405 med N/A LHU BIH
790	12.9	0446	V of Barbados kom upp med ett kanon-ID precis på morgontoppens sista minut. Hade hoppats på Florida som LHU fångade någon helg tidigare... LHU BIH
800	11.9	0332	TWR Bonaire med ett ID i en program-skarv. LHU BIH
860	29.8	0350	HILR R Clarin sumpades pga bx-trassel, tur att kv-QSL redan finns i pärmen LHU

895	11.9	0157	V of Nevis inte alls så stark man kunnat vänta sig vid dessa conds ...LHU
930	21.8	0311	OID med BBC relä kan väl inte vara annat än R Antilles. Synd att morgontoppen kom för sent, då man ska ha egna px före 0300... LHU BIH
940	12.9	0153	CM.. R Reloj med dovt ljud och OM snx BIH
1180	29.8	0345	HIBE R Mil kom upp bland flera andra stationer och IDade BIH
1190	22.8	0030	WBMJ San Juan PR med EE-rel. LHU
1400	11.9	natt	Harbour Light med religiöst LHU
1480	10.9	2332	WMDD Fajardo med sitt "emme-dee-dee" ID. Har aldrig hört den såhär stabil och stark förut, fadade inte bort en gång på 25 minuter!! LHU BIH
1505	11.9	0126	R Anguilla ,The Valley tentantivt med Karibien-engelska. Lirade Elton John. Djup fadning. LHU BIH
1600	10.9	2335	WLUZ R Luz, Santurce som så ofta förr (med 1480) BIH LHU
1610	30.8	0320	Carribbean Beacon LHU

SYDAMERIKA

650	5.10	0500	HJKH RCN Antena Dos , Bogota gick hyfsat med ett pråktigt ID LHU BIH
660,5	12.9	0039	OID SS Cali/Cucuta ?? LHU
679,8	30.8	0338	OID SS senare gick FL på 790. Vad ligger snett här nudå? LHU
720	12.9	0315	YVQE R Felicidad, Porlamar gick tillsammans med CHTN LHU
730	12.9	0337	HJCU R Melodia, Bogota poppade upp med ett ID LHU BIH
770	12.9	0234	HJJX RCN, Bogota stark BIH
780	11.9	0417	YVMN R Coro med ID BIH
820	12.9	0205	YVXG R Guadalupe, Coro stark och stabil hela natten BIH
	12.9	0205	HJED Caracol ,Cali IDade när YVXG drog efter andan. BIH
850	12.9	0236	HJKC R Recuerdos, Bogota med ID LHU
920,2	12.9	0236	HJAA En Fuentes, Cartagena med ID LHU
930	11.9	0300	HJCS LV de Bogota svagt med ett ID när CJYQ hade en svacka BIH
980	12.9	0115	HJ.. av allt att dömma R Punto LHU
1010	12.9	0120	HJFF R Reloj, Barranquilla med ID när jag passerade LHU BIH
1090	12.9	0034	HJIH Caracol Sogamoso med "Esta es Caracol Sogamoso ! /Den ovanligare av de två Caracolstationerna har... LHU
1329,7	11.9	0256	OID SS av allt att dömma en Colombian. kan det vara nyflyttade R Bahia ? LHU
1380	19.9	0430	CR138 R Colo-Colo, Santiago LHU
	29.8	0300	YVNG Ondas del Mar, Puerto Cabello LHU
1400	11.9	0204	HJ.. RCN A2 med reklam för bla General Motors. LHU BIH
1410	19.9	0433	ZYI382 R Clube de Corumba IDade i en gröt med jäskar! LHU BIH
	11.9	03238	YVSP R Simpatia, Valera med reklam LHU

1430	11.9	0042	YVTP R Bahia, Puerto la Cruz med TC och ID	LHU BIH
1470	12.9	0101	YVSY R Vibracion, Carupano rekade för General Electric	LHU BIH
1470,2	29.8	0011	YVJW R Latina, Valencia m sport	LHU BIH
	5.10	0530	Tentantivt HJNT Colmundo Cali med slogan som lät som "la Cadena de la Paz"	LHU BIH
1500	30.8	0301	YVRZ R Dos Mil, Cumana verkar inte släppa igenom några andra stationer nuförtiden...	LHU BIH
1580	11.9	0250	HJSQ R Robledo, Cartago IDade	LHU BIH

KORTVÄG

3275	21.8	2000	R Southern Highlandssvag dok upp precis före heltimmen	LHU
3869,4	28.8	2351	LV de la Esperanza svag	LHU
4441,2	28.7	0003	R Ecologica Int	LHU
4552,5	27.7	2250	R Dif Tropico	LHU
4599,7	27.7	2326	R Em Villareal	LHU
4681,7	27.7	2325	R Paititi	LHU
4753,7	27.7	2305	R Dif Maranhao	LHU
4765,9	18.9	1658	RRI Medan lämnade över till Jakarta vid denna tid efter Roxette	LHU RB BIH
4770,2	17.9	2306	R CDS med reklam	LHU
4800,9	27.7	2305	R Onda Azul med flöjt musik	LHU
4810,1	28.8	2335	R San Martin gick bra tills frekvensen blev helt utstörd	LHU
4834,9	21.8	2305	R Maranon	LHU
4890,1	21.8	21.8	R Chota	LHU
4957,5	18.9	2000	Azerbaidzhani R	LHU
5620,3	29.9	0218	R Ilucan	LHU
5770	23.8	0016	R Miskut med Abba Q3	LHU
5980	18.9	1310	R Ropa lirade Gary and The Pacemakers	RB
6025	7.8	2301	R Illimani	LHU
6029,6	18.9	2313	R Santa Maria	LHU



6171,6	18.9	1926	R Tirana är det som hämtat snett	LHU
6173,8	28.8	2300	R Tawantinsuyo	LHU
6194,6	22.8	0027	R Metropolitan	LHU
6205	19.9	0700	WMR med specialsändning för NM/SM i DXing	RB LHU BIH
7370	29.8	0510	Turkey Police Radyous	BIH LHU
7380	29.8	-1658	Vof Broad masses of Eritrea m c/d	LHU
9565	18.9	0012	V of OAS	LHU
9659,4	18.9	2253	R Rumbos	LHU
15410	18.9	1707	VoA langier med den nya sändaren	BIH LHU
15674,6	17.9	2114	R Copan Int svag med address	BIH LHU



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

Valfrihet är ett ord som är "inne" just nu. Politiker talar om det, ekonomer gör det och nu även DX-are. I denna spalt har man mycket stor valfrihet, man kan läsa alla nyheterna, man kan välja ut vissa länder och tycker man att följande sidor är dåliga kan man riva ut dem och elda med dessa sidor eller vika ihop dem och göra papperssva-lor av dem. Se där har ni några användbara tips av denna och följande sidor.

Vissa redaktörer i diverse DX-tidningar brukar ställa krav på hur bidrag ska ställas upp för att komma med men till att bidraga till denna spalt krävs bara att man skriv-er läsligt och det klarar alla. SÅ var inte blyga att bidra men skriv gärna bara på en sida. Nu börjar vi med högsta fart:

ALASKA

KNLS med engelska 08.00-09.00 på 7365, 13.00-14.00 på 7355. CON

ALBANIEN

R Tirana med engelska 01.30-02.00 o 02.30 - 02.45 på 9580 o 11840, 14.30-15.00 på 7155 o 9760 samt 22.00-22.15 på 1395, 9760, 11815. CON

VOA har börjat med serbiska program på 1395. RNMN via RB

ARGENTINA

R Malargue är hörd 22.40-00.00 på 6160.7. CON

ARMENIEN

R Yerevan/Araks Radio Agency med engelska 02.45-02.55 10344 (USB) o 11790, 08.45-09.00 på 15170, 15510 17770 (Bara söndagar för den sista frekvensen), 18.45-19.00 864, 1395, 4810, 4990, 6065, 9675 o 15350, 21.45-22.00 på 4810, 9450, 11920 o 11960, 22.40-23.00 på 11920, 11945 o 15385. WBI via DXF

AUSTRALIEN

R Australia bygger 2 st. 250 kW-sändare i Darwin och två nya antenner vilket totalt ger 7 antenner. I Shepparton bygger man helt nya antenner (5 st) för 6 -22 MHz. RNMN via RB

BANGLA DESH

R Bangla-Desh med engelska 12.30-13.00 på 13615. CON

BOLIVIA

R Galaxia är reaktiverad på 5156.1 man är hörd till 02.42. SWN

BOSNIA-HERCEGOVINIA

R Bosnia Hercegovinia har engelska 23.00 på 612 kHz. HE

BOTSWANA

VOA med engelska 03.30-05.30 på 7415. Franska 18.30-22.00 på 7340. CON

BRASILIEN

R Progresso do Acre är hörd 23.15 på 2460 kHz. GKU i SWB

CAMEROUN

Mr. James Achanyi Fontem som svarar på CRTV-rapporter har en ny adress: Cameroon Bilingual Magazine Icacha Found Publications, B.P. 1460 Douala RM i FN

CANADA

CKLW i Windsor, ON på 800 kHz har nu all talk. PC
Canada Forces Network med engelska 05.15-05.30 o franska 05.30-05.45 på 6150 o 7295. Adressen är P.O. Box 6000 Montreal Canada H3C 3A8 eller Jammestrasse 9, Lahr i Tyskland. ME

CHILE

R Trifunel Evangelica åter aktiv på 5825 och man sänder 00.00-03.00. CON

CLANDESTINE

A Voz de Renamo i Mozambique sänder 05.00-05.15 o 16.00-16.45 på 10100. CON

COLOMBIA

R Melodia åter aktiv på 6045.5. CON

COSTA RICA

Spanish Foreign Radio sänder följande härifrån: 01.00-04.00 på 9570, 11815 o 15380, 11.00-14.00 på 9570, 11880 o 15125, 18.00-24.00 på 9740, 17870 o 17890. RNMN via RB

CYPERN

Cyprus BC med grekiska fre-söndag 22.15-22.45 på 7205. CON

EGYPTEN

R Cairo med engelska 02.00-03.30 på 11600. CON

ESTLAND

R Tallin stängde 1 Oktober sina utlandsprogram. RNMN via DXF
Estland har fått sin första komersiella TV-station EMTV som ägs av Kinnevik och Anders Kung. IDAG

FÖRENTA NATIONERNA

UN Radio sänder via RFPI engelska mån-fredag 21.15-21.30 o 23.45-00.00, mån-, ons-, fredag 21.00-21.15, sön-måndag 18.45-19.00, tors-, lör- och söndag 23.30-23.45. UNESCO Radio sänder måndag 23.30-23.45, tisdag 21.00-21.15, onsdag 18.45-19.00 torsdag 20.00-20.30 på 7375, 7385, 13630, 15030 och 21465.



FIGHT FOR FREE RADIO

To Dan Olson

We thank you very much for your reception report of our transmission on the 10. of 10. 1982 between 10⁰² - GMT and 10⁵¹ - GMT on 7290 khz in the 41.5 m band

Our correspondence address: Po Box 62276 Rotterdam Holland

FRANKRIK

RFI har stängt Pau o Toulouse på 819 samt Montpellier på 1071. DXN
RFI har fått ökande anslag så de kan bygga en ny relästation i Djibouti. (Red föreslår Saint-Denis)RNMN viaRR

FÖRENADE ARAB EMIRATEN

R Dubai med engelska 10.30-10.55, 13.30-13.55 och 16.00-16.40 på 13675 15320, 15395 och 21605. CON

GEORGIEN

R Tblisi med engelska 05.30-06.00, 07.30-08.00, 08.30-09.00 o 15.30-16.00 på 11910, 17.00-17.30 på 11760 samt 19.30-20.00 på 9565. RNMN,DXF

INDONESIEN

RRI Pontiana på 3995 använder en ny 50 kw-sändare, man sänder också 18.00-22.15 på 9700. CON

V o Indonesia med engelska 01.00, 08.00 och 20.00 på 9675 o 11755 CON

RRI Ambon sänder med 10 kw på 4864. ME

INTERNATIONELLT VATTEN

Voice of Peace slutade att sända 1 oktober, då fred har uppstått mellan palestiner och judar. ARR

ISLAND

Riksutvarpid sänder följande: 12.15-13.00 på 13835 o 15770, 14.10-14.40 på 13855 o 15770, 18.55-19.30 på 11402 o 13855, 19.35-20.10 på 13855 o 15770, 23.00-23.35 på 11402 o 13855. DXF

ISRAEL

KOL Israel med engelska: 05.00-05.15 på 7465, 9435 o 17545, 11.00-11.30 på 15640, 15650 o 17575, 14.00-14.30 på 15640 o 15650 (ej fre-lördag), 18.00-18.15 på 7465, 11587 o 11675, 20.00-20.30 och 22.30-23.00 på 7465, 9435, 11585, 11603, 11675 samt 17575. DXF

ITALIEN

RAI med engelska 01.00-01.20 på 9575 o 11800, 04.15-04.40 på 7275 o 9575, 19.35-19.55 på 7275, 9710 o 11800, 20.25-20.45 på 7235, 9575 o 11800, 22.00-22.25 på 9710, 11800 o 15330. CON

- Via IRRS i Italien söndagar 07.15-08.00 på 7125.
- Via Bhutan måndag 16.30-16.45, torsdagar 14.30-14.45 på Bhutan
- Via WRNO ons-fredag 20.00-20.15 på 15420.
- Via Sierra Leone fre- och söndagar 21.15-21.30.
- Via All India Radio lördagar 13.46-14.01, 19.30-19.45 på 9565, 11760, 11810 och 15110.
- Via Tanzania tis-, tors-, och lördagar 18.30 - 19.00 på 5050.
- Via Cairo söndagar 20.30-22.00 på 15335. OASIS





JAPAN

R Japan med svenska 05.30
-05.45 pÅ 15170 o 15355 g
19.30-19.45 pÅ 15380 g.
Engelska har man 05.00-
06.00 pÅ 6085 b, 7230 b,
07.00-08.00 pÅ 5970 b,
6085 b, 7230 b o 21575 g.
17.00-18.00 pÅ 17870 s,
21.00-22.00 pÅ 11925 g,
23.00-24.00 pÅ 6050 b och
6125. H = Storbritanien,
S = Sri Lanka och G =
Gabon. DXF

KAMBODJA

The Voice of the Friendly
Great National Union of
Cambodja sänder pÅ 5408
01.00-01.45 och 13.00-
13.45 RNMN via RB

KIRIBATI

R Kiribati är hörd 06.00 pÅ 17440. CON

LETTLAND

R Riga har ett nytt namn nämligen R Latvia Int
DXN

LIBERIA

ELWA sänder följande pÅ 4760: mån-fredag 06.00
-08.30 o 16.30-22.00, lördag 06.00-21.00 samt
söndagar 07.00-10.00 o 16.00-21.00. RNMN via RB

LITAUEN

R Centras testar nu pÅ 9400 LSB med 5 kW. Add-
ressen lät som Box 1792, Kaunas, Litauen. Fax-
numret är +370 261 28 00. RNMN via RU

MADAGASCAR

R Madagascar är hörd till 1900 pÅ 3358.9 //
5010. WBI via DXF

MOLDAVIEN

R Moldovias Int. med spanska 09.00-09.25 pÅ
9510, 11.00-11.25 pÅ 15105 och 20.30-20.55 pÅ
15220 samt 00.30-00.55 pÅ 15135. Franska har
man 12.35-13.00 pÅ 17500 samt 18.00-18.35 pÅ
11950. SHN via DXF
R Dnester Int (= R Pridnestrovye) har engelska
lördagar 20.00-20.30 och tyska 20.30-21.00 pÅ
999 och 1467. WBI via DXF

MONACO

TWR med engelska 07.40-09.20 pÅ 7385, lör-sön-
-dag 09.20-09.35 pÅ 7285, sön 09.35-09.55 pÅ
7385, mån-fredag 21.30-22.55 pÅ 1395, söndagar
23.00-23.20 pÅ 1467, mån-fredag 23.20-23.35 pÅ
1467, sön-måndag 23.35-23.50 pÅ 1467, söndagar
23.50-24.00 pÅ 1467. Tyska har man 08.30-08.45
pÅ 6230 o 7160, söndagar 08.45-09.15 pÅ 6230 o

Date: FEB 16, 1987

This is to verify your reception of 1040 AM Radio on:

DEC 30, 1986

THE 1040 AM RADIO Studios are located at 1199 West Pender Street, Vancouver,
British Columbia, Canada V6E 2R1, overlooking world famous Stanley Park. 1040
AM RADIO broadcasts on 1040 KHZ at 50,000 WATTS, AM STEREO
(Motorola), day and night on a directional pattern. The transmitter is a 5 tower
array and is located in Delta, B.C., at 49°06' ± 01' N., 122°56' ± 01' W.

Signature of verification:

Date: Feb 16/87

CIOF Radio is an operating division of Ocean Pacific Broadcasting Inc.

7160, mån-lördag 11.05-11.20 pÅ 6230
o 7160, 14.30-15.00 pÅ 6230 o 7160,
20.00-20.30 pÅ 1395, 20.30-21.15, pÅ
1467, ons-lördag 21.15-21.30 pÅ 1467
Franska har man mån-fredag 03.15-
03.30 pÅ 216 samt 03.30-04.00 pÅ 216
OAI5

MOZAMBIQUE

R Mozambique är aktiv pÅ 3210.5. CON
Beira aktiv pÅ 3280.5 3369.9. CON
Maputo är hörd pÅ 3337.9 dock oregel-
-bundet. CON
E P de Sofiala sänder nu pÅ 6025. CON

MYANMAR

R Myanmar med engelska 02.00-02.30
pÅ 7185, 07.00-07.30 pÅ 9730, 14.30-
16.00 pÅ 5990. WBI via DXF
Defence Forces BC Unit i Taunggy sän-
-der 02.00-03.30, 05.30-06.30, 10.30
-13.30 pÅ 6570. WBI via DXF
Myawadi R St sänder 10.30-15.30 pÅ
5973. WBI via DXF

NYA ZEELAND

R Nya Zeeland sänder följande: 06.59-
12.06 pÅ 9700 dagligen, 12.07-16.48
pÅ 9510 oregelbundet, 16.50-19.58 pÅ
9550 mån-fredag, 19.59-06.58 sön-fre-
-dag, lördagar 19.00-06.58 pÅ 15120.
OAI5

PARAGUAY

R Nac de Paraguay med engelska tis-
och torsdagar 17.35-17.45 pÅ 9735.
CON

radio sweden
international
8·10510 STOCKHOLM SWEDEN

PERU sid 14

L V de Esperanza, R Adventista Mundial är en ny station på 3869.7. Adressen är: 2 de Mayo, 318, Celedin, Cajamarca. HK i SWN
R Cajamarca åter aktiv på 4238.1. Adressen är Jr Lammar 675, Cajamarca. TIN i SWN
R Frecuencia VH, L V de Celedin på 4485 har adressen Jr Jose Galvez 710 Celedin. HK i SWN

RWANDA

R Rwanda har slutat att sända på 3330 man sänder numera på 9610 03.00-18.00 med engelska de sista timmarna. 18.00 slår man över till 15340 på franska fram till 21.00. RNMN via RB

RYSSLAND

R Pamyat sänder 14.30-16.00 på 12000, 16.00 - 19.00 på 11660 samt 23.00-00.30 på 6145. För svar sänd 2 IRC till Valovaya 32-4, 1103054 Moskva. OAIS

JR säger 14.30-16.00 på 5940. JR
R Novaya Volna (New Wave) från Chelyabinsk har program 08.00-12.00 på 5450.ADXN via SWN
R Seven sänder följande: 01.00-03.00, 07.00 - 09.00, tors-fredag 11.30-13.30, lördagar 0500 -09.00 samt söndagar 05.00-07.00 på 9550,0400 -06.00, tors-fredag 12.00-17.00, lördagar 10.00-17.00 söndagar 12.00-17.00 på 6115.
Adressen är Ul. Gagarina 6A, Samara 443074. ADXN via SWN

R Alet sänder tis-, tors- och söndagar 16.00-16.30 på 4055, 7305, 12075 och 17890 kHz. ADXN via SWN

R Shark sänder fredagar 15.00-15.45 på 4055, 7160, 11630, 12075,17890. Adressen är Islamic Center of Moscow Region, Moscow Jami, MosQue Vipolzov by str 7, Moskva 129090.ADXN via SWN
U radio sänder tors-fredag 16.00-19.00 på 5900. ADXN via SWN

SEYCHELLFRNA

BBC med engelska 02.45-03.00 o 03.30-04.00 på 9615. CON

SINGAPORE

SBC kommer att sluta sända på 5010 och 5052 när de 6 nya 250 kW-sändarna körs igång efter nyår. Engelska sänds då på 6155 och 9530. RNMN via RB

SLOVAKIEN

IRC kan inte växlas in här. CON

SOMALIA

R Free Somalia sänder 16.00-18.15 på 7499 med 100 watt. ME

STORBRIANIEN

R Wye ska börja sända på 1170. Adressen är 5 East Drive, Totteridge, High Wycombe, Bucks HP 13 6JW. DXN

SURINAM

R Apintia är hörd 01.00 på 4990.9.CON

SWAZILAND

Swazi R är hörd 04.55 på 6155. CON

SVERIGE

Mjölby Nr på 92.9 mHz stängde 12 september. DO

SYDAFRIKA

Channel Africa med engelska 02.00-04.00 på 9730, 03.00-05.00 på 5960, 04.00-05.00 på 9695, 05.00-06.00 på 11745, 06.00-07.00 på 17710, 10.00-11.00 på 17805, 11.00-12.00 på 9730, 16.00-18.00 på 4945 och 15240. CON
Afrikaans Stereo sänder 05.00-07.30 på 4810, 07.00-10.00 på 7285, 09.30-18.55 på 9655 samt 19.00-01.00 på 4810. CON
Radio 2000 01.00-05.00 på 4810. CON
R Oranje sänder 05.00-06.55 på 3230, 07.00-09.55 på 7270, 10.00-18.50 på 9630 samt 18.55-24.00 på 3230. CON

SYDKOREA

R Korea med engelska 01.00-02.00 på 7550 o 15575, 06.00-07.00 på 7275, 11945 och 15155, 08.00-09.00 på 7550, 13670 o 15575, 10.30-11.00 på 11715 via Sackville, 12.00-13.00 på 9640, 13.00-13.30 på 9570 o 13670, 14.00-15.00 på 5975 o 6135, 16.00-17.00 på 5975, 20.30-21.00 på 5975 6035 via Skelton, 9640 o 9870, 21.45-22.45 på 6480 o 15575 samt 22.00-22.30 på 7275 och 9640. CON
BBC via Kimje med engelska 13.00-1400 på 9640 och 23.00-00.00 på 9525. CON

TURKIFT

V of Turkey med engelska 03.00-04.00 på 9445, 12.30-13.00 på 9675, 20.00 - 21.00 på 9445, 22.00-23.00 på 7185, 9445 och 11895. WBI via DXF

TURK & CAICOS ISLAND

R Vision Christiana Int är en ny station på 530 är ex. Atlantic Beacon på 1570. CON

UKRAINA

R Ukraina Int med engelska 00.00-01.00 på 6090, 7150, 7195, 7240,9550, 9600, 9640, 11720, 15180 o 15190. CON

USA

WLUP, Chicago, IL på 1000 kHz ska gå över till sportformat. CES
WLW på 700 och WKRC på 550 har samma ägare och WLW:s ID hörs på båda frekvenserna. Båda ligger i Cincinnati Ohio. PC

USA

KCRI sänder 02.00-14.00 på 9815, 14.00-24.00 på 15725 samt 23.00-02.00 på 13740. CON
 KTBN sänder följande: 00.00-16.00 på 7510 och 15.00-01.00 på 15590. CON
 KVOH sänder 01.00-04.00 på 13695, 03.00-08.00 på 9785 samt 12.00-04.00 på 17775. CON

UZBECKISTAN

Russian Forces R med ryska 16.00-16.30 på 4940 och 11835. MF

VENEZUELA

R Mundial Los Andes på 6010 har nya ägare och nytt namn på stationen. CON

ZAMBIA

V/s på Radio Zambia är W Lukozu. THM i SWN Ett hopp för alla oss som blivit utan svar härifrån och vi är noq ganska så många.

ÖSTERRIKE

ORF på 1476 stänger 22.00. RN*^N via RB



PLAY-DX-ITALY
FOR ACTIVE DXERS

sid 15

FÖLJANDE PERSONER BIDROG DENNA GÅNG:
 CES = Karl-Erik Stridh, Hönanäs DN = Dan Olsson, Furulund, MF = Martin Eriksson, Södra Sandby samt RA = Rolf Berglund, Västerås.

FÖLJANDE TIDNINGAR BIDROG:

ARR = ArbetetDXF = DX-Fokus, DXN = DX-News, CON = Contact, FN = Frekvens-Nytt, IDAG = IDAG (kvällstidningen), OASIS = On Air Information Service, PC = Popular Communication, SWR = Shortwave Bullentin samt SWN = Short-wave News.

EN PERSON GLÖMDE JAG:

JR = Jan Rasmusson i Dalby.

73 *Dan Olsson*



KOMMERSELLA STATIONER

ROLF BERGLUND

Den första auktionsrundan har hållits. Under två dagar ropades de första 36 tillstånden ut till fruktansvärda överpriser. Hur man skall klara betala miljoner till staten årligen är för mig en gåta.
 Hur skall annonsörerna ha råd och räkna till återstår att se. Så här ser listan ut på stationer i Västerås närhet:

101,9	Z-Radio	Stockholm
104,3	R Megapol	Stockholm
104,3	R FM (R Rix?)	Linköping
104,5	R Air	Eskilstuna
104,7	R Q	Stockholm
104,7	R Megapol	Örebro
104,9	R East FM 1	Norrköping
105,1	R Energy	Stockholm
105,3	Livets Ord	Uppsala
105,5	(Bandit Prod)	Stockholm
105,7	R Nova	Nyköping
105,9	R City	Stockholm

106,1	R Rix	Västerås
106,1	R Megapol	Linköping
106,3	(brittisk)	Stockholm
106,3	R Rix	Örebro
106,5	R East FM 2	Norrköping
106,5	Radio 1	Uppsala
106,7	R Hibernia	Stockholm
106,9		Västerås
107,1	Radio Rix	Stockholm
107,3	Radio Rix	Eskilstuna
107,5	Storstradsradion	Stockholm
107,7	Sörmlands Media	Nyköping

Z Radio och de båda Uppsalasändarna sänder med 3kW övriga med 1kW eller lägre.

Stationerna som nämns i kursiv stil har redan börja sända, och de flesta lär ha kommit igång före årskiftet.

Flera stationer har förstås inte sitt slutgiltiga namn. Undertecknad skall jaga vidare för att få mer information.

Tack NJ för din info.

RB

KOMMERSIELL RADIO

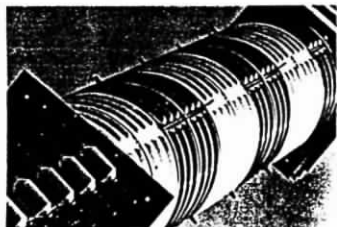
DIN SÄNDARSTATION
FINNS REDAN

TERACOM Svensk Rundradio äger 54 stora och drygt 600 små sändarstationer, som tillsammans bildar landsomfattande nät för utsändning av radio och TV.

Infrastrukturen med bl a master, antensystem, byggnader och kraftsystem är byggd för våra nuvarande FM-tjänster. Men självklart kan en eller flera av sändarstationerna också ta hand om dina lokala sändningar. Våra sändarsystem anpassas då efter dina speciella krav.

TRYGGHET I FÖRBINDELSERNA

Vi har projekterat, upphandlat och byggt de fyra FM-näten i Sverige. Det visar vår bredd och kompetens. Den unga kommersiella radiostationen kan känna trygghet i kontakterna med TERACOM Svensk Rundradio, som också finns i morgon...



Någonstans i Sverige... Våra 54 mest kraftfulla sändarstationer syns vida omkring tack vare den 300 meter höga masten med sin röda och vita spira. Vid dessa stationer – liksom hos de mindre och långt fler "slavstationerna" – finns sändarsystem, som kan kompletteras för den kommersiella radiostationens behov.

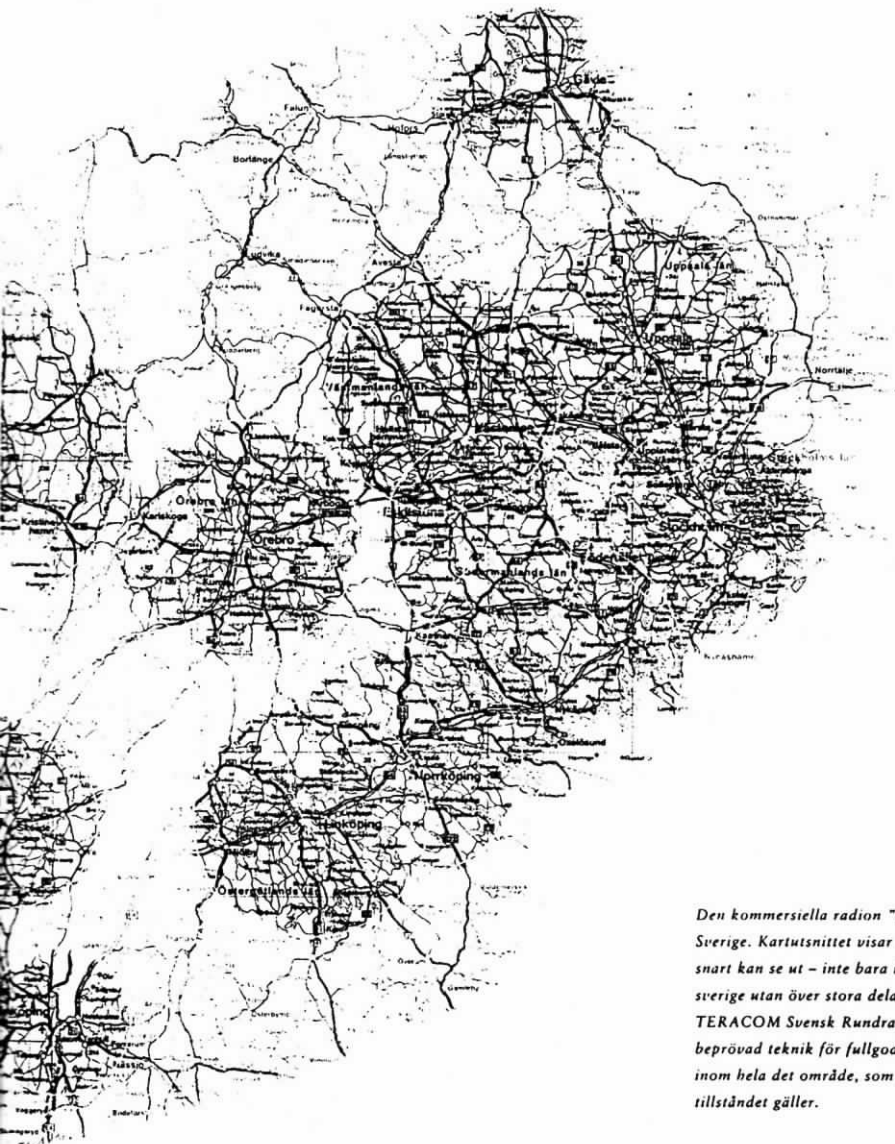


NYCKELFÄRDIGA SYSTEM

TERACOM Svensk Rundradio säljer ingen utrustning. Vi skapar och erbjuder kompletta system. Vår affärsidé är att tillhandahålla och driva sändarstationer åt dem som producerar programmen.

NÄRSERVICE

Med erfarenhet från fyra rikstäckande radionät har vi byggt upp vår serviceorganisation. Den är indelad i 25 serviceområden med servicepersonal på ett 50-tal orter. Så det är inte långt till service om något skulle krångla. Radio ska fungera dygnet runt, årets alla dagar.



Den kommersiella radion "lyser upp" Sverige. Kartutsnittet visar hur det snart kan se ut - inte bara i Mellansverige utan över stora delar av landet. TERACOM Svensk Rundradio erbjuder beprövad teknik för fullgod lyssning inom hela det område, som sändnings-tillståndet gäller.

Hausse på

Konkurrenterna suckade tungt när Stenbeck trissade upp priserna

Lars Stahre
Ronny Karlsson (foto)

Igår var det full hausse på radiobörsen.

Men frågan är om fortsättningen kommer att bli lika hausseartad för den svenska reklamradion.

Om en handfull år, om reklamradion utvecklas mycket väl, beräknas reklamköparna investera 500-700 Mkr per år på reklam i radio.

"Framtiden kommer att bli mycket tuff för många av dem som nu fått lokalradiotillstånd", kommenterar Tomas Gröndal, VD för Institutet för Reklam- och Mediestatistik AB, IRM, i Göteborg.

Gårdagens och den hittills störste vinnaren är dock staten, som kammade hem 25 Mkr för den första omgången av bortklubbade lokalradiotillstånd.

Mediamogulen Jan Stenbeck tog det säkra före det osäkra och hyrde in två auktionsproffs, Janos Pataky från Servisen och Kent Benelius.

Stenbeck-ägda Z Radio tog där- för snabbt kommandot över den historiska auktionen - där staten

på onsdagen via Stockholms Auktionsverk klubbade bort tio lokalradiotillstånd för Stockholm och två för Uppsala - genom att bjuda 3 Mkr om året för auktionens huvudnummer, frekvens 101,9. Det var auktionens högsta bud.

Tillståndet gäller fram till år 2000. Avgiften räknas upp med index varje år.

Därmed hade staten sålt ut de första av totalt 60 lokalradiotillstånd.

"Man måste naturligtvis ha finansiella muskler för att ge sig in på reklamradiomarknaden", fortsätter Tomas Gröndal.

"Men reklampengarna kommer inte att räckta till samtliga reklamradioaktörer i landet. Många utslagningar är att vänta."

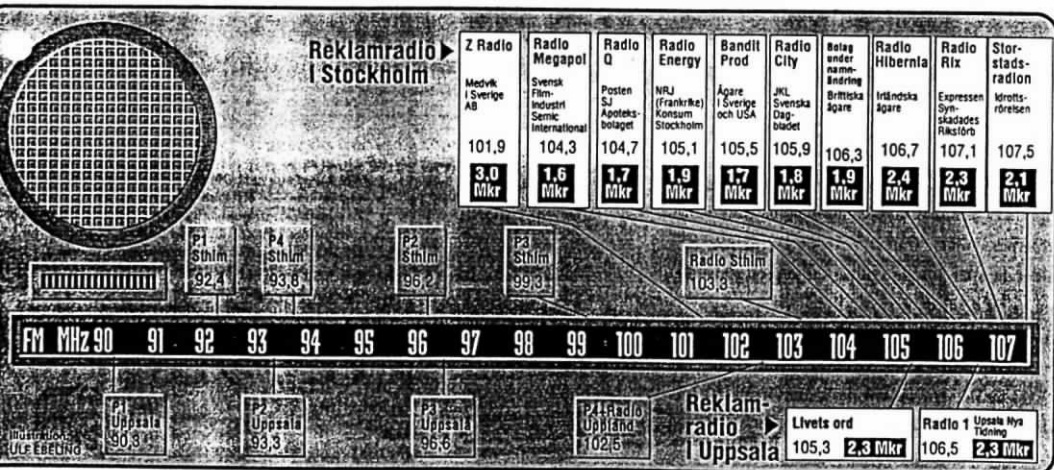
Anledningen till att 101,9 var auktionens mest åtråvärda frekvens är att kanalen sänder med 3 kilowatts styrka mot 1 kW för de övriga.

Kanalen ligger dessutom mellan Radio Stockholm och P3, och är således lätt att ratta in.

"Tio aktörer i Stockholm är åtminstone fem för många", säger Tomas Gröndal.

"3 Mkr i årlig avgift för en frekvens i Stockholm är visserligen dyrt, men reklamintensiteten (reklaminvesteringar per invånare) i Stockhomsområdet ligger 10-11 procent över riksgenomsnittet".

Internationellt har reklammarknaden cirka 5 procent av den totala traditionella reklamkakan. I den kommersiella reklamradions



radiobörs

hemland USA är andelen 10 procent.

Reklaminvesteringarna i Stockholm för press, radio, TV och utomhusaffischering ligger i år på cirka 1 300 kronor per capita. I år investeras därmed 1,9 miljarder kronor på reklam i Storstockholm. Om reklamradion om en handfull år tar omkring 5 procent av reklamkakan i Stockholm betyder det i pengar cirka 95 Mkr i dagens penningvärde.

För att överleva med sändningsavgifter på 1,5-3 Mkr måste en radiostation i huvudstadsregionen har en årlig reklamintäkt på 10-15 Mkr.

"Reklampengarna räcker inte åt alla. Även de större radiokanaler måste samarbeta i nätverk för att kunna sälja riksspridd reklam", fortsätter Tomas Gröndal.

Ulf Ström, kommissarie vid Stockholms Auktionsverk, klubbade under onsdagsförmiddagen alltså bort tio lokalradiotillstånd för Stockholm och två för Uppsala (se illustrationen här ovan).

När han klubbade bort 101,9 till ZRadio via Medvik i Sverige AB suckades det tungt bland konkurrenterna i lokalen.

Jan Stenbeck hade inte bara kopplat greppet om reklamradiomarknaden i Stockholm, utan ha-

de även angett prisnivån för hela auktionen.

Ingen av de omkring 100 behöriga budgivarna hade räknat med så höga slutbud, lägst 1,6 Mkr och högst 3 Mkr.

"50-75 procent överbud", sa en ledsen och frånsprungne budgivare, fastighetsmäklare Bo Arne Vibenius.

"En sådan här auktionshausse har vi inte sett maken till sedan 1980-talets konsthause. Och radiomarknaden är lika uppblåst som korstmarknaden en gång var."

Hård konkurrens för nya radiokanaler

Lars Stahre

DI

Med gårdagens auktion på Stockholms Auktionsverk har staten sålt ut 36 av totalt 60 lokalradiotillstånd.

Några mycket tuffa år väntar nu den reklamfinansierade radion.

Radio City är en redan etablerad reklamradiokanal, och troligen en av de lokalradiokanaler som kommer att överleva slaget om reklampengarna.

Stockholm, reklamradions heta och mest penningstina marknad, har fått tio nya reklamradiostationer.

Men det är åtminstone sex för många, hävdar Per Sundin, VD för Radio City i Stockholm AB, som på onsdagen ropade in frekvens 105,9 för 1,8 Mkr.

"Reklampengarna kommer helt enkelt inte att räcka till åt



FOTO: MONNY KARLSSON

TUFF FRAMTID: Radio Citys VD Per Sundin (tv) och Anders Kempe (ordf) får konkurrens.

samtliga aktörer", säger han.

"Med en koncessionsavgift på ett par miljoner kronor måste man sälja reklam för 12-15 Mkr om året för att kunna lämna ett hyggligt överskott."

Det betyder således att de tio reklamradiostationerna tillsammans måste sälja reklam för 120-150 Mkr om året för att överleva.

"Så mycket reklampengar

kommer inte att finnas," fortsätter Per Sundin.

Enligt Tomas Gröndal, VD för Institutet för Reklam- och Mediestatistik AB i Göteborg, kommer reklamradiomarknaden i Stockholmsområdet att vara värd cirka 95 Mkr när marknaden är fullt utvecklad, dvs om ett par tre år. Det totala värdet uppskattas till cirka 500-700 Mkr i dagens penningvärde.

Sålt för 4 Mkr

Radio City AB, som ägs till 65 procent av konsultfirman JKL och till 35 procent av Svenska Dagbladet. Kanalen har idag som närradiokanal 110 000-170 000 lyssnare varje dag. Hittills i år har Radio City sålt reklam för 4 Mkr.

När Radio City börjar sända på frekvens 105,9 den 25 oktober hoppas kanalen att dubbla antalet lyssnare.

Annonsörer är bl a Coca-Cola, SJ, Telia, McDonalds, TV 1 000 och Volvo. □

Livets ord ropade in radiokanal

Ulf Ekman: Det är viktigt för oss att få sända program med kristen ton

De stora mediaföretagen blev vinnarna då lokalradiotillståndet för Stockholmsområdet auktionerades ut på onsdagen.

Den starkaste frekvensen gick till Jan Stenbecks Medvik, som står bakom radiostationen Z-Radio. Pris: 3 miljoner kronor per år.

I Uppsala betalade Livets Ord och Upsala Nya Tidning, UNT vardera 2,3 miljoner kronor för sina frekvenser.

Budgivningen av de tio Stockholms-frekvenserna och de två Uppsala-frekvenserna startade strax efter klockan 9.00 på Stockholms Auktionsverk på onsdagen. Omkring 100 budgivare fanns på plats.

Bara en dryg timme senare var samtliga 12 lokalradiotillstånd utauktionerade och staten 25 miljoner kronor rikare.

Den starkaste Stockholms-frekvensen på 3 000 watt auktionerades ut först. Utropspriset löd på 100 000 kronor men redan ett par minuter senare var loppet klart och Medvik AB, dotterbolag till Stenbeck-sägda Kinnevik, stod som segrare framför bland annat Radio City, Radio Q och den franska stationen NRJ.

3 miljoner kronor per år

Inropspriset blev 3 miljoner kronor vilket är den summa som Medvik ska betala varje år så länge tillståndet gäller, till år 2 000.

- Vi hade kunnat tänka oss att gå lite högre, men även 3 miljoner kronor är mycket pengar, säger en nöjd Jörgen Widsell, VD för Medvik AB.

Han är övertygad om att stationen kommer att överleva trots den höga årskostnaden.

Främst på grund av att den ligger bra till på radiobandet, mitt emellan Radio Stockholm och P3. Men det kommer att bli hårt, menar Widsell:

- Inledningsvis kommer det att bli svårt för folk att hitta alla frekvenserna men där har vi ett litet försprång eftersom vi redan varit i gång ett år.

Z-Radio kommer, i likhet med många av de nya lokalradiostationerna, att satsa på en typ av kvällstidningsjournalistik för radio - mycket musik och prat.

Idrottsrörelsen sänder Sport och nöje

Priset gick inte ner så mycket som väntat när det blev dags att bjuda ut de övriga nio Stockholms-frekvenserna.

Mellan 1,6 miljoner kronor och 2,4 miljoner kronor låg slutbudet på.

Alla de stora lyckades ropa in ett lokalradiotillstånd: Radio City som har Svenska Dagbladet bakom sig, Megapol med Bonnierkoncernen bakom sig och Radio Q som sponsras av staten i form av Posten, SJ och Apoteksbolaget.

Expressen bakom Radio Rix

Även Expressen köpte en frekvens tillsammans med de Synskadades Riksförbund och ska starta Radio Rix, en station med musik, nyheter och nöje. Radio City AB heter ett annat bolag som betalade 1,9 miljoner kronor för sin koncession.

Storstadsradion kallade hem den sista frekvensen för huvudstadsområdet för 2,4 miljoner kronor. En radio som backas upp av idrottsrörelsen, och som ska sända sport och nöje.

Tre utländska köpare ropade in var sin frekvens. Att den franska radiostationen NRJ skulle bjuda högt var väntat men dessutom dök två okända intressenter upp: dels en irländsk station, Radio Hibernia och en svensk-amerikansk station, Radio Bandit, som ska spela rockmusik 24 timmar om dygnet.

En som tippades köpa en koncession var Jan Friedman men han valde att lägga sig när priserna trissades upp:

- Jag är mycket nöjd att jag inte rycktes med. Det finns inte utrymme för alla tio stationerna på marknaden. Bara två, tre stationer kommer att överleva, tror Jan Friedman.

Livets ord får egen kanal

Två frekvenser för Uppsalaområdet auktionerades också ut på onsdagen. Den ena gick till ett bolag, där Upsala Nya Tidning är delägare, den andra gick till Livets Ord.

Ulf Ekman, ledare för Livets Ord var nöjd att rörelsen nu kan sända program i lokalradio. Men någon propagandaradio förnekar han att det blir:

Kristen ton i programmen

- Det viktigaste för oss är att få sända program med en kristen ton, propagandaradio har vi ju redan över hela landet.

På torsdagen ska de övriga 24 frekvenserna för mellersta och norra Sverige auktionerades ut.

Samtidigt utannonseras merparten av de 22 lokalradiotillstånden för södra och västra Sverige. Auktionen av de frekvenserna äger troligen rum om två månader.

MARIA HULTBERG

Fredagen den 24 september 1993

1,3 miljoner Två frekvenser till Västerås reklamradions pris

● Rock, pop, nyheter och underhållning ska locka lyssnarna

STOCKHOLM (VLT). Västerås Reklamradio - alias VLT Media, Mail Vision och Svensk Radioutveckling, SRU - ropade i går in ett av reklamradiotillstånden i Västerås för 1,3 miljoner kronor.

- Västerås Reklamradio är bara ett arbetsnamn, säger Staffan Braw, VLT Media, som blir chef för den nya stationen. Kanalen ska heta Radio 106,1, efter frekvensen vi sänder på.

Jonas von Hedenberg, Stockholm, kom över det andra tillståndet i Västerås för samma belopp.

- Inga kommentarer om ägarbild och programriktning ännu, säger von Hedenberg.

Bonnier handlar genom bulvaner

Sannolikt representerar han dock Bonnier-ägda Radio Megapol, som via bulvaner även antas ha kommit över ett tillstånd i Linköping och ett i Örebro.

- Det blir tufft med två reklamradiokanaler i Västerås med vad som ser ut att bli ett likartat programutbud, säger Staffan Braw.

Radio 106,1 planeras gå ut i etern 1 december från en studio i "gamla" VLT-huset på Stora gatan. Innehållet byggs på tre grundstenar:

- Massor av rock och pop.
- Nyhetssändningar.
- Underhållning.

- Målet är att ligga någonstans mitt emellan P 3 och P 4, säger Staffan Braw.

Strax innan lokalradiotillstånd U 01:1 i Västerås ropades ut av Stockholms Auktionsverk hade E 01:1 i Linköping klubbats bort för 1,5 miljoner till Radio FM och T 01:1 i Örebro för 1,9 miljoner till Leijbomal (Megapol).

Började ni få kalla fötter?

- Det lutade åt det hållet, säger Staffan Braw. Vi hade inte väntat så höga belopp i landsorten. Men 1,3 miljoner får väl anses vara en rimlig summa.

Toppinropet på 1,9 miljoner i Örebro föregicks för övrigt av auktionsförrättningens enda incident.

Tillståndet klubbades först bort för 1,7 miljoner, men vid kontroll visade det sig att en som deltagit i budgivning inte var berättigad.

Efter överläggningar meddelade Anders Stening, ordförande i Styrelsen för lokalradiotillstånd, att budet var ogiltigt och att tillståndet skulle budas ut på nytt.

Blev dragna vid näsan

Alla som bespats sig på ett lägre belopp blev dock dragna vid näsan; tillståndet blev i stället 200 000 dyrare.

Torsdagens reklamradioauktion omfattade 24 tillstånd på tolv orter i mellersta och norra Sverige.

Grundpriset som Styrelsen för lokalradiotillstånd satt var 20 000 kronor, men Auktionsverkets Ulf Ström öppnade med 100 000 - vis av erfarenheterna från onsdagens auktion på tillståndet i Stockholm och Uppsala, där priserna hamnade mellan 1,6 och 3 miljoner.

Claes H Nydahl från Radio Nova i Vagnhärad ropade in ett tillstånd i Nyköping för 400 000, vilket gav honom rungan- de applåder från de drygt 100 som samlats i Gallerian.

Radiopiraten blir laglydig

Nydahl är reklamradiopiraten som i åratals kämpat mot myndigheterna, men som genom att höja sitt spadnummer i rätt ögonblick förvandlats till en laglydig medborgare.

- Det känns härligt, säger han. Min kamp har inte varit förgäves. Men dyrt blev det.

Torsdagens auktion innebär att Radio Västmanland i P 4 får inte bara tre, utan fem konkurrenter på halsen.

- Det gläder mig att de nya kanalerna har mediaproffs bakom ryggen, säger Radio Västmanlands chef Malte Lindh. Det betyder att vi får ta nya tag. Det medför förhoppningsvis en nytändning i radiobranchen för Västerås del.

CLAES WYKMAN
Tel: 19 92 91

47 vill sända reklam i radio i Eskilstuna

Tillstånden auktionerades ut för 950 000

Radio Air och Rix Eskilstuna är de två nya lokalradiostationerna i Eskilstuna efter gårdagens budgivning om frekvenserna på Stockholms Auktionsverk.

De båda reklamkanalerna gick under klubban för tillsammans 950 000 kronor.

Totalt 47 budgivare var anmälda som spekulanter på de två frekvenserna i Eskilstuna-trakten. Det hela var snabbt överstökad utan något som helst slagsmål.

Radio Air AB i Eskilstuna ropade via ett professionellt ombud in frekvensen 104,5 för 500 000 kronor. Konkurrerande frekvensen 107,3 gick för 450 000 kronor till Matz Augustsson, hemmahörande i Gö-

teborg. Han företrädde SRF radio, de synskadades riksförbund, där Eskilstuna-Kuriren är delägare via ett kommanditbolag.

Bakom Radio Air döljer sig Lena Sandberg, Eskilstuna, som firmatecknare.

uppgav för Folket att han annars arbetar för "en bankirfirma" i övrigt hade han inget att tillfoga om vilka han var ombud för, mer än att det nog rörde sig om tiotalet intressenter varav Radio Air var en.

Göteborgaren Matz Augustsson i sin tur verkade nöjd med att ha kammat hem en Eskilstuna-frekvens.

– Vi sätter igång Rix Eskilstuna så snart som det är tekniskt möjligt, sade Matz Augustsson som följde budgivningen för de återstående 22 frekvenserna i landsorten med stort intresse.

De fyra frekvenserna i Sörmland, varav två i Nyköping, gick till rena lågpriset jämfört med de följande som gick under klubban till ett styckepris för långt över miljonen.

Tilltron till reklamfinansierade radiosändningar tycks vara stor. Förutsättningarna för att ropa in en reklamkanal är att ett belopp lika med köpesumman ska erläggas varje år fram till år 2000 då tillstånden omförhandlas. Reklamradions nestor Claes H Nydahl, Radio Nova, var givetvis på plats och ropade in en Nykypingsfrekvens för 400 000 kronor.

– Jag vill inte förhäva mig. Men nog tror jag att min verksamhet på området har bidragit till att förändra synen på reklamradio och göra en sådan här auktion möjlig.

Och med tanke på de omständigheter under vilka den här auktionen går till så får jag vara nöjd med resultatet.

Fyrahundra tusen kronor är mycket pengar, men vi ska nog klara det, sade Claes H Nydahl, som räknar med 400 000 nya lyssnare från Katrineholm, Södertälje, Eskilstuna, Strängnäs och Mariefred.

Astrid Fristedt-Nyman

Staten tjänar stora pengar på auktionen

■ Staten blir närmare 18 miljoner kronor rikare på torsdagens auktion på reklamradiotillstånd.

Det dyraste, 1,9 miljoner, för Örebro ropades in av Leijbomål, som tros vara en Bonnier-bulvan.

Andra som inbringade över en miljon gäller Linköping, Norrköping, Västerås och Örebro.

Lägsta priset, 50 000, betalade Expressen/Synskadades riksförbund/Rix för ett tillstånd i Skellefteå.

36 tillstånd för norra och Mellersta Sverige – där bara två i Södertälje återstår – har efter två auktionsdagar sålts av Styrelsen för lokalradiotillstånd.

Det är i huvudsak fyra tunga mediakonstellationer, Medvik/Radio-Z, Svenska Dagbladet/SRAB/Radio City, Bonniers/Megapol och SRU/Rix som dominerar på reklamradiområden.

SRU är ett program- och licensgivarbolag ägt av Göteborgs-Posten och ett antal stora landsortstidningar, däribland VLT.

SRU samarbetar med Expressen och Synskadades riksförbund på fyra orter och Radio Rix på fem.

Bland "utböljarna" märks nydpolitikern Peter Bernström, East FM, Norrköping, närradiooperatören Arno Lindberg, Gävle, och Fliesbergs, Skellefteå.

PROTOKOLLET

ROLF BERGLUND

AROS DX CLUB Månadsmöte 930817

Plats: Österbo, Möklinta

Närvarande: Lars Hedberg, Bernt-Ivan Holmberg, Nils Jacobsson, Carl Gustav Köhler, Magnus Nilsson och Rolf Berglund (ordf och sekr).

1.
Ordföranden förklarade mötet öppnat.
2.
Nils Jacobson blev medlem då han på sittande fot betalade medlemsavgiften.
3.
I DX-allsvenskan kör vi med samma lag kommande säsong. Frågetecken på den nyblivne pappan MKH. BIH undersöker.
4.
Beslöts att två prenumerationen skänkes till som priser i NM/SM.
5.
Detta möte och lyssnarträff hölls i ett nytt QTH i närheten av Österbo där BIH and friends ställt iordning en stuga. För att färdigställa de sista tre lyssnarposterna (av max sex) erbjöd kassören att skjuta till pengar för koax med kontakter.
6.
CGK meddelade att han hade en antennfördelare på gång. I enlighet med tidigare beslut i klubben kan kostnaden c:a 1500 SEK täckas av klubben.
Mer om detta på nästa möte.
7.
För framtida lyssnarträffar blir kostnade 20 SEK/natt och person.
8.
LHU meddelade att en insamlig var på gång till en anställd på R Madre de Dios som råkat i olycka. LHU införskaffar mer info till nästa möte.
9.
Nästa möte den 17/10 hos RB, Årsmöte den 21/11, Lyssnarträff med klubbmöte i Österbo den 18/12
10.
Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet



Rolf Berglund



TROPICAL CO,RAD. 1993

"MEMORIAL BERNHARD GRUENDL "

1. **REASONS FOR CONTEST** . it is a reseach contest to help all DXers who for various reasons are unable to listen regularly at night.
2. **DATES OF LISTENING:** FROM SUNDAY 1 CTOBER 1993 TILL SUNDAY 7 NOVEMBER 1993.
3. **TIME OF LISTENING AND CONTINENT TO LISTEN:**
- | | | | | |
|----------|-----------------|-------------|-----|--------------|
| SUNDAY | 31 OCTOBER 1993 | 19.00-23.00 | UTC | AFRICA |
| MONDAY | 1 NOVEMBER 1993 | 19.00-21.00 | UTC | ASIA-PACIFIC |
| TUESDAY | 2 NOVEMBER 1993 | 21.00-23.00 | UTC | AFRICA |
| WEDNESD. | 3 NOVEMBER 1993 | 19.00-21.00 | UTC | ASIA-PACIFIC |
| THURSDAY | 4 NOVEMBER 1993 | 21.00-23.00 | UTC | AFRICA |
| FRI DAY | 5 NOVEMBER 1993 | 22.00-00.00 | UTC | AFRICA |
| SATURDAY | 6 NOVEMBER 1993 | 00.00-02.00 | UTC | AMERICA |
| SUNDAY | 7 NOVEMBER 1993 | 00.00-04.00 | UTC | AMERICA |

4. **FREQUENCIES:** to be monitored frequencies between 3200 and 6950 KHz. Utility stations, amateurs station and standard frequency and time signal stations will not be counted.
5. **LISTENING:** stations are to be logged 30 minutes, the details of the programmes heard will receive additional points. More details more points.... Recorded tapes will not be accepted.
6. **LOG SHEET:** the participant must compile the listening log with the following details for each station logged: name, town, country of the station, day and time UTC, frequency, details of the programs listened, receiver and antenna utilized, quality of reception using SIO code.
7. **POINT SCORE:** for each correct station logged 20 points with extrapoints for all correct programme details reported for each logged station. 20 penalty points for every incorrect station included in the log.
8. **CONZEST FEES** : all loggings mvst be sent to the following address:

CO.RAD.
c/o Marco CERRUTI
P.O. Box 146
I-13100 VERCELLI
ITALY

before 31 december 1993, together the subscription fees to the contest fixed in 6 IRCs or 5 U.S.A. Dollars or 5,000 Italian Lire: Free of charge for DXer living in the former european communist countries. The contest is open ONLY FOR EUROPEAN DXER OR LISTENERS LOCATED IN EUROPE.

9. **PRIZES:** 1 World Radio TV Handbook 1994, 1 LA DXing N.5 by Radio Nuevo Mundo and much more, All participant will receive a complete result-list and a certificate which indicates the ranking and the total number points.
10. This contest is to remember Bernhard Gruendl, dead in a car crash in June 1991. Bernhard Gruendl was one of the most serious european tropical bands DXer:

Box 1345, 0267
R1 Box 122, VA
Energy