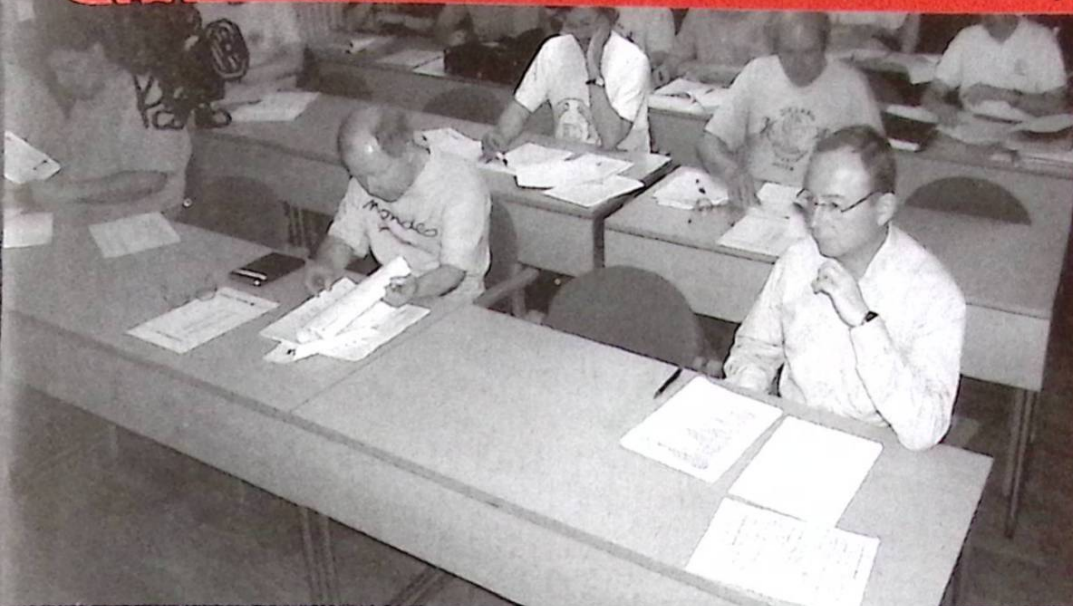




ETER-AKTUELLT

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare. Nr 6 juli-aug 2004 Årgång 46

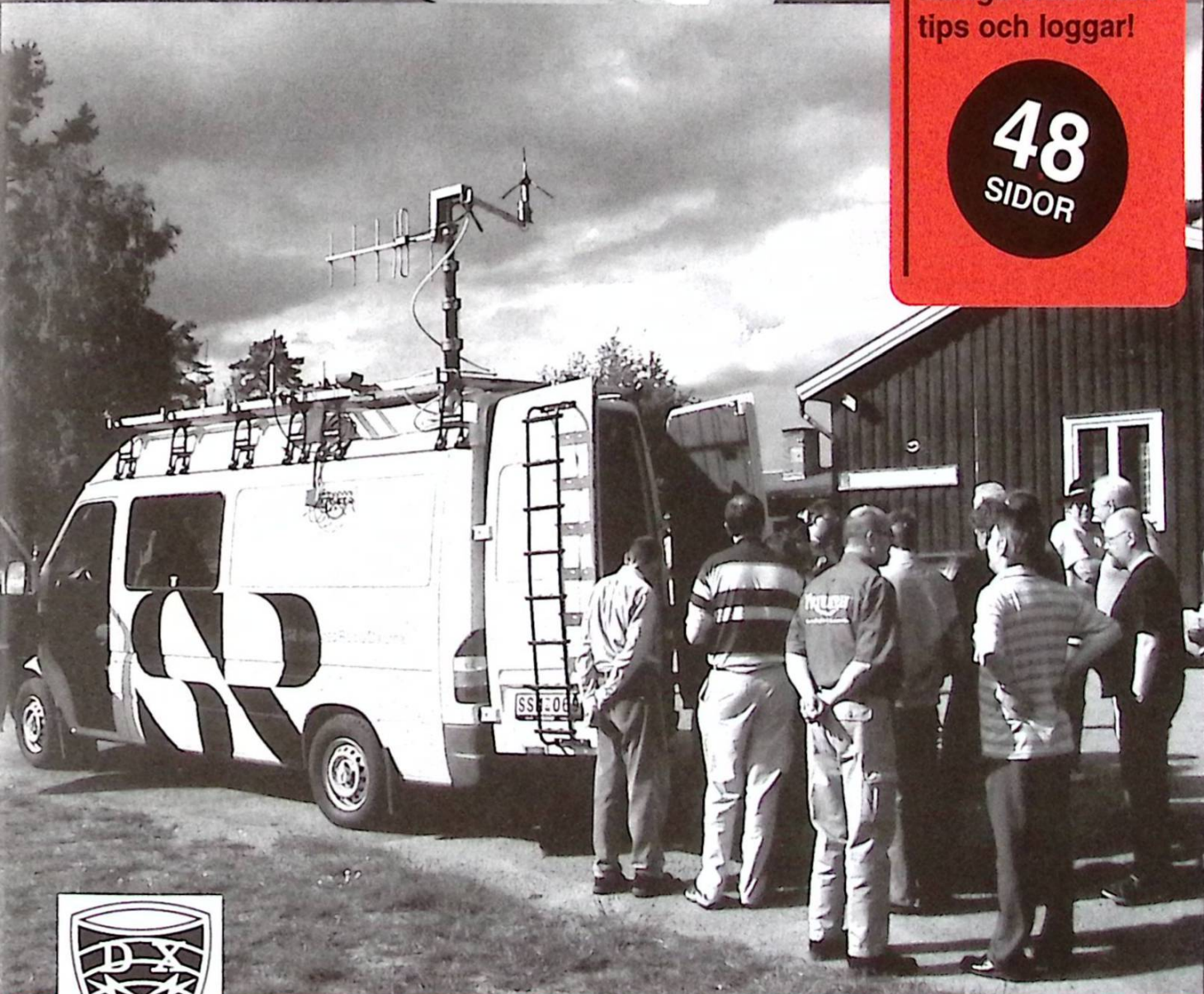


**Skandinavisk
radio**

**Reportage
och bilder från
DX-parlamentet**

**Många sidor med
tips och loggar!**

**48
SIDOR**



Sveriges DX-Förbund * Senaste nytt på www.sdx.org

9. SKANDINAVISK RADIO

11. SEMESTER RADIO

17. FÖRBUNDSNYTT

24. ROY:S ANTENNTIPS

26. DX-PARLAMENTET 2004

39. KLUBBNYTT

OMSLAGET: SR Dalarna:s fordon för digital radio produktion, och från årsmötet DXP 2004
foton: Sigvard Andersson

ALLTID I ETER-AKTUELLT

3. LEDAREN
4. TORGET
13. FM-TV SPALTEN
14. HAMRADIO
16. ALLT OM MEDIA
18. LA HORISONT
32. UTILITY
36. MKV-ÖVERSIKT
40. AKTUELLT PÅ BANDEN
44. QSL-POSTEN

STOPPDATUM NR 7 / 2004

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden

e-postas till sekunden@sdxf.org



ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM

för de tre närmaste utgåvorna:

Nr Huvudredaktion Spaltredaktörer

8 15:e september 17:e september
9 13:e oktober 15:e oktober
10 17:e november 19:e november

REDAKTION

Eter-Aktuellt är organ för SVERIGES DX-FÖRBUND (SDXF)

© 2004. Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel. *Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.*

Tryckt av Grafikerna Livréna i Kungälv AB, 2004

Krister Eriksson	Huvudredaktör och ansvarig utgivare
Bertil Grenholm	Biträdande huvudredaktör
Erik Johansson	Redaktions sekreterare
Moritz Saarmann	Annonsredaktör

Eter-Aktuellt bygger till stor del på bidrag från läsarna. Vi är tacksamma för alla former av bidrag - allt från tips till tipsspalter till underlag för hela artiklar.

Bidrag kan sändas antingen till huvudredaktionen (adress ovan) eller direkt till respektive spaltredaktör. För att kunna komma med i en viss utgåva måste bidrag vara framme senast vid stoppdatum (se ovan). För material som önskas i retur är det viktigt med fullständig uppgift om namn och adress.

Beträffande medlemskap, prenumeration och adressändring kontakta Sveriges DX-Förbund. Se även informationen längst ned på sidan 3.

ANNONSBOKNING:

Eter-Aktuellt, annons
c/o Moritz Saarmann
Syrenvägen 5
435 30 Mölnlycke

annons@sdxf.org

dagtid: 031-747 06 08

kväll: 031-338 18 04

Fax: 031-338 18 99

ETER-AKTUELLT

c/o Krister Eriksson
Böneredsgatan 61
425 32 HISINGS KÄRRA
E-post: eteraktuellt@sdxf.org
031-57 10 76 kvällstid 18-20

Bertil Grenholm 031-21 66 91
Gamlestadstorget 42
415 03 GÖTEBORG
E-post: bertil@sdxf.org

Erik Johansson 013 - 12 31 49
Garvaregatan 20
582 53 Linköping
E-post: redaktion@sdxf.org

Icke fasta spalter

DX-Filateli CB
Christer Brunström 035 - 10 80 90
Kungsgatan 23
302 45 HALMSTAD
E-post: dxfilateli@sdxf.org

Klubbnytt EJK
Erik Johansson 013 - 12 31 49
adress, se ovan!

1967 damp min första Eteraktuell t ner på golvet under postinkastet i vår lägenhet i Norrköping. Det har alltså förflutit ganska många år, men fortfarande hämtar jag med glädje min EA. Numera är det emellertid en postlåda vid väggkanten på Skänningevägen i Borensberg som gäller. Det är fortfarande lika roligt att sätta signer och bläddra igenom den purfärskas tidningen. Den noggrannare läsningen sker sedan, ofta under kvälltid.

För första gången har jag blivit ombedd att skiva en ledare. Den första tanken var förstås vad ska jag skriva om? Ja, det ligger förstås nära till hands att blicka en smula tillbaka. Man hör ju numera till seniorernas stora skara. Det försäledes bli en liten tillbakablick. Det första QSL-et sitter där fortfarande i min pärm. Det kom från Radio Roma och året var 1948. Italien hade på den tiden svenska program. Det är säkert många, numera äldre män, som fått höra "tack för den fina rapporten" från Runa Torzén (?), så även jag. Under 1950-60-talengavs det ut bra litteratur som den tekniskt intresserade hade stor glädje av.

Några exempel: John Schröder, Kortvågshandboken, Radiobyggboken del 1-3 samt Mauritz Lundqvist, Bygg själv för bättre DX. Tidningarna Teknik för alla, Teknikens värld och Radio och Television inte att förglömma. Men manskas ju som bekant inte "gäo över ånefter vatten". Även Eteraktuell t har under årens lopp haft många läsvärda artiklar och byggbeskrivningar. Jag kommer först att tänka på Göran Thörnblads två rörspreselektor, som sedan byggdes ut med en frekvenskalibrator. En fin och effektiv konstruktion. Men var all t bättre förr? Nja, på vissa sätt var det nog det, på andra inte. Men den frågan fördjupar jag mig inte i nu. Hur är situationen i dagens SDXF? Sjunkande medlemsantal, hög medelålder etc. Går det att väcka intresse för DX-hobbyn hos ungdomen idag? Det verkar vara mycket svårt.

Under hösten 2003 och våren 2004 har vi i NDL haft en monter på utställningen Radion - I Sven Jerrings spår mot framtiden (se tidigare artiklar i EA!) Vi var också vid ett flertal tillfällen på plats för att ge muntlig information. Men ungdomen lyste med sin frånvaro. Däremot fick vi kontakt med flera äldre män, som kände väl till DX-hobbyn och också utövade den. Jag har namn och telefonnummer till tre äldre män (i min ålder) som inte var ointresserade av att besöka ett klubbmöte hos NDL. Reaktivering av f.d. DX-are, kan det vara något att satsa på för landet klubbar? NDL gör ett försök igen i sommar. Denna gång på Motala Motormuseum. Förhoppningsvis kommer det fler ungdomar dit. Kanske vi ses där? Välkommen!

Alla tillönskas en skön sommar.
Bo Gustavsson

KALENDARIUM

juli

1	BDI, GHA, RRW SUR, CAN	Nationaldag
4	USA	Nationaldag
5	ALG, CPV, VEN RRW	Oavhängighetsdag Den 2:a republikens dag
6	MWI	Nationaldag
8	KRE ARG	Kim II Sun's födelsedag Oavhängighetsdag
10	BAH	Nationaldag
12	STP	Nationaldag
14	F, GDL, GUF MRT, NCL, REU	Nationaldag
15	BRU	Nationaldag
20	CLM	Nationaldag
21	BEL	Nationaldag
26	CUB, LBR, MLD	Nationaldag
27	BLR	Nationaldag
28-29	PRU	Nationaldag

augusti

1	SUI, BEN	Nationaldag
3	NGR	Nationaldag
4	BFA	Nationaldag
7	CTI	Nationaldag
9	SNG	Nationaldag
10	EQA	Nationaldag
11	TCD	Nationaldag
11-12	ZWE	Hjältarnas dag
13	CAF	Nationaldag
14	PAK	Oavhängighetsdag
15	COD, LIE, IND, KOR	Nationaldag
16-18	GAB	Oavhängighetsdag
17	INS	Oavhängighetsdag
20	HNG, MRC	Nationaldag
24	UKR	Nationaldag
25	URG	Oavhängighetsdag
29	SVK	Nationaldag
31	KGZ, MLZ, TRD	Nationaldag

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuell t anges i UTC.
Svensk tid = UTC + 1 timma.
Sommartid = UTC + 2 timmar
All times in UTC

DX-KÖPS hemsida

<http://www.sdx.org/dxkop/>
E-post: dxkop@sdx.org

SVERIGES DX-FÖRBUND

SVERIGES DX-FÖRBUND
Box 3108
SE-103 62 STOCKHOLM
info@sdx.org
<http://www.sdx.org>

Sveriges DX-Förbund, förkortat SDXF är en opolitisk ideell organisation med syfte att befrämja, stimulera och sprida information om DX-ing och kortvågsslyssning. SDXF ger ut tidningen Eter-Aktuell t som kommer ut med 10 utgåvor per år, varav två är dubbelnummer. SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett antal lokala DX-klubbar i Sverige. Medlemsskap i SDXF (helår, sverige): 300 kr inkl Eter-Aktuell t, Familjemedlemskap inkl 1 EA 325 kr, utan Eter-Aktuell t 110 kr, betalas in på postgiro 3 26 26-4. För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran - Membership rates valid outside Sweden can be obtained upon request.



Morsning på ergaloscher. Då vardet dags igen att presentera er ett litet urval av vad som hänt den senaste tiden. I allmänhet hardet också med radio att göra. Just denna gången är jag lite sen med skrivandet. Anledningen är att jag undervale till EU-Parlamentet tjänstgjort som valförrättare (sedan ett antal år är jag ordförande för ett av Åstorps valdistrikt). Ett val som naturligtvis gjorde mig grymt besviken. Inte så mycket på resultatet utan snarare på intresset.

När allt är skrivet utom inledningen får jag epost som berättar att Georgien 27 juni ska skruva om sina klockor. UTC +3 timmar (sommaren +4 timmar) ska det bli. Vilket är en timme mindre än idag, något som man använt sedan 90-talet. Själv skulle man snarare önska att klockan gick lite saktare nu när jag har semester. Se'n kan den börja spurtar igen så att nästa semester kommer snabbt. Ha det nu bra undersommaren. Lyssna gärna på radio, men glöm inte familjen. Och missa inte att njuta av naturen! Vi ses till hösten.



HCJB Australia ökar på

HCJB i Australien har nu fått tillåtelse att bygga 31 nya master vid sin anläggning i Kununurra. Målet att kunna nå hela världen med sändningar. Kostnaden uppskattas till 20 miljoner dollar, så alla hinder är inte övervunna bara för att man fått tillstånd.

Det finns också ett visst lokalt motstånd från innevarare i Kununurra. Tydligen inte så mycket av miljöskäl, som motstånd mot en kristen radiostation som ska missionera till länder med andra religioner. Man är rädda för att detta ska skapa konflikter.

Masterna som ska användas finns redan i Australien. Det är master som HCJB köpt från en nedlagd militär anläggning i Diggers Rest.

Det har också framkommit att det i HCJB:s licensvillkor står att HCJB har förbundit sig att sända nyheter från ABC



och Radio Australia och att en del av programutbudet ska vara utbildningsprogram.

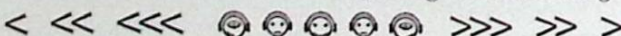


Piratradion

Polisen står på stranden och värnar svenska staten och lägger den tunga handen på alla som hjälper piraten Hurra, lägg gärna näven på rymdens huligan Kan ej polisen även få tyst på hemmaplan

[Dagens Nyheter 5 april 1962

Från boken Den underbara ladan, Sveriges Radios Förlag



Underligt elstopp i Italien

Den 4 juni besökte George W Bush Rom, och under förmiddagen genomfördes stora demonstrationer mot Bush och ockupationen av Irak (som trots Berlusconi-regeringens stöd är mycket impopulärt i Italien). Roms två ledande radiostationer på vänsterkanten, Radio Citta Aperta och Radio Onda Rossa planerade att intensivt bevaka dessa demonstrationer.

Men då hände något som inte får hända. Strömmen stängdes av till Monte Cavo sändaranläggning från vilken båda stationerna sändes. Det var elbolaget Enel som stängt av strömmen utan någon förvarning. Man skulle genomföra underhållsarbete just här och just då. Under 4 timmar var strömmen avstängd utan att stationerna kunde nå någon på Enel för att få någon förklaring.

Demonstrationerna samlade trots detta mellan 25.000 - 250.000 beroende på vem man frågar.



Torget goes surfing

Frequency Finder UK and Ireland

http://mysite.freemove.com/freq_find/index.html

Detta är en hemsida som britten Paul Groves lagt ut. Det finns bland annat en PDF fil att ladda mer med en frekvenslista över brittiska radiostationer.

Radiofakta

<http://www.radiofakta.se>

För detta www.radiosidan.se har blivit återlancerad som radiofakta berättar DX-Fokus. Innehåller nyheter om radionmediet i Sverige och övriga Norden. Här finns bland annat ett frekvensregister över alla FM-frekvenser i Sverige, såsom sändarplacering, effekter, antennhöjd osv.



Korta notiser från eterns värld



* * * * *

✿ **Radio Luxembourg** har planer på att återuppta sändningar på engelska till de brittiska öarna. Nu är det DRM som lockar, och enligt huvudplanerna ska det bli på kortväg. RTL satsar stort på DRM och planerar även att använda MV till Holland/Belgien och KV för Central- och Östeuropa. Enligt målsättningarna ska det finnas 2 miljoner DRM-mottagare i Europa till 2007. Tro't den som vill! Media Network via DX-news.

✿ **Southampton** blev första brittiska fotbollslag som köper sin egen radiostation. Klubben har köpt South City FM på 107,8 MHz som nu heter The Saint. Stationen kommer att spela mycket Adult Contemporary, och en del fotboll kan tänkas.

✿ I Danmark planeras genomgripande förändringar av radiolagen. Bland annat har man för avsikt att göra plats för inte mindre än tio nya olika rikstäckande nät. Detta genom att använda sig av SFN (Single Frequency Network) som är teknik som ska göra det möjligt att använda samma frekvens för alla stationerna i ett nätverk, men utan att dom orsakar störningar för varandra.

✿ Det var **SRS Broadcasting** som vann budgivningen på en dansk mellanvågslicens (1431/1485/1584/1602). Man fick licensen för 250.000 danska kronor. Man var också enda intressenten.



Och mer Danmark. Sky radio

✿ som vann en av FM-licenserna i Danmark nyligen har ekonomiska problem. Man ska betala en licensavgift på 59,5 miljoner om året. Förlusten 2004 riskerar att bli över 100 miljoner. Men man har flest lyssnare i varje fall.

Radio New Zealand International ska få mer resurser från regeringen. Dels ska man få medel för att investera i ny DRM-kapabel sändarutrustning (motsvarande drygt 2 1/2 miljoner dollar). Dessutom ska man få ett tillskott på drygt 400.000 dollar för driftskostnader. Den nuvarande sändare som RNZI använder börjar närmas sig slutet.



✿ Rykten säger att även **Radio Finland** är på väg att lämna kortvågen. På sina håll påpekas att det gäller för DX-are att INTE skriva brev och vädja om att inte genomföra planerna. Det styrker bara känslan att det bara är DX-are som lyssnar, och det är ju inte dom som är målgruppen.

✿ **Südwestrundfunk** förnekar att man har planer på att stänga sina båda kortvågssändare i Rohrdorf och Mühlacker på 6030 och 7265.

Botswana har lovat Zimbabwe att undersöka om VOA uppfyller sitt avtal med Botswana när det gäller despeciella program som sänds till Zimbabwe (bland annat via en MV-sändare i Botswana).

✿ **Israeliska flygtrafikledare** har hotat med strejk om man inte får stopp på ett otal piratradiostationer som stör radiotrafiken. Samtidigt har det avslöjats att det funnits en "läcka" på kommunikationsdepartementet som varnade stationerna när en räd var på gång. Läst hos RN webblogg.

✿ **WWRB** har meddelat att dom inte har tid att städa bland all Spam dom får, så i fortsättningen vill man inte ha epost. Endast brev via vanlig post, epostlådan stängs.

✿ **LeSEA Broadcasting** (WHRI, WHRA och KWHR) har köpt WSHB. Gissningar går ut på att nuvarande WHRI läggs ner och sändningarna flyttas till WSHB som byter namn till WHRI. Priset blev 2



miljoner dollar, en tredjedel av det pris som begärdes för ett par år sedan. Stationen kostade 19 miljoner att bygga.

< << <<< <<<< <<<<< >>>> >>>> >>> >> >

SVENSKSÄNDARNA

0500-0520	Sv	Vatikanradion	1260, 1611, 7335 och 9645 kHz	Tis Ons Tors Fre Sön
0545-0600	Sv	NHK - Radio Japan	11970 kHz (via Gabon)	Dagligen
1045-1100	Sv	NHK - Radio Japan	21820 kHz (via Gabon)	Dagligen
1730-1800	Sv	Rysslands Röst, Moskva	1494, 9480 och 11675 kHz	Månd Onsd Fred
1730-1800	No	Rysslands Röst, Moskva	1494, 9480 och 11675 kHz	Tisd Tors
1840-1900	Sv	Vatikanradion	1260, 1611, 7250 och 9645 kHz	Månd Onsd Fred
1900-1930	Sv	Norea Radio	1494 (St Petersburg) 9435 (Albanien)	Månd-Fred
2000-2020	Sv	RAI - Radio Roma	6110 och 9745 kHz	Månd Onsd Fred
2000-2020	Da	Rai - Radio Roma	6110 och 9745 kHz	Tisd Tors Lörd

Det var länge sedan, men nu kommer äntligen en lista över de svenska sändningarna.

< << <<< <<<< <<<<< 🧐🧐🧐🧐🧐🧐🧐🧐🧐🧐 >>>> >>>> >>> >> >

Radio Scandinavia

När detta skrivs är radioskeppet St. Paul på väg till Mariehamn på Åland för att bli hem för Roy Sandgrens mellanvägsprojekt Radio Scandinavia. Ett problem för Roy är att han tydligen lovat Mike Spencer att producera engelska program, men samtidigt har han lovat de åländska myndigheterna program på svenska. Att allt skulle sändas på svenska var en förutsättning för licensen, frågan är vad han blivit lovat i utbyte mot engelska program - samtidigt. Det är visst Mike Spencer som äger sändaren.

www.amradio.nu



Tidningen Sydsvenskan skrev i helgen en artikel om Roys projekt, (skriven av Hermod Pedersen) och vidstående kort är från artikeln. Kortet är taget av Johan Wessman, som jag hoppas inte tar illa upp för stölden.

< << <<<    >>> >> >

Fler töntiga tävlingar

The Voice i Danmark tillhör de stationer som lite då och då hittar på saker som passar att skratta åt. Man har blivit danska experter på att hitta på löjliga tävlingar för sina lyssnare t.ex. Senaste nytt är en tävling där det går ut på att åka längst med Dæmonen (berg och dalbana på Tivoli i Köpenhamn). Första pris är en Jorden runt resa. För att göra det hela lite mer kittlande för den lyckliga publiken ska den som åker runt sitta fastkedjad till sin svärmor. Det gäller alltså att ha goda kontakter med sin svärmor för att få henne att ställa upp. Speciellt med tanke på att hon inte får följa med på resan sedan.



En annan tävling The Voice spånar på är att lotta ut en bröllopsresa till Las Vegas, som ska slå Britney Spears rekord i kort äktenskap. Bröllopet i Las Vegas ska nämligen följas direkt av en skilsmäsoakt i en och samma ceremoni.

Men vi svenskar ska inte brösta oss - med tanke på alla de hjärndöda dokusåpor som tröskas på i svenska TV-kanaler.

< << <<<    >>> >> >

ShortWaveListener Now

<http://www.swl.nu>

Listen to the World

Torget webbversionen

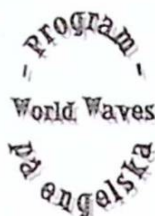
Lyssna på svenska

< << <<<    >>> >> >

WORLD WAVES

WW - Din reseguide till engelska program

Alla tider anges i UTC (SNT -1 timme)



Såja, den härgängen blir det en och en halvsida igen. Nytt från BBC under sommaren och Radio Bulgaria ägnas extra utrymme. Och som vanligt hoppas jag att ni kommer ihåg:
<http://www.swl.nu/listen>

► **AUSTRALIEN** HCJB har ändrat om sitt sändningsschema under sommaren. Några sändningar är strukna under sommarmånaderna (näja, vintermånaderna down there) och andra har tillkommit. Senaste uppgiften jag fått tyder på följande engelska program just nu.

0100-0230	15560 kHz
0700-1000	11750 -"
1000-1130	15425 -"
1200-1430	15435 -"
2230-0100	15525 -"



► **BULGARIEN** Radio Bulgaria ska enligt John Norfolk ha följande programschema just nu:

Måndag:

- 0200 Views behind the news, Folk studio, Keyword Bulgaria, Walks and talks, Folk studio
- 0630/1130 Answering your letters, Time out for music
- 1730 Events and developments, Sports
- 2100/2300 Events and developments, Sports, Keyword Bulgaria, Time out for music

Tisdag

- 0200 Events and developments, Sports, Keyword Bulgaria, Time out for music
- 0630/1130 Folk studio, Walks and Talks
- 1730 Events and developments
- 2100/2300 Events and developments, Magazine economy, Keyword Bulgaria, Time out for music

Onsdag:

- 0200 Events and developments, Magazine economy, Keyword Bulgaria, Time out for music
- 0630/1130 Keyword Bulgaria, Time out for music
- 1730 Events and developments
- 2100/2300 Events and developments, The way we live, Keyword Bulgaria, Time out for music

Torsdag:

- 0200 Events and developments, The way we live, Keyword Bulgaria, Time out for music
- 0630/1130 Keyword Bulgaria, Time out for music
- 1730 Events and developments
- 2100/2300 Events and developments, History club, Keyword Bulgaria, Time out for music

Fredag:

- 0200 Events and developments, History club, Keyword Bulgaria, Time out for music
- 0630/1130 Keyword Bulgaria, Time out for music
- 1730 Events and developments
- 2100/2300 Events and developments, Keyword Bulgaria, DX programme, Time out for music

Lördag:

- 0200 Events and developments, Keyword Bulgaria, DX programme, Time out for music
0630/1130 News briefs, Keyword Bulgaria, Time out for music
1730 Views behind the news
2100/2300 Views behind the news, Keyword Bulgaria, Answering your letters, Time out for music

Söndag:

- 0200 Views behind the news, Keyword Bulgaria, Answering your letters, Time out for music
0630 News briefs, Keyword Bulgaria, Time out for music
1130 News briefs, DX programme, Time out for music
1730 Views behind the news
2100/2300 Views behind the news, Folk studio, Keyword Bulgaria, Walks and talks, Folk studio

Alla sändningar inleds med News.

► **CUBA** Radio Habana Cuba har gjort lite små förändringar. Vad jag har förstått är inte längre några sändningar riktade mot Europa:

0100-0500	6000 9820 kHz
0500-0700	9550 9820 kHz
2030-2130	9505 11760 kHz



2300-2400	9550 kHz
-----------	----------

► **ISRAEL** Kol Israel ska sända sina engelska program enligt nedanstående schema berättar diverse källor:

0400-0415	11590	15640*	17600
1010-1020	15640	17535	
1700-1715	15640*	17535	
1900-1925	15615	15640*	17535

* Från september byts 15640 kHz 0400 och 1700 ut mot 9435 och 1900 byts 15640 ut mot 11605 kHz.



► **JUGOSLAVIEN** Radio-Jugoslavia kallar man sig på det tryckta schema som Mikael Rocén har skickat över. Så här skall det engelska schemat se ut enligt detta:

0000-0030	9580/NA Eu/	må-lö
0430-0500	9580/NA Eu/	
1830-1900	6100/Eu/	
2100-2130	6100/Eu/	
2200-2230	7230/Aus/	må-fr sö



SAVEZNA JAVNA USTANOVA
RADIO - JUGOSLAVIJA
Hilendarska 2
P.O. Box 200
11000 Beograd

Fast sedan har jag sett uppgifter någonstans om att Belgrad slopat sändningen till Australien. Tyvärr sover jag vid den tiden så jag kan inte kontrollera.

► **RYSSLAND/LITAUEN** Radio Ezra har just nu en ny omgång sändningar. Dels via Vilnius på mellannatt på onsdagar och sedan från Krasnodar på kortvåg på söndagar.

0650-0700	612 kHz	on
0900-0930	17590 kHz	sö



Sändningarna från Krasnodar inleddes den 13 juni och ska pågå i 13 veckor enligt sedvanlig Ezra-tradition.

► **STORBRITANNIEN** BBC World Service under juli månad. Här följer några tips på vad ni kan ratta in under sommaren.

* *Legacies of Rebellion* handlar om Nicaragua. Landet där Sandinisterna genomförde en folklig revolution men störtades av den USA-stödda (läs CIA finansierade) Contrasgerillan. Sänds i 4 delar under juli Må 0806, 1206, 1806, Ti 0006, Sö 1806 och 2306.

* *Bridging the divide* är en annan dokumentärserie som sänds under juli i 4 delar. Handlar om inslaget av indier i Sydafrika. Varför finns dom där, och hur går det idag när apartheid är borta. On 0806, 1206, 1806, To 0006 och Sö 0906.

* *Love* låter väl spännande? I slutet av juli och fyra veckor framåt ska vi få veta vad kärlek egentligen är. Med anledning av detta lottar man också ut en CD-skiva med kärlekssånger. Allt från Dianne Warwick till John Lennon ryms på dubbelalbumet *Love is... The Album*. Programmet sänds On 0806, 1206, 1806, To 0006 och Sö 0906 från 20 juli.

* *Everywhere a stranger* som sänds från 13 juli på samma tider som ovan. Handlar om Myroslav Kuyaldin som härstammar från Nigeria med jobbar på Ukrainsk TV. Hur är det att vara nästan ensam färgad i Ukraina, och inte heller känna sig hemma i Nigeria?

* *Heaven and Hell* handlar om himlen och helvetet, sett ur olika religiösa och filosofiska aspekter. Sänds under fyra veckor med början 6 juli On 0945, 1445, 1945 och To 0145.

* *Write On* behöver väl ingen närmare presentation. Din chans att tycka till om BBC och dess program. Sänds varje vecka Lö 0345, 0845 och 2345.

* *The Ancient Olympics* är en serie i fyra delar med början 21 juli med Jonathan Edwards (välkänd OS-medaljör). Handlar om just det, alltså de ursprungliga olympiska spelen. On 0906, 1406, 1906 och To 0106.

* *White label* slutligen är ett musikprogram. Mark Goodier försöker skilja "the tops from the flops" bland nya plattor inom populärmusiken. Ti 0832, 1232, 1832 och On 0032.



WORLD SERVICE

► **ÖSTERRIKE** Radio Österreich 1 International har plötsligt skickat ett schema över sina sändningar till Europa. I detta framgår att Report from Austria sänds måndag-fredag på engelska och Journal sänds på engelska lördag-söndag så här:

1205-1230	6155 13730 kHz	lö-sö
1235-1300	6155 13730 kHz	lö-sö
1245-1300	6155 13730 kHz	må-fr

Övriga sändningar till Europa är på tyska. För övrigt skryter man över att Ö1 Club med sina 40.000 medlemmar är Europas största kulturcommunity.



< << <<< ☺☺☺☺☺ >>> >> >
Jo, det var det hela! Jag hoppas att ni fåren riktigt trevlig sommar. Bränn er inte i solen bara!
< << <<< ☺☺☺☺☺ >>> >> >
73 de Sohl

SKANDINAVISK RADIO

Björn Fransson, Lunds V 5, 621 48 VISBY | 0498 - 26 45 68 (& fax) | clandestine@sdxf.org

Skandinavisk mellan- och kortvågsradio - en realitet!

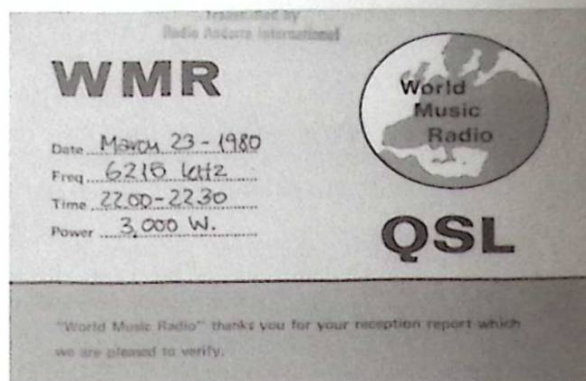
Idessa tider duggar beskederna och hoten om nedläggningar av kortvågsprogram tätt. Det är lätt att bli pessimistisk och tänka och tro att DX-ingens död och begravelse är nära förestående. Samtidigt kommer det tämligen ofta besked om nya stationer, som poppar upp litet här och var, både på mellan- och kortvåg, särskilt här i Europa! I Skandinavien har vi varit vana med statsradions monopol på annat än FM-sändningar och intresserade har fått pyssla med illegala sändningar i form av piratradio i stället. Jag skall i den här artikeln beröra de skandinaviska försöken att få igång reguljära sändningar - till frömmen för såväl den allt mer uttunnade skaran DX-are som för "vanligt folk".

World Music Radio - dansk med ambitioner!

Stig Hartvig Nielsen heter en otroligt envis dansk DX-are, som har gett sig sjutton på att han skall lyckas få över en tillräckligt stor lyssnarskara till kortvågsbanden för att det skall löna sig kommersiellt. Den länge annonserade **World Music Radio** är nu igång med test- och experimentsändningar på både 5815 och 15810 kHz. Den nya Collinssändaren verkar fungera utmärkt, men på 19-metersbandsfrekvensen sänder den bara med 500 W, så dess framtid får nog anses oviss. 10 kW på 5815 kHz ger dock så goda signaler och har så bra modulation över hela världen att man vågar tro på en framtid för stationen.



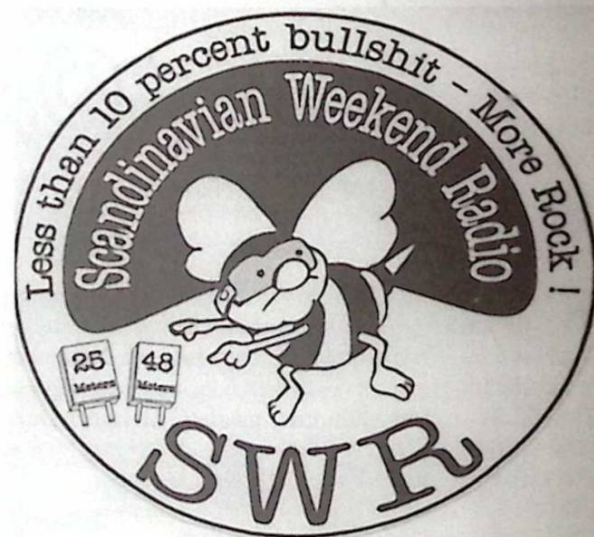
Sändarna är belägna i Ilskov nära Karup i västra Danmark, medan själva studion finns nära Randers. Man använder dipolantenner för de båda frekvenserna. Den för 5815 kHz är 24 meter hög och riktad i östväst. Eftersom dipolerna ligger ganska nära varandra, så befärar Stig Hartvig Nielsen att de påverkar varandra negativt och han ber om rapporter, där lyssnarna gärna får jämföra WMR med andra europeiska (t ex tyska) stationer i detta band. Han har lovat svara med QSL-kort, om du skickar dina rapporter till: World Music Radio, P O Box 112, DK-8900 Randers, Danmark eller wmr@wmr.dk. Hemsidan ligger på www.wmr.dk



Under årens lopp har World Music Radio under korta perioder sänts via andra stationer ute i världen, 1980 via **Radio Andorra** på 6215 kHz, 1982 via **Radio Milano International** på 6221 kHz, 1983 via **Radio Dublin** på 6910 kHz och 1997 via **SENTECH, Sydafrika** på 6920 kHz. Nu är man för första gången på kortvåg med egna sändare. Det är bara att säga "Grattis!" och önska Stig Hartvig Nielsen lycka till!

RadioScandinavia - åländsk flipp eller flopp?

(Artikeln är tagen ur "Frekvensnytt", med tillstånd från Crister Eriksson, som använt en artikel i "Nya Åland" den 15 januari 2004 som källa)



I samband med DX-Parlamentet i fjol i Morokulien diskuterades möjligheten att sända på mellanvåg från Åland. Detta var kanske mera på skämt, men även seriösa inslag fanns med. Idén framkastades av Delsbogänget, som redan har några års erfarenhet av **Radio Dellen**. "Om Ålandia DX-Club ordnade med tillstånd, så kunde nog Delsbograbbarna bistå med sändare..." Vidare skulle det utredas vilka antennmöjligheter och sändarplatser det fanns. Nåja, idén var intressant, men eftersom det var ett hobbyprojekt, så skulle vi skynda långsamt - kanske var det någonting för vårt nästa NorDX? Möjligheten att åter höra mellanvågssändningar från Åland kommer kanske

ändå att förverkligas redan i sommar, eftersom radioentusiasten Roy Sandgren i Malmö fått tillstånd av de åländska myndigheterna att sända och bedriva rundradioverksamhet på Åland. Den gamla frekvensen 603 kHz (då var det 602 kHz) kommer att användas. Frekvensen användes i mitten på 70-talet med en mellanvågssändare i Sund (Smedsbole). Sändaren var på 500 watt och var ett hemmabygge av nätplanering-savdelningen i Helsingfors.

Antennen drogs snett upp i masten och var 125 meter lång. Sändaren reläade den finlandssvenska kanalen. Det är osäkert om den lokala kvarten "Åländsk journal" även sändes på den tiden.

Radiofantasten Roy Sandgren, med meriter från **Radio Syd**, hoppades komma igång med sändningar i juni från fartyget "St. Paul", som nu ligger i Malmö hamn. Preliminär hamn skulle vara Eckerö. Båten och sändaren måste besiktigas och godkännas av finska televerket. Enligt ett mail från Roy är det inte klart om skeppet skall till Åland, men i april var det meningen att allt sådant skulle vara klart. Alternativet är en tillfällig antennplats, tillfällig sändare och plats för studio. På båten planerades en glasfiberantenn på 24 meter, sändare på 2500 watt och en studio. Enligt en intervju i tidningen "Nya Åland" vill Roy göra radio för dem som är födda på 20-, 30-, 40- och 50-talen, eftersom den radio, som finns idag, är för åldrarna 14-25 år. Finansieringen av stationen kommer att ske med reklam, men även amerikanska intressen står bakom.



Programutbudet kommer att vara musik med korta annonseringar mellan låtarna. Lyssnarkontaktengår via e-mail alternativt telefon undersändningstid. Roy säger vidare att han intet tror att mellanvägen är någon nackdel, tack vare den digitala tekniken. De flesta kan ju idag fortfarande höra på mellanväg i sina bilar.

Idag finns det cirka 10 AM-stationer i Norden och förhoppningsvis har vi en till sommaren 2004. Många är kanske pessimistiska angående de kommande planerna som Roy Sandgren har satt igång och säkerligen kommer det att finnas en del problem med sändare och antenn med mera, men vi får ändå hoppas att projektet blir av. För DX-arna vore det ju ett trevligt inslag och diskussionen om Åland som ett eget radioland borde kanske tas upp igen.

Jag har inte efterforskat så mycket angående 602 kHz-sändaren, som tidigare var igång på Åland. Gamla WRTH-böcker kan ju ge viss information. Dessutom kanske det finns DX-are som har stationen verifierad, ifall de sände lokalt. Enligt för detta stationschefen Lasse Nikko kom det i alla fall rapporter från Tyskland. (Crister Erikson)

Enligt uppgifter i HCDX har **Radio Scandinavia 603** en licens, utfärdad av Ålands lokalastyre. Enligt denna får stationen bara sända på svenska, inte på finska. Detta faktum gör att man kan förvänta sig ett ganska lågt lyssnarantal på finländska fastlandet och det kan förstås påverka stationens ekonomi på ett negativt sätt.

Senaste nytt från Crister kom den 2 juni 2004: "Stationen testsände för övrigt igår några minuter, men de verkar ha stora tekniska problem samt viss osämja i personalen. Sändaren är för närvarande belägen i en barack, men de hoppas få upp fartyget St. Paul så snart de får fartyget registrerat."

Jag kollade i mina gamla WRTH och fick fram följande uppgifter:

1975 fanns ingenting på 602 kHz.

1976 anges en 10 kW-sändare i Mariehamn på 602 kHz.

Den sände då bara "Swedish language programmes" och hade försetts med en * med förklaringen att den sände lokala program.

1978 hade * tagits bort och man

sände bara svenska program från Mariehamn.

1980 sände man på 603 kHz från Mariehamn, men effekten angavs till endast 0,5 kW! (BEFF)



Scandinavian Weekend Radio - den fria radions fanbärare?

Artikeln är hämtad ur Frekvensnytt nr 1-04, men har ingen angiven författare:

Scandinavian Weekend Radio har nu varit igång ett antal år och har väl en trogen lyssnarskara, men var började stationens historia egentligen?

Historia

Det många inte vet, eller stationen inte berättat, är att Finlandsvenska DX-Förbund påsatt och visbidrog till stationen. Det var nämligen FSDXF som ordnade NordX och författaren var i kontakt med THK och frågade teknikern Esa om han kunde bygga en sändare. Då spratt det till i honom: "Gick det att få tillstånd?" Som alla vet, blev det inget av denna station till NordX, men litet senare kom SWR ändå igång. Kanske berodde det på den gnista Esa fick, när författaren frågade om han var villig att bygga en sändare.

Den lilla orten Liedepohja i kommunen Virrat är stationens hem. Orten valdes för att där fanns ett lämpligt hus till förfogande. Dessutom ligger Virrat ganska centralt med tanke på all personal och gästande DJ:s på stationen.

Utrustning

Stationen har vuxit under årens lopp, från att i början ha varit en gängstation till att i princip låta vem som helst få hyra studion. Sändarna som används har byggts av Esa och går att plocka in och ut i ett stort rack-skåp. Antennerna är för närvarande en yagi för 25 meter och en "håkidipoli" för 48 meter. Största tillåtna ERP-effekt är för närvarande 2,5 kW. I studion finns ett ordentligt mixerbord. Det finns också en dator med musikdatabas, två minidisc-spelare, två cd-spelare, lp-spelare, 3 mikrofoner + en på utsidan av studion. Om framtida planer skämtade killarna att det så småningom skulle komma en ytterligare en studio i ett senare skede. CD-skivor och vinyl finns på stationen och dessutom har de som sitter där ofta med eget material.

Kostnader

Det går inte att få några klara besked om vad det kostar per dygn att sända. Radiostationer betalar pengar till Teosto och Gramex efter antalet lyssnare och effekt. Licensen för SWR gäller för ett år i taget. Senast nytt från den finska licensmyndigheten är att man inte kommer att ge licens åt enbart analoga sändningar, utan sändarna skall klara av att sända även digitalt. Kanske kommer detta också att påverka *Radio Scandinavia*s stora ålandsplaner?

SWRCrew

Alla de ursprungliga SWR-killarna består av ett antal fasta radiopratare, men det finns även en hel del frivilliga medhjälpare och studerande. Stationen har igång något form av avtal med en skola i Virrat om att de får komma och göra program i radion i sin mediakurs.

Sändningstider och frekvenser

Stationen sänder dygnet runt den första lördagen i månaden och ibland även på andra tider. Frekvenserna är 5980/5990/6170 och 11690/11720, med en frekvens per band igång hela tiden. Mycket trevliga QSL-kort och dekaler skickas ut, om svars-protokoll finns med och rapporten är korrekt. Alla rapporter finns satta på stationen. Jag har noterat att det finns en del som inte har blivit godkända av QSL-managern, bland annat några italienare.

Regler

När man åker till stationen för att göra program finns det en hel del regler. De flesta är självklarheter, men det många tycker ha problem med, är att ingen musik får tas med i kopierad form (såvida det inte är demos eller annan "olistad" musik), detta för att hålla kostnaderna nere. Annars är man fri att spela och göra vad man vill.

Stationen är ganska fri, precis som man säger: "Sounds almost too free to be legal!" Inga drycker får tas med in i studion. Vid stationsinvigningen hade nämligen mixerbordet fått smaka champagne, lyckligtvis inteså mycket att det tappade kontrollen.

Återstår då adressen: Scandinavian Weekend Radio, PO Box 35, FIN-40321 JYVÄSKYLÄ, Finland.



Radio Hami - finsk radioamatörsändare på 1584 kHz

Finland har begåvats med återkommande special sändningar från *Radio Hami* på 1584 kHz. Denna station kan ifråga om sändningsrutinerna närmast liknas vid svenska *Radio Dellen* på 1602 kHz. Skillnaden är att Radio Hami körs i regi av finska radioamatörer och att den är mera mobil vad sändarorten anbelangar. På alla platser används samma sändarutrustning och antenntårar. Även *Radio Hanikka*, Petäjävesi kan räknas som att det var Radio Hami, eftersom samma utrustning användes för dess sändningar. Radio Hami sänder varje år under radioamatörernas sommarmöte och dessemellan är man eventuellt igång på något förbundsmöte under hösten.

Radio Hamis sändningar är intressanta att följa. Kanske var den mest uppmärksammas sändningen det allra första året, 1997. Då hade man även fina anrop på spanska och lekte med ordet "Ham": "It's not jambon - it's Radio Hami" skulle väl det spanska ID-et lyda i fri översättning. De lokala inslagen, som skvallrar om var stationen finns brukar oftast förekomma i reklamerna. Därför brukar jag passa på att spela in en snutt från något reklambreak ifall hörbarheten är OK. Hittills har jag hört fyrklövern i form av Jyväskylä, Tammerfors, Tavastehus och Uleåborg. (Per-Ole Stenman i Frekvensnytt)

Kommer det fler mellanvågssvenskar?

De senaste åren har också vi svenskar haft ett antal speciella sändningar på mellanvåg. Dessa har dock beskrivits ganska väl i Eter-Aktuellt, när de hördes, så jag upprepar bara vilka som varit igång:



WFAX - The Barn Radio (Färila) - 1602 kHz (2001)
Radio Dellen, Avasjön (Delsbo) - 1602 kHz (2002-2003)
Radio Museum, Göteborg - 1584 kHz (2000)
Radio Kinnekulle, Götene - 1584 kHz (2002)
Göteborgs Sändareamatörer, Göteborg - 981 kHz (2004)

I år lär inte Radio Dellen sända alls, så jag undrar bara: När kommer nästa legala projekt på mellan- och kortvåg igång i Sverige?

(BEFF)

Solen skiner på semester-radion

Lawrie Hallet (Radio World April 2004). Översatt av Erik Johansson

Santa Cruz de Tenerife, Kanarieöarna.

Populära turistorter får ofta radiostationer som sänder till turister på deras eget språk. Sådana sändningar blir speciellt populära, likväl som otientiellt lönsammare, om turisterna blir permanentboende. Ett bra exempel på en sådan marknad är Kanarieöarna, en bit Spanien i Atlanten nästa 10 mil från Marockos kust. På senare år har stationer som sänder på Engelska, Tyska och andra europeiska språk blivit ordentligt etablerade. Dessa drar fördel av köpkraften hos turister och permanentboende utlänningar.

Flera sändare

Power FM är ett bra exempel på en Engelskspråkig station som, enligt sin websida, försöker att serva alla sju stora öarna i arkipelagen: El Hierro, Fuerteventura, Gran Canaria, La Gomera, La Palma, Lanzarote och Teneriffa.

De fem listade frekvenserna, inklämda mellan 91.1 MHz och 91.9 MHz, valdes för att försäkra sig om att de var så nära varandra som möjligt på skalan och göra stationen enkel att hitta vid 91 FM oavsett var lyssnare råkar befinna sig. Stationen startade 1995 och påstår sig ha investerat starkt för att öka sin täckning. Sändningarna sker i stereo och antalet sändare har ökat. RDS hjälper modbila lyssnare att alltid ha rätt frekvens inställd då de flyttar sig från täckningsområde till täckningsområde.

En annan mycket populär station är Oasis FM som grundades 1996. Täckningen maximeras återigen genom fyra sändare för Teneriffa och två för Gran Canaria. Stationen har en fullständigt digitaliserad produktionsavdelning och använder ett digitalt utsystem. En 1.6 GHz mikrovågslänk förbinder de två öarna över en distans på ca 88 km fågelvägen.



Stationen kan även välja att köra vissa sändare utanför nätverket för lokala program eller annonser. Kanarieöarna har, förutom de engelska kanalerna, ett antal andra turistradiostationer. Sands FM, som har sin bas på södra Gran Canaria, sänder på Engelska och Tyska och har en studio för varje språk.

På Gran Canaria bor även många Skandinaviska turister. Det är inte underligt att det även finns radiostationer på de skandinaviska språken i området. En ensam Norskspråkig station fanns en tid på ön, men dess program sänds nu via frekvenserna hos en Spanskspråkig station.

För Skandinaviska turister på Teneriffa sänder Radio Europa på Svenska. Många av dessa stationer sänder även ut sitt program via internet, både som publicitetsverktyg och som ett sätt att hålla kontakten med semesterfirarna när de har kommit hem igen. Kanarieöarna är inte speciellt stora, med de är av vulkaniskt ursprung, och därför är terrängen mycket kullig och svår att täcka med FM-signaler. Som ett resultat av detta använder stationer som försöker få en total täckning flera små sändare i stället för en stor stark dito.

Att använda en stark sändare på en bergstopp resulterar ofta i att mycket av signalen bara når glesbefolkade jordbruksområden och blir svagare när den når mer bebyggda trakter. Som följdverkan ger ett sådant förhållningssätt ofta som resultat att några tätbefolkade områden får svag eller ingen signal på grund av mellanliggande geografiska hinder.

Stor fördel:

Ett flertal noggrant utplacerade sändare kan minimera sådana radioskuggor. Nögrann "terrängplanering" kan faktiskt användas som en fördel och tillåta att samma frekvens återanvänds på båda sidorna av en kulle. Om de områden som ska täckas av signaler från båda sändarna är avlägsna från befolkningscentra är all flervägs interferens obetydlig i jämförelse med fördelen av att ha en frekvens som täcker mer än ett bebyggt område utan oönskat signalspill.

Eftersom det finns så många FM-sändare på Kanarieöarna är det stor trängsel på etervägarna. I sådana här fall är frekvenstillgången självklart begränsad så att använda mindre sändare, placerade nära större befolkningscentra, minimerar bortslösad signalutstrålning och ger bästa möjliga täckning genom att ge maximal signalstyrka i områdena med den största potentiella publiken. Självklart beror effektiviteten av detta tillvägagångssätt i praktiken mycket på resurserna och kunskaperna hos stationen i fråga.



Vardagspresentatören Chris Merrick på Oasis FM

Situationen hjälps inte upp av övermodulering, vilket kan ske på vilken som helst station oavsett språket som används. Även om begränsare och ljudprocessorer används så är det tydligt via signalerna i luften att installationen av denna utrustning ibland lämnats till icke-tekniker.

Alternativa länkningsmetoder

Lagliga aktioner tenderar att bero på klagomål om störningar, vanligtvis övermodulering som påverkar intilliggande stationer. Intermodulationsprodukter eller felaktiga utsändningar orsakar än värre störningar som i det förgångna inte endast påverkade andra radiostationer utan också, vilket är värre, flygplatser och andra användare av spektrat. Att klämma ut det mesta möjliga av ett begränsat radiospektrum genom att använda nätverk med flera sändare har förstås en kostnad. Speciellt uppstår problemet hur programsignalen ska levereras till var och en av de avlägsna sändarna.

När FM-frekvenser ligger nära varandra är det, vanligtvis, omöjligt att ta emot på en FM-frekvens och helt enkelt återutsända denna. Problemet är att mottagaren som tar emot originalsignalen oftast överstyrs av den i närheten återutsända signalen eftersom de två frekvenserna ligger för nära varandra. Det finns dock en uppsjö av alternativa länknings-metoder. Vissa stationer använder oanvända UHF TV-frekvenser eller länkfrekvenser runt 1,6 GHz medan andra nyttjar ISDN-kodare eller återutsänder strömmat ljud levererat via ADSL-länkar.

Reglering med silkesvantar

Bortsett från tekniska frågor använder de styrande myndigheterna lagarna för radio i arkipelagen med silkesvantar. Vissa stationer ligger helt inom lagens ramar, är licensierade samt betalar skatt och upphovsrättsavgifter. Andra kan starta utan sådana tillstånd och sedan söka lagligt igenkännande när de expanderar och blir mer kända.

Å andra sidan kör vissa stationer helt enkelt som pirater, beroende på att de antingen är små, kortlivade, "hobby"-stationer eller beroende på att de anser detta vara enklare samt bedömer risken att åka fast som minimal.

Ett annat resultat av regleringen med silkesvantar är de stationer som finns i luften tenderar att förändras över tiden. Vissa blir permanenta fix-stjärnor medan andra försvinner efter endast några få månader. Under förutsättning att publiken finns kvar är det liten tvekan att sådana här stationer kommer att första med sina populära program på Kanarieöarna under överskådlig tid.

Författaren vill tacka Brian Harrison, teknisk direktör på Emisoras Atlántica S.L., för hans hjälp med förberedelserna för artikeln.

Lawrie Hallet rapport om industrin för Radio World från Norwich, England. Kontakta honom via e-post på lawrie@terella.com.

Ny "Survey" har givits ut!

Den 6:e årgången av "*The Domestic Broadcasting Survey*" (DBS-6) har nu kommit ut, dels som pdf-fil (omkring 663 Kb) och dels, i en begränsad upplaga, på papper. Den här gången omfattar det digra materialet 48 fullmatadesidor med alla upptänkliga uppgifter om aktiva stationer på kortvåg.

Del 1 består av den 32:a årgången av "*The Tropical Bands Survey*" som innehåller uppgifter om alla **aktiva** stationer inom området 2300 - 5700 kHz.

Del 2 omfattar **hemmastationer** på de internationella kortvågsbanden ovanför 5700 kHz, som sänder till sin egen befolkning eller sänder via reläer från andra stationer till sin egen befolkning utomlands.

Idel 3 finner vi alla **aktiva** clandestinestationer, med kända sändningsschema och uppgifter om hur de identifieras sig.

Del 4, slutligen, innehåller stationer på frekvenser, som inte rapporterats de senaste fyra åren. En unik uppgift är den högra kolumnen, där vi kan läsa när stationen senast rapporterades på frekvensen.

Så här är uppgifterna i listan upplagda:

C 4765 100 COG R Congo, Brazzaville 0430-0700
1700-1830v. F ID: "Radio Télévision Nationale Congolaise, Brazzaville", "Radio Congo, Chaîne Nationale".
Sporadic broadcasts. Ck 5985 9610 SEP03

A 4770 50 NIG R Nigeria, Kaduna Kaduna 2:0430-
2300 E/Hausa/Ful-Fulde/Kanuri/Nupe, Non the hour
With E at 0500 1100 1600 1700 and 2255, at 1900
Fulfulde and Kanuri. ID: "NBC" APR04.

A-C står för hur oftast stationen hör och uppgiften längst till höger (kursiv) vilken månad och år stationen senast inrapporterades av någon DX-are.

Jag vill påstå att den här listan är ett **absolut måste** för den aktive DX-aren. Du kan köpa den via DSWCI:s kassör Bent Nielsen, Egekrogen 14, DK-3500 Vaerlose, Danmark. E-mail versionen kostar 40 DKK eller 7 USD eller 5 EUR. Vill du ha den upptryckta versionen kostar den 75 DKK, 13 USD eller 10 EUR. DX-Köp brukar också köpa in ett antal exemplar, så du kan även fråga efter listan där!

Du kan nå den eminente redaktören för DBS, Anker Petersen via anker.petersen@get2net.dk eller Bent Nielsen via bentdx.elinh@post.tele.dk

(BEFF)

www.sdx.org

- vår hemsida på nätet!

Återigen dags för en ny FM/TV-spalt. Denna gång blir det bara en sida, då bidragsfloden inte varit direkt översvallande. Kanske beroende på den senaste tidens konditioner, eller snarare bristen på dessa? Spalten har emellertid hållit välkomsthälsningar från Växjö. Det är ingen mindre än Hasse Mattisson som hört av sig och dessutom lovat rapportera eventuella hörigheter från den södra delen av landet.

Årets första sporadiska E

Nu har det äntligen startat, skulle man kunna säga. Årets första "riktiga" sporadiska E, här i Lillehammer, noterades den 29 maj. Enligt uppgifter på DX-Clustret "DX-Summit" blev MUF uppända till 106 MHz mellan kl 1600-1830 UTC, vilket är ganska ovanligt så pass tidigt på säsongen och om detta allra första E-skipären måttstock på vad som komma skall, så tror jag vi går en mycket spännande E-säsong till mötes. Konditionerna, som dominerades av italienska och franska stationer, var dock väldigt fladdriga och instabila. Intesärskilt många stationer ID:ades. Dock noterades RAI1 på ett tiotal frekvenser, bl a med reklam för SEAT och hundmat(!). Radioradical hördes också, i vanlig ordning, på flera frekvenser i bandets lägre del, bl a på 91.00 MHz. Dessutom hördes, som tidigare nämnts, ett antal franska signaler ända upp till 104.30 MHz, dock utan ID:n.

Meteorscatter i juni

Juni månad är intressant för den som har lärt sig att bemästra konsten att utnyttja meteorreflexioner för distanslyssning på FM. Det är faktiskt inte mindre än treskurarsom är aktiva denna månad, nämligen Lyriderna, Arietiderna och Boothidierna. De två förstnämnda har sina maximum kring den 7-8 juni, medan Boothidierna har sitt maximum kring den 27-28. Reflexionerna på FM-signaler är i dessa skurar emellertid ganska korta, från bråkdelar av en sekund till 2-3 sekunder och det är sällan tal om några ordentliga "bursts" - dvs reflexioner längre än 5 sekunder upp till en halv minut. Reflexioner kortare än 3 sekunder kallar man oftast för "pings".

Hur bär man sig då åt för att överhuvudtaget höra några meteoritreflexioner - och i förlängningen - hur får man ut något matnyttigt ur dessa? Min erfarenhet är att det är enklast att välja ut en (1) frekvens och sedan "punktmarkera" denna. Här i Lillehammer har jag valt ut 88.50 MHz, eftersom den är fri från splatter från lokalstationer. Genom att periodvis bevaka frekvensen har jag hört meteoritreflexioner från stationer i Storbritannien, Frankrike, Spanien, Italien och södra Tyskland. Har man tur, så kan reflexionen inne hålla ett ID eller något annat matnyttigt.

Den allra vanligaste "meteoritreflekterade" stationen på 88.50 MHz är - åtminstone här i Lillehammer - BBC Radio 2 (Rowridge, 250 KW), som hörs dagligen. Nyckeln till framgång är att vara envis! Väljuten frekvens och bevaka denna när du har tid (helst när du vet att en meteoritkur är aktiv) och jag kan nästan garantera att

du kommer att höra såväl pings som bursts. Envishet, alltså!



Meteoritskuror i juli och augusti

Juli månad är för oss på norra halvklotet "mellansäsong" vad gäller meteorscatter. Det finns visserligen en aktiv skur, Delta-Aquaridierna, men den är mer eller mindre försumbar. Detta betyder inte att man på något sätt "lägger ner" meteoritlyssnandet, eftersom det fortfarande finns sporadiska meteoriter som är kapabla att generera såväl pings som fina bursts. Augusti månad däremot, är högsäsong för scatterlyssnaren. Då har meteoritskuren Persidierna sitt maximum med mer än 100 meteoriter per timme i peaken. Persidierna har sitt maximum kring den 12-13 augusti och skuren är aktiv från den 7-8 till den 15-16.

Under Persidierna kan du i princip lyssna dygnet runt, men eftersom ju jorden roterar 360 grader per varje 24-timmarsperiod kommer "vår" vinkel i förhållande till skurens riktning att ändras beroende på vilken tid på dygnet det är. Därför får man bättre reflektioner från olika väderstreck beroende på vilken tid på dygnet man lyssnar.

För dig som vill lära mer om meteorscatter vill jag absolut rekommendera internetsiten "Make More Miles on VHF" som du finner under följande URL:
<http://www.meteorscatter.net>

Siten är visserligen väldigt nischad mot VHF-trafik inom amatörradion, men där finns mycket som även FM/TV-DXaren kan dra nytta av!

Detta får sätta punkt för FM/TV-spalten för denna gång. Lycka till med scatterlyssnandet och jakten på Es. Glöm inte att bidra med era loggar till spalten, har ni idéer om spaltens utformning och övriga innehåll så ser jag fram emot att få veta det också! Feedback är alltid bra!

HAMRADIO SPALTEN

Lennart Grone, Stenmursvägen 5, 719 32 VINTROSA | 019 - 29 46 80 | hamradio@sdxf.org

Hejsan alla.

Nu har vi väl fullt upp med sommaraktiviteter och det blir mindre tid för radiohobbyn. Kanske adresser med många program kan vara en uppgift sedan solen gått ner. Under nedanstående Internetadresser finner du mängder av program för olika kategorier och beskrivningar över interface eller inkopplingar till din radio. De flesta program finns i "demo"-version, utan en del options men för mottagning så fungerar de alltid. Kräver programmet en anropssignal så lägg in SM9XYZ, ett call som aldrig kommer att finnas, det kommer att fungera.

AC6V - Rodney:

<http://www.ac6v.com/software.htm>

6000 länkar till program, referenser, artiklar

G3VFP - Dave:

<http://www.g3vfp.org/download.html>

Länkar, program support

WM2U - Ernie

<http://www.qsl.net/wm2u/psk31.html>

Ljudkortsinterface, inkoppling transceivrar

DL9QJ - Oliver

<http://www.muenster.de/~welp/sb.htm>

Program, länkar, allt om ljudkort

Radioamateurline

<http://www.radioamateurline.com/>

Tidningar, Teknisk information om det mesta. Länkar. 6 meter! Allt!

The Dxzone <http://www.dxzone.com/>

Mycket innehållsrik

MixW2 - Ukraina <http://mixw.net/>

Bra länkar, program

RTTY.COM

<http://www.rtty.com/>

Historisk bakgrund om RTTY's utveckling genom tiderna. BRA!

West Mountain radio

<http://www.westmountainradio.com/>

Om RigBlaster & Echolink mm

Har du ADSL eller liknande så är det inget problem, har du modem så är risken stor att du blir uppkopplad allt för lång tid, så uppsök en dator med ADSL. Det vill jag på det bestämdaste rekommendera då den ena länken efter den andra blir ett måste att besöka och utforska.

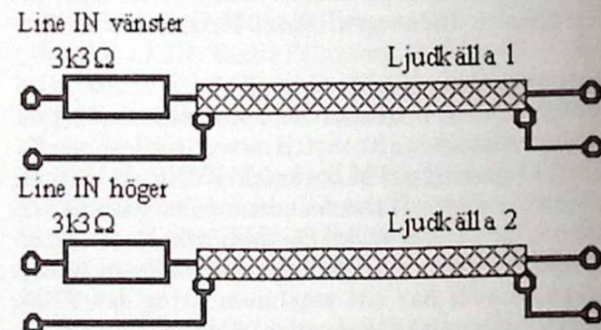
För mottagning så tar du ut signalen via en tillbehörssockel, med fast ljudnivå, vilket är det allra bästa. Annars kan du nyttja extra högtalarutgången. Lägg

alltid ett strömbegränsande motstånd i serie med signalen och använd alltid en skärmad ledare, koaxialkabel. Använd aldrig mikrofoningången på ditt ljudkort i datorn, en för hög in nivå ger en distorderad signal genom ljudkortets alla steg. Gå in via line/in kanal L och med en stereoprop.

Som du säkert känner till så är vi på väg ner mot de sämsta konditioner, inom kort har vi nått "vågdaalen" på 12-års cykeln. Då är det viktigt att kunna uppfatta mycket svaga signaler. Som DX-are behöver du inte ansluta dig till ett nätaggregat. Istället så kör du med batteridrift och så undviker du all interferens från nätets 230 V:s överlagrade signaler - kommande PLC. Power Line Communication, eller hur!

Jag rekommenderar bestämt att du skall testa batteridrift. Är du intresserad av att skaffa amatör-radiolicens, så får du gärna ställa frågor om krav och utbildning via: lennart.grone@telia.com

Bilden nedan visar ett enkelt interface för att ansluta signalen från radion till datorn. Seriemotstånd på ca 3k3 (3,3kOhm).



Tillverka två kablar som kopplas in i samma stereoprop, till Line IN vänster och höger så kan du välja mellan två ljudkällor. Mer än detta behövs inte.

73:sd SM4LLP-Len i V-rosa



**IC-R20****150kHz - 3305MHz AM/USB/LSB/CW/FM/WFM****DUAL WATCH***

Mottagning av två band samtidigt.
Lyssna på en station och sök efter en
andra station på ett annat band.

1250 MINNEN

25 minnesbanker. Varje minne kan lagra
8 tecken alfanumerisk text.

TALMINNE SOM STANDARD

Max 260 minuter (32MB) inspelningstid
som kan uppdelas i 32 "spår". Kan med
CS-R20 överföras till dator.

EXTREMT SNABB SCANNING

Upp till 100kanaler per sekund i
"VFO-scan"-läge.

AUTOMATISK LAGRING

Upp till 200 frekvenser kan automatiskt
sökas upp och lagras.

HÖG DRIFTSTID

Upp till 11 timmars användning.
BP-206 Li-Ion batteri
3.7V, 1650mA

**STRÖMFÖRSÖRJNING**

6 VDC via laddare/ nätadel BC-149. R20
kan även drivas med 3 st AA batterier.

INBYGGD ANTENN

Ferritantenn för mellanvåg. Hörsnäcka
(tillbehör), kabeln på denna fungerar
som antenn för UKV- bandet.

SE SIGNALER

Via bandscofet kan du se frekvenser
samtidigt som du lyssnar.
Välj mellan 1 - 100kHz bandbredd.

VSC (Voice Scan Control)

Unviker signaler som ej är modulerade.

ÖVRIGT

Automatisk brusspär (även manuell).
AFC automatisk frekvensjustering.
CI-V styr R20 via PC (kräver CT-17).
Frekvensteg 0.01/0.1/0.5/1/5/6.25/8.33/9/
10/12.5/15/20/25/30/50/00kHz
eller valfri 0.01-999.9kHz.
SET läge för personliga inställningar.
Storlek & vikt 60B142H35D mm, 320g
Flerfunktions störningsbegränsare.
Plus mycket mer.

Tillbehör

89220	CS-R20	PC-prog WINDOWS98/ME/2000/XP inkl USB-kabel	450:-
91206	BP-206	Li-Ion batteri	700:-
89149	BC-149	väggsladdare 6 VDC, 1A	250:-
93156	BC-156	bordsladdare laddar på ca 2.5 tim	875:-
89038	CP-18E	cigarettändarkabel 16 VDC, 2A	300:-
90517	CT-17	CI-V till RS-232C konverter	1000:-
91158	LC-158	skyddsväska	250:-
90186	MB-86	roterande bältesclips	125:-
92198	MB-98	bältesclips	172:-
90013	SP-13	öronsäcka	50:-
90803	FA-B04RE	teleskopantenn med BNC-kontakt	200:-

* fungerar bara inom vissa band.

Som standard ingår:

MB-98, batterihållare för 3 st AA, handlovsrem, BP-206, BC-149, FA-B04RE samt engelsk bruksanvisning.
Svensk bruksanvisning kommer att finnas att ladda ner på <http://hamsrsab.se>

Pris IC-R20 6875:-

CS-R20 ingår till alla som köper IC-R20 under sommaren 2004.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress Fallvindsgatan 3 - 5

Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro
Bankgiro
Internet:
Email:

33 73 22 - 2
577 - 3569
<http://ham.srsab.se>
<http://www.icom.nu>
ham@srsab.se

Viasat lanserar 6 TV1000-kanaler

Viasat lanserar fyra nya TV1000-kanaler i den nordiska länderna. Viasat kommer därmed att sända totalt sex filmkanaler från den första september 2004 och etablera en marknadsledande position i utbudet av filmtitlar till TV-tittare i regionen.

TV1000, TV1000+1, TV1000 Nordic, TV1000 Classic, TV1000 Action och TV1000 Family kommer att sändas 24 timmar om dagen i Sverige, Norge, Danmark och Finland. Samtliga kanaler kommer att vara tillgängliga via Viasats betal-TV-plattform inom Viasats Guld-paket. TV1000 hade totalt 460,000 abonnenter i slutet av mars 2004.

De nya kanalerna reflekterar Viasats fortsatta satsning på att förstärka sin portfölj av filmtitlar och breddar utbudet ytterligare för Viasats premium-abonnenter. De nuvarande kanalerna TV1000 och TV1000 Cinema kommer som en följd av satsningen att relanseras.

TV1000+1 erbjuder samma innehåll som TV1000, men med en timmes förskjutning så att tittarna ges en andra chans att se sitt filmval. De båda kanalerna kommer varje år att sända 300 premiärer, vilket i genomsnitt motsvarar sex nya filmer per vecka. TV1000 Nordic är valet för de lokala filmtitlarna och kommer även att erbjuda nya filmer såväl som världskända klassiker. TV1000 Classic kommer att erbjuda populära 'kult-filmer' med världens mest kända och omtyckta filmstjärnor i huvudrollerna. TV1000 Actions filmtablå kommer att fyllas med Amerikas mest spännande och underhållande action-filmer, gastkramande thrillers och destora dramafilmer. TV1000 Family är kanalen för hela familjen och kommer genom komedier, romantiska filmer och Astrid Lindgrens barnfilmer att representera familjeunderhållning när den är som allra bäst.

Hans-Holger Albrecht, VD och koncernchef för MTG, säger i en kommentar: "Dessa kanaler kommer att etablera Viasat som det självklara filmvalet i Norden. Strategin med att utöka och relansera vårt produktutbud bygger på den lyckade lanseringen av Viasat Sport och sportkanaler tidigare i år. Sport och filmer är det mest avgörande när tittarna väljer betal-TV-plattform. Viasat ska erbjuda den bästa och bredaste underhållningen. Vi har sedan tidigare slutit avtal med några av Hollywoods största studior och filmdistributörer för bland annat förstahandsrättigheter till såväl nya filmtitlar som till välkända och klassiska filmsuccéer."

SVT släpper 14:9-formatet

SVT slutar att sända i det kontroversiella 14:9-formatet. SVT:s verkställande ledning har nu beslutat att alla breddbildsproduktioner ska visas obeskurna även i de

analogasändningarna. Tidigare beslut om att de skall visas i 14:9 har upphävts omgående. Vi har fått många reaktioner från fotografer och medarbetare på att bilderna visas i beskuret skick, säger SVT:s tekniska direktör **Håkan Öster**.

Beslutet som togs 2002 grundades på att man skulle minska de svarta kanter som tittare med vanliga TV-apparater får när SVT sänder i breddbild (16:9). Nu 2004 har tiden hunnit ikapp beslutet, säger Håkan Öster. I princip alla TV-apparater över 28 tum som säljs idag är breddbildsapparater.

sr.se vald till årets bästa sajt på nytt

Bäst igen. Sverige Radio har för andra året i rad utsetts till Sveriges bästa webbsajt av Internetworld. Tidningens Topp100-lista är den mest prestigefyllda rankingen i internetsverige och ingen har tidigare lyckats ta hem förstaplatsen två gånger. Det är åttonde året som Internetworld granskar och listar landets bästa sajter och i år tog SR hem två av nio möjliga segrar - bästa mediasajt och bästa sajt alla kategorier.

- Det är ett erkännande för SR:s satsning på radio via nätet, säger Mats Åkerlund, chef för Nya Medier på Sveriges Radio. Det visar också att ett stort traditionellt företag kan ligga i framkant vad gäller utveckling av nya medier.

I en kommentar i Internetworld motiverar Mikael Zackrisson, tidningens chefredaktör, utnämningen med att SR fortsätter förnya sig och visar att public service har något att erbjuda i en kommersiell värld.

Juryns ord:

"Att bli utsedd till Sveriges bästa sajt förra året räckte tydligen inte. Sveriges Radio fortsätter att utveckla sin sajt i samma takt som tidigare och visar att det går att göra en otroligt välfylld portalsajt utan att allting för den sakens skull geggarihopsig. Med superba radiokanaler, snabba nyheter, fullständiga låtlistor, välfyllda arkiv och en cool ungdomscommunity är SR en given vinnare för andra året i rad."

Det är som att få Nobelpriset två år i rad, säger Sveriges Radios VD Peter Örn om segern. En stor framgång för företaget som alla på radion ska vara stolta över.

I år var det första gången som priser delades ut i nio kategorier: Årets media, nytta, shopping, nöje, sport och spel, community, resor, myndighet och nykomling.

BBC investerar i digital radioteknik

Factum Electronics AB, ett helägt dotterbolag till Effnet Group AB (publ), har i hård konkurrens fått en order från engelska BBC (British Broadcasting Corpo-

ration) avseende leverans av ett komplett system med full redundans för DAB (Digital Audio Broadcasting).

Värdet på ordern beräknas till ca 4 MSEK och det system Factum Electronics nyska leverera bygger på företagets moduluppbyggda arkitektur som bl.a. innefattar företagets unika ljudkompressor, ljudkodare, utrustning för datautsändningar, multiplexrar och management system. Factum Electronics har tidigare levererat liknande system för digital radiotill kunder i Australien, Danmark, Kanada, Korea, Norge, Sverige och Ungern.

"Det är en oerhört prestigefylld order och vi är stolta över förtroende, att i tuff internationell konkurrens, få leverera vår DAB-lösning till BBC", säger Kenneth Lundgren, VD för Factum Electronics AB. Han fortsätter, "BBC har utvärderat utrustning från samtliga DAB-tillverkare på marknaden och funnit att våra produkter ligger i topp!"

"DAB by Factum" är på de flesta håll i världen ett etablerat begrepp för såväl små privata radiostationer som stora nationella nätoperatörer. "Factum erbjuder inte bara tekniskt avancerade lösningar utan vi är med och sätter standarden och ligger i framkanten av utvecklingen av den nya tidens radio", avslutar Kenneth Lundgren, VD för Factum Electronics AB.

Källa: Factum/svenskdabforum

FÖRBUNDSNYTT

Stig Granfeldt | ordf@sdxf.org

SDXF på Tekniska Museet

Efter många om och men står det nu klart att Sveriges DX-förbund kommer att ha kvar sin monter i Stockholm. Den har ju varit borta sedan Telemuseum stängde i mitten av Januari månad i år.

Vi kommer att bli passerade i närheten av SSA:s monter. Hur det blir med aktiviteter och sådant i anslutning till montern får vi återkomma till i nästa EA då allt skall vara klart.

Nyamedlemmar:

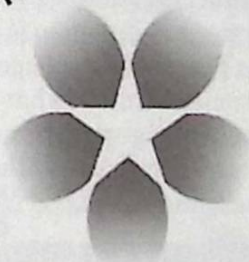
M12237
Bengt Eriksson SM6XQF
Roddaregatan 4B
46235 VANERSBORG

M12238
Johnny Rydén
Villberga Hässleby 7
74081 GRILLBY

M10799
Roland Nilsson
Kobergsvägen 28
46021 UPPHÄRAD

SVT efterlyser...

SVT



Finns det någon som har bandat Radio Berlin International's (RBI) sändningar på svenska? Vi är intresserade av perioden 1977- fram till dess att sändningarna upphörde 1989.

Samma fråga gäller också Radio Moskva sändningar på svenska fram till 1991-92 då Sovjetimperiet föll. Om någon har annat material t.ex. foton eller broschyrer som har med Radio Berlin att göra är vi också intresserade. Eller om ni bara har något spännande att berätta om de här sändningarna, hör av er.

Du når oss på telefon 031 - 83 76 40, 0708- 83 76 05 eller mail lars-goran.svensson@svt.se

Stort tack på förhand Med vänlig hälsning
Lars-Göran Svensson & Janne Josefsson

Sveriges Television, Uppdraggranskning Göteborg



Hej på Er!

Något sent produceras dessa sidor då red fått respit en vecka pga hög arbetsbelastning. I skrivandestund avhålls DX-Parlamentet vilket gör att tankarna går till Dalarna! Det hade varit synnerligen trevligt att kunna vara med, men man hinner som sagt inte med allt här i livet. Innan vi drar igång med spaltens kaviar och beomursäkt för dess presentation i de senaste nummerna - nätt och jämt läsbart med all text som flyter ihop. Sorry! Dessvärre kan inte red göra så mycket för att påverka detta, men jag hoppas att man kan glesa ut lite bättre till detta numrets så att det blir lite mer läsbart.

Med handen på hjärtat har det på sistone vid flera tillfällen funnits tankar på att hoppa av som redaktör då bidragen lyst med sin frånvaro, men som en blixtnär från en klar himmel kom denna gången mer eller mindre "manna" från Delsbo-gänget! Vilken enorm glädje det var att få ta emot dessa trevliga bidrag som definitivt kommer att lysa upp spalten denna gången. Spaltens hjälta heter således denna gången Jan Edh (JE) och Peter Stillberg. Bägge har värdefulla saker att bjussa på så vi undviker konds-diskussionerna (red har varit ganska inaktiv!) och ger oss direkt in på stationspresentationerna.

Vi börjar med Peter som bidrar med en station som under sin aktiva tid var mycket svår att höra, och som nu gått över till FM helt och hållet. Det gäller **HCRI Radio Interoceánica-4840 kHz**. För några år sedan när solaktiviteten var intensiv kunde stationens signaler loggas vid några tillfällen här uppe i Norden. Stationen var knepig att höra eftersom man enligt uppgift hade en specialdesignad antenn som gav minimal signal i vår riktning, dvs man använde en vinkel på sändarantennen som enbart skulle gynna närområdet. Trots listade 1 kW effekt blev den extremt sällsynt och det behövdes nog lite speciella förhållanden för att få signalerna hit till oss, lägen där deras antenn inte fungerade som man tänkt sig från början.

Peter lyckades aldrig logga stationen, men för några månader sedan skulle några vänner i Peters kristna församling göra en resa till Ecuador och man skulle då bl a besöka den välkända



NAPO • PASTAZA • ECUADOR
96.5 FM 103.5 FM 4840 SWI

stationen **HCJB**. Det blev även ett annat stationsbesök, nämligen på stationen Radio Interoceánica! De kom tillbaka till Sverige med några foton och en dekal från stationen. För att få ytterligare info konsulterade Peter den välkände Mats Gunnarsson, fd medarbetare på HCJB och aktiv i installerandet av Interoceánica. Det var redan 1985 som man installerade och startade upp Radio Interoceánica. Man sände som bekant på frekvensen **4840 kHz** från orten Santa Rosa i provinsen Pastaza. År 2002 flyttades stationen till orten Shell Mera i samma provins, och det blev följaktligen slut på kortvågssändningarna. Numera koncentrerar man sig helt på sändningar i FM-stereo enligt Mats Gunnarsson. Troligen är inte kortvågslicensen förnyad så det kan vara lite knepigt att någonsin få fånga deras signaler här igen. Peters vänner hade några foton med sig från stationen som visas här nedan och de föreställer den ansvarige programchefen **Roberto Rubio** som är en mycket välkänd röst från Ecuadors Amazonasregion.



Någon som aldrig fick svar från stationen kanske kan ta och skriva till Roberto! Red minns att man letade massor av nätter efter stationen, och framförallt när den normalt borde kunna höras vid bra konditioner. Men ingenting hände förrän för några år sedan då solaktiviteten ökade enormt

och uppenbarligen påverkarsignalerna i positiv riktning. Nå, vid x-aresörjeren bortgången Ecuador-pärle som nog inte kommer tillbaka igen. Snart är det väl bara **HCJB** kvar på kortvåg, och möjligen med undantag från **Radio Quito-4919 kHz** som reaktiverats nyligen. Ok, vi tackar dig Peter för ett mycket trevligt bidrag.



Vistannarkvarideandinskaländerna och flyttar fokus på Perú och en relativt ny station som faktiskt hörs lite då och då vid sunrise. För drygt ett år sedan kunde en spännande signal uppfattas från den nya stationen **Radio Santa Monica-4965 kHz**! Många var vi som var glada över att kunna fånga denna nya peruan, men som vanligt uteblev svaren. Senare, i slutet av förra året, fick dessutom VOA/São Tomé för sig att lägga sig på samma frekvens, vilket blev lite ödesdigert. Stationen går dock fortfarande idag att höra eftersom man nu ligger något under frekvensen och därmed kommer loss från oljud om man haren någorlunda selektiv mottagare. Nå, svar uteblev helt

från stationen, men då stationen ligger i Cusco, fanns den del x-are (där blandad red) som fick för sig att skriva till **Carlos Gamarra Moscoso** på Radio La Hora, som ni hört talas om tidigare i spalten. Han har i egenskap av "Director de Frecuencias" gjort det möjligt att få loss QSL från extremt svårflirtade peruaner. En som nyligen fick svar på detta sätt var JE (**Jan Edh**) som verkligen får grattastill ett mycket trevligt QSL som kan beskådas här intill. V/s är alltså som synes **Walter S. Farfán Flower** och han titulerar sig "Gerente General", dvs ungefär "General Manager" på engelska.

Santa Monica hörs alltså fortfarande och det gäller bara att hitta en morgon då de går lite extra bra så man kan få fram den störningsfritt. Red kan tillägga att de hörs ofta med en slogan som lyder "Santa Monica - tu radio!!!".

Vistyr kosan till sydöst och hamnar i brasseland och dengoa badorten Florianópolis ute vid Atlantkusten. Området är känt för sina extremt fina stränder och drar massor av turister från Argentina och Uruguay. Här kan man i ett område på 100 km välja på ungefär 50 olika stränder och varjestrand fyller sina behov. Området är egentligen så stort att det ännu inte blivit överexploaterat och det är en av anledningarna till att man drar så mycket folk. Dessutom har området ett bättre klimat med något mindre hetta och luftfuktighet än i Rio de Janeiro där man efter 5 min badar i svett i T-shirten pga den höga luftfuktigheten. Återigen är det Jan som varit framme och knipit en station som egentligen bör räknas som en riktig sommarstation! Det handlar om **Rádio Guarujá - 5980 kHz**!

PRODUCTORA MUSICAL FLOWER

RADIO SANTA MONICA

CHRL

AM: 1370 KHZ *Transmisor Computarizado* FM: 93.9 MHz

Urb. Marcavalle N° P-20 Teléfono: 004 - 225357 Fax: 004-226555

Cusco - Peru

Cusco 14 de abril del 2004

Señor:
JAN EDH
Hudiksvall
SUECIA

La Gerencia de Radio Santa Mónica Cusco Perú, a cuyo cargo se encuentra el Sr. Walter Farfan Flower certifica la sintonía de Radio Santa Mónica en la Banda de 60 metros frecuencia de 4965 metros para el señor JAN EDH del 06 de marzo del 2003, quedando conforme con lo sintonizado, por lo que le remitimos la correspondiente carta QSL.

Cordiales saludos.

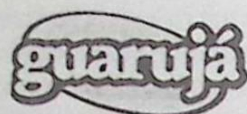
Atentamente

[Signature]
Walter S. Farfan Flower
Gerente General



Nej, inte stationen med samma namn som vi presenterade i förra numret, utan en station som fanns långt innan och som alltså sänder från staden Florianópolis i delstaten Santa Catarina i södra Brasilien. Just denna delstat lär vara något av det mest europeiska man kan hitta på LA-kontinenten. Framförallt finns det ett stort inflytande från Tyskland vilket fått till resultat att den står heter tex Blumenau! Häftigt, va? På mellanvåg är det lite extra svårt att fånga stationer från denna delen av Brasilien, det är en riktig

högoddsare att plocka en station från Santa Catarina, men på kortvägen är nog i alla fall **Rádio Guarujá** den allra vanligaste från detta området.



ANTENA

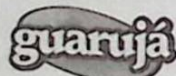
Carlos Alberto Silva
Executivo de Contas
48 9102 5511

1420 AM • 5980 OC • 92,1 FM
R. Nunes Machado, 94 • 10º andar
Centro • 88010-460 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: 48 222 5555 • carlos@radioguaruja.com.br

Frekvensen du ska kolla är alltså **5980 kHz** och de brukar kunna titta fram efter midnatt om bara kanalen är fri vilket den tyvärr inte alltid är. I och med att de internationella drakarna skiftar frekvenser med säsongerna, brukar stationen kunna komma fram lite då och då. Innan låg man ute med "bara" 1 kW, men nu verkar man ha fått ordning på sändare och krämar ut hela 10 kW. Jan hade passat på att höra dem på vintern då man också kan fånga dem om bara ex:en är kanonfina. Jan fick till sin stora glädje nedanstående QSL som verkligen är tjugigt och egentligen borde presenteras i flerfärgstryck. Ett mer perfekt QSL får man nog leta efter och det kanske bör tolkas

som att man nu är inne i en mycket positiv svarsperiod. Stationen grundades redan den 14 maj 1943, dvs mitt under andra världskriget. Den ärenligt v/s **Carlos Alberto Silva** den 3:e äldsta stationen i delstaten Santa Catarina. Dessutom är det den enda stationen som sänder både på kort- och mellanvåg från delstaten. Namnet "Guarujá" kommer enligt v/s från Guaraní-språket och staden Florianópolis statar idag med ungefär 370.000 invånare - ungefär som Malmö Stad. En liten rolig detalj är att v/s:en är extra svag för ABBA-låtar, så ta och passa på nu om du vill ha svar från stationen.

Vihåller oss kvar i Brasilien ett bra tag till och ska beskåda en station som sannerligen inte tillhör en av de vanligaste. Tittar man i WRTH och kollar de listor där dx-are i LA har loggat brassar, hittar man lätt en handfull som "borde" kunna höras här, men som aldrig verkar dyka upp av någon anledning. Just en sådan är **ZYF274 Rádio Jornal a Crítica - 5055 kHz**. Den kan också betraktas som en typisk sommarstation, men loggas ändå ytterst sällan. Som om inte det skulle vara nog, finns det dessutom ytterligare en brasse på frekvensen som heter **Rádio Difusora Cáceres**. Vad gör man? Jo, hårdbevakning är nog det rätta ordet och det är förmodligen precis vad vännen Jan gjort när han lyckades klämma denna fining. Efter en tid kom ett datautskrivet QSL som kan betraktas här nedan tillsammans med en stämpel från stationen.



QSL

CONFIRMAÇÃO DE ESCUTA

Confirmamos que o ouvinte Jan Edh captou em Hudiqsvall - Suécia, os sinais de nossa emissora Rádio Guarujá OC

Dados da Escuta:

Rádio Guarujá OC - Florianópolis-SC
Indicativo: ZYL 891
Frequência: 5980 kHz
Potência Noturna: 10000 Watts
Local da Escuta: Hudiqsvall - Suécia
Data: 15 de janeiro de 2004
Horário de Brasília: 20:01 às 20:32
GMT: 23:01 às 23:32

Agradecemos a sua sintonia.

Atenciosamente

Carlos Alberto Silva
Exec. de contas

1420 AM 5980 OC

R. Nunes Machado, 94 • 10º andar • Centro • 88010-460 • Florianópolis • SC • Fone/Fax: 48 222 5555

Manaus, 17 de fevereiro de 2004

Prezado Jan Edh

Honra-nos receber sua carta nos informando a sintonia de nossa Emissora em V. país, cidade de Hudiqsvall.

No horário mencionado - estávamos no ar com transmissão de futebol local e logo depois iniciamos a apresentação do Programa Agito da 93, comandado pelo radialista Orlando Filho.

A nossa identificação para sua confirmação é ZYF 274 em 5055 KHZ - Ondas Tropicais.

Para seu registro informamos que a Rádio Jornal A Crítica é integrante da Rede Calderaro de Comunicação, composta do Jornal A Crítica, TV A Crítica, emissora afiliada ao SBT (Sistema Brasileiro de Televisão), Rede 1V-Manaus, Rádios A Crítica FM 93 e Jovem Pan-Manaus, além de cobrir todo o Amazonas com emissoras repetidoras de Rádio e Televisão, participantes do RC SAT.

Amigo Rádio-escuta, a nossa emissora transmite sua programação de Manaus, capital do Estado do Amazonas, é uma das cidades mais bonitas do Brasil, moderna e ciente de sua responsabilidade em contribuir para a preservação de uma das maiores riquezas naturais do planeta: a Floresta Amazônica. Manaus está situada à margem esquerda do rio Negro, próximo ao encontro com as águas do rio Solimões, é o principal portão de acesso à Floresta Amazônica e tem no turismo ecológico grande potencial de desenvolvimento e com atrações históricas podemos citar o Conjunto Arquitetônico do Porto de Manaus - Tombado pelo Patrimônio Histórico Nacional, em 1987, sendo formado pelo prédio da Ilha de São Vicente, agora sob a administração da Marinha do Brasil, Museu do Porto e o antigo edifício do Tesouro Público; Monumento Abertura dos Portos - inaugurado em 1900, demonstrando a importância histórica do acontecimento para a região; Museu Amazônico - inaugurado em 1991, seu acervo conta com documentação sobre a antropologia e a história

RADIO JORNAL A CRITICA LYDA.

Rui Souto de Alencar
Diretor Executivo

Brevet innehåller massor av intressant information från v/s **Rui Souto de Alencar** som är dirren på stationen. Stationen sänder från Manaus – enligt direktören en av de allra vackraste städerna i Brasilien. Staden har ett stort ansvar när gäller att bevara alla de arter och den regnskog som fortfarande finns kvar i guldklenoden Amazonas. En viktig inkomstkälla som kommer alltmer är ekoturismen som gör det möjligt för oss vanliga dödliga att få bevista denna lilla pärla. Man håller sig idag också med sk "Bosques da Ciencias", dvs ungefär "vetenskapliga skogar" där man bedriver forskning för att ta fram nya läkemedel, osv. Manaus har också en hel del stränder att bjuda på och är idag en ganska modern stad med muséer, motorvägar och högteknologisk industri. Vid x-are kan bara hoppas på att stationen kan höras igen. Namnet är ju i och för sig lite speciellt och syftar väl på radiodelen av en tidning som heter "Jornal a Critica". Det är ganska vanligt i LA att stora tidningar också hålls sig med radiostationer.

Vi lämnar Brasilien ett tag och dimper ner i ett mycket ovanligt radioland i QSL-listorna, nämligen Panamá! Från detta land har det intesänt på kortväg på minst 50 års ålder är fullständigt hänvisad till att ligga och häcka på mellanvägen. Dessutom behövs det mycket speciella konditioner för att få fram Panamá. Ett gammalt recept var förr i tiden att när Colombiagår kanonfint så kan det slinka med Panamá-stationer också, men det rör sig nog om minst 2 sanningar. Dels stationer som kan höras vid morgontoppen och dels stationer som kan tas in på sennatten. Red har i början av årets som nämnts kört en liten follow-up kampanj med syftet att försöka få gamla finingar att svara. Det handlar framförallt om stationer som med största sannolikhet inte kommer att höras igen.

Därför går vi tillbaka till första halvan av 90-talet. Red sitter och häckar framförradion på torpet en ljummen höstmorgon och displayen stannar på 800 kHz! Jösses! Här brukar ju inte gå så mycket, så visst var det skoj att logga

kanadicken VOWR i St. John's. Några minuter senare fadar kanadicken bort och en latte med mycket fartig musik kommer upp. Nu började spänningen stiga rejält, men red tänkte att det var nog en venezolan som var på väg upp. Stationen borta några minuter igen, men när de kom tillbaka nästa gång hamnade jag i ett break och locutorn pratade mycket, mycket snabbt. I sammanhanget kunde jag i alla fall uppfatta "...a través de la Exitosa de las Provincias Centrales, les estamos presentando..."

Red drog sig tillbaka, nöjd med inspelningen även förmodat venezolan, och när jag skulle kolla några dagars senare blev jag fortfarande inte klok på vilken station jag hade lyssnat på... inte förrän jag tittade i WRTH och förstod att det handlade om **HOL60 La Exitosa de las Provincias Centrales, Chitré - 800 kHz!** Det var knappt man trodde det var sant, och en rapport gick iväg i ett nafs. Dessvärre kom inget svar och det var inte förrän i år som red började leta på nätet för att ta och testa denna station på nytt. Till min stora besvikelse verkade det som om stationen inte längre fanns.

Roland Akesson

Från: "exitosa"
Till: <ply.roland@telia.com>
Skickat: den 22 maj 2004 01:22

Estimado Roland. Primero quisiera que me disculpas por lo mucho que demoro esta respuesta. Agradecemos mucho tus postales, tus cartas y estampillas de tu hermoso país Suecia. Mi suegro visito tu país hace unos años y recientemente vi por television un programa de Suecia y me impresiono mucho. Es un país modelo para todos.

Agradecemos tu reporte de sintonia el cual nos sorprende muchísimo por la distancia que corrió la señal y por lo bueno que su equipo receptor es por otra parte agradezco tus positivos comentarios acerca del contenido de La Exitosa.

Actualmente esta señal esta fuera del aire. Estamos en el proceso de montar una nueva instalación y esperamos que en un futuro pueda volver a escuchar a La Exitosa.

Mil gracias por sus comentarios nuevamente y por su muestra de afecto.

Saludos desde nuestro pequeño Panamá y abrazos a usted y a su amable esposa Maria.

Aris de Icaza Hijo

Gerente General

P.D. Estamos enviando postales desde Panamá

Till slut valde red att skicka en f/up till radiokedjans huvudkvarter i Panamá City, och det tog skruv direkt efter några veckor med ovanstående mail att beskåda. Frågan är om detta inte är ett av de roligaste QSL jag fått hittills i år, det är alltid lite speciellt när det dyker upp ett QSL från Panamá som förr om åren kunde loggas på kortväg. En titt i mailet ger vid handen att Exitosa på 800 ska komma tillbaka! Det gäller alltså att hålla utkik igen efter stationen, och Ni vet av erfarenhet vad en ny installation kan betyda – i synnerhet den första tiden när utrustningen inte är eroderad. "Exitosa" betyder egentligen "den framgångsrika" och syftar väl på att man vill vara Nr.1 i Panamá. Man har sändare på flera andra

QSL som inte har någon riktig logo eller liknande. En del dx-are brukar leta upp stationens logo på nätet för att sedan trycka upp den i färg och gelite mer liv åt mail-QSL:et! Ok, vi kör en sista runda och den slutar där vi började, dvs i den andinska världen. Denna gång ska vi bege oss till La Paz, ty Jan har också lyckats få svar från **Radio Illimani-6025 kHz**. Stationen har varit borta från etern i några år på denna frekvens och även på **4945 kHz** där man ibland också kunde loggas. Vi lämnar direkt ordet till Jan:

"Hejigen Roland, så här ser mailet från Illimani ut, och det måste man ju faktiskt kunna tolka som ett QSL. Gjorde tydligen omstarten 1 juni och hörs ju jättebra sedan Budapest stängt och innan Japan öppnar på frekvensen. Adressen är <illimani@comunica.gov.bo>"

En efecto, la señal que Ud. captó es de nuestra emisora que desde el pasado 1 de junio, repuso su transmisor antiguo de 10 Kw de potencia, gracias a la cooperación del gobierno de Canadá, luego de más de 2 años en que estuvo fuera del aire. Si pudiera enviar una grabación sobre su recepción, sería de gran ayuda para nosotros, y quiero contarle que esta es una nueva gestión administrativa de los medios estatales de comunicación social.

Sr. José Luis Almanza
DIRECTOR GENERAL
RADIO ILLIMANI
La Paz - Bolivia

Red kan bara intyga att det här verkligen är ett QSL och det är skoj att konstatera att andra hjälper stationen att komma igång igen när utrustning går sönder. De flesta förblir annars borta från etern för alltid. Sen kan vi konstatera att Illimani egentligen torde vara Bolivias internationella utlandsservice eftersom man lyder under regeringen. De borde därför kunna svara ganska bra även i fortsättningen, och ett gångbart namn har Ni ju här i mailet ovan. Chansen att ta stationen är mycket stor om Ni nu i sommartid följer jannes råd att testas när Budapest har stängt.

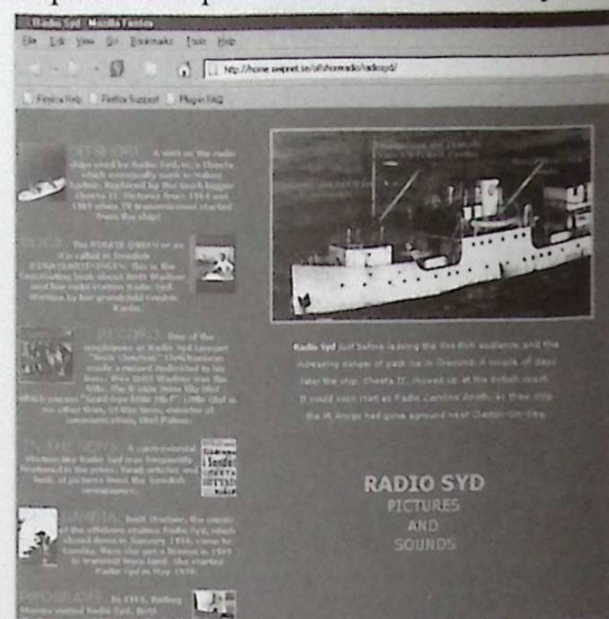
Ja, då börjar det bli dags att stänga butiken även denna gång. Hoppas nu att utskriften blev något bättre än tidigare så att det går att läsa spalten lite lättare. Sen får Ni ha lycka till med de fortsatta bravaderna på banden i sommar! Bidragen värmdes och fler bidrag värmer självfallet också! Med hopp om att allt går som Ni tänker, en skön sommar önskar...

Roland Åkesson

WEBBTIPS

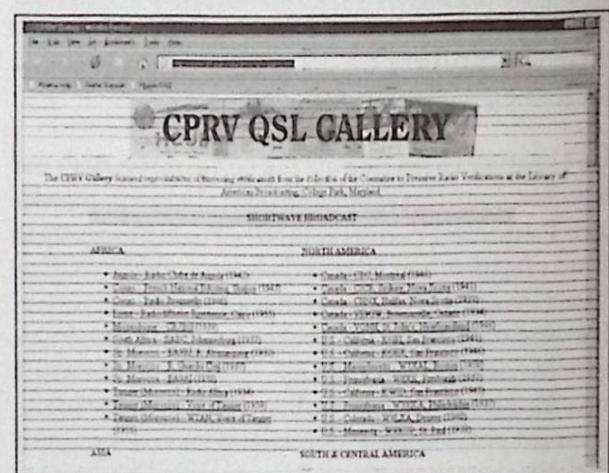
RadioSyd-Minnessidor om den legendariska stationen RadioSyd.

<http://home.swipnet.se/offshoreradio/radiosyd/>

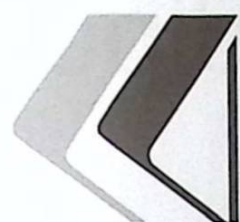


CPRV-QSL GALLERY - QSL Galleri som innehåller en hel del äldre QSL från tex 30-50 talet

<http://www181.pair.com/otsw/cprv-gallery.html>



Fler webbtips hittar du på vår hemsida. Har du själv några tips på bra internetsidor med DX eller radioanknytning, hör gärna av dig till vår webbmaster Jonny som enklast kan nås via vår hemsida www.sdx.org



Grafikerna Livréna

önskar alla en trevlig

SOMMAR

www.livreana.se

Att göra sin egen HF dipol

Ja det kan tyckas vara en enkel sak, inte ens värd att tala om, det kan väl alla. Men nu måste vi hjälpa alla ny HF amatörer. Hur beräknar man den??? Vi måste ha reda på våglängden.

Först skall vi säga att radiovågor, eller elektromagnetisk strålning går lika fort som ljuset gör. Hastigheten är 300 000 km per sekund. Eller 300 000 000 m per sekund. exakt är det inte men det duger för våra beräkningar.

Vi mäter frekvens i Hz, dvs svängningar per sekund. Så skall vi köra 80 meter o göra en dipol där så är frekvensen 3750 kHz = 3750 000 Hz. Formeln för att beräkna våglängden är enkel: Vågl. hastigheten / frekvensen

Dvs vår våglängd på 80 meter är: $300\,000\,000 / 3750\,000$ Vi reducerar några nollor, och då får $300 / 3.75$ (dvs nu är frekvensen i MHz) Formeln är nu mycket praktiskt o enkel: $300 / \text{frekvensen i MHz} = \text{våglängden i m}$. Vi skulle göra en antenn på 80 meter SSB (3.75 MHz) dvs $300 / 3.75 = 80$ meter.

Men riktigt så enkelt var det inte först, dels skall en dipol vara en halv våglängd, det får man genom att dela våglängden i 2 delar, dvs vi har en halvvåg i exemplet på 40 meter. Men det är krångligare än så, det är nämligen så att våra radiovågor går lite tyngre i antenntåren än i fri rymd. Så vi måste reducera trådlängden till 95% av den teoretiska. Dvs vår halvvåg skall vara 40 meter x 0.95 = 76 meter.

För att ytterligare krångla till det brukar en plastad tråd som används som antenntåren vara ännu trögare för HF vågor, det kan vara ytterligare 0.5 % om den är plastad. Dvs 76 meter x 0.995 = 75.6 meter.

OK, klipp till en sådan tråd o dela den på mitten, för att sätta balunen där, men för säkerhets skull ta till en bit extra för att testa, då andra saker påverkar längden. Det kan vara mark/ jordförhållanden, hus o träd som är nära etc. Dvs man måste trimma antennen. Varför inte helt enkelt ta o klippa antennen till hela halvvågen.

Vid balunen skall tråden knytas fast, knuten är en spole och bör inte finnas. Man kan löda igenom knuten och isolera med vulktejp. I ändarna vid änd-isolatorerna, blir knuten en ändkapacitans, vilket förlänger antennen. Även den knuten kan kortslutas genom lödning. Att ha ändisolatorer är bra, det är nämligen höga spänningar i ändarna på en halvvågsdipol. Snöret även om det är av plast kan bli blött o leder då.

Balunen fungerar som mittisolator och skall ha ordentliga öron som tål den mekaniska spänningen i tråden. Antenntåren kan vara vad man har, kravet är att den håller rent mekaniskt, och inte töjer sig.

En 40 meters tråd upphängd i mellan två träd blir tung när den blir nedisad. Träden svajar i vinden och det kan vara ide att montera fjädrar. Fjädrarna skall sitta en bit ifrån

ändisolatorn och kunna töja en meter, i vardera änden.

Koaxen skall hänga ner vinkelrätt från dipolen så långt som möjligt utan att hamna i huvudhöjd på gräsmattan. Har man ett högt fäste för dipolens mitt, kan man göra en inverterad V antenn. Den skall vara så rak som möjligt, eller en flackare vinkel än 90 grader. Ändarna hamnar då kanske 5 meter över marken. Symmetri o max höjd är viktigt. En vanlig höjd kan vara 10 - 15 meter. Högre höjd ger inte bättre radiokontakter, men man kommer längre ifrån lokala störningar om man kan få upp den högt. Tyngden på coaxen blir avgörande om den är hög. Så det handlar om att göra en så bra kompromiss som möjligt.

Man kan göra flera halvvågsantennerna för de olika banden, man kan även få två halvvågsdipoler att funka på samma balun. De kan då sitta i kors. Man kan stämma av en halvvågsdipol där den är tre kvartsvågor, dvs en 80 meters antenn kan funka på 21 MHz. Man kan med antenntuner få den att funka även på andra band, bara att prova sig fram. Enkelt va, några tumregler men att bygga HF antenner är ett tacksamt projekt som även ger frisk luft. Skaffa sedan alla litteratur som finns för att få ideer till nya fantastiska antenner. SSA antenn CD till exempel, jättekul läsning.

För att testa formeln en gång till: $300 / \text{frekvensen i MHz ggr våghastigheten o tråden } 0.95$, blir våglängden. För 1995 kHz 150 meters bandet blir halvvågs dipolantennen då $300 / 1.995 \times 0.95 / 2 = 71.4$ meter, med balun i mitten.

Fördelen med en mittamatad halvvågsdipol är dess symmetri som hjälper dig att slippa störningar både in o ut ur din anläggning. Därför bör det vara det man börjar med. Men bli inte förvånad om längden inte alls stämmer, du kanske få klippa in antennen med halvmeterar innan den stämmer på den frekvens du tänkt dig.

Hissa upp antennen mät upp den med svag effekt o SWR (Stående våg) meter. Hittar du en resonans på för låg frekvens skall den klippas, prova med några dm upp igen o mät. Snart vet du hur mycket som man skall klippa per kHz.

Efter att par ggr upp o ner med avbitaren, har du den perfekta dipolen. Inget är så spännande som att prova den nya antennen, få rapporter o radiokontakter.

Roy Nordkvist SRS (ur nyhetsbrev med tillstånd).

Vi tar gärna emot fler artiklar och tips om teknik och antenner. Har du något förslag
hör gärna av dig!
EA-redaktionen

LW, (Long Wire = lång tråd)

Eller "från Long Wire till dödvatten"

En long Wire, är inte bara en lång tråd som man kör radio på. Det är en kvartsvågs GP, det kan vara en ändmatad halvvåg, eller en tre kvartingars GP. Det beror på dess längd och vilken frekvens man kör den på. Det blir därför helt olika egenskaper beroende på längd och frekvens. Detta är viktigt att tänka på då önskade fenomen kan förekomma.

Först skall vi ta bort lite om språket, LW betyder Long Wire, vilket översatt till Svenska betyder lång tråd, Wire har inget med att göra om den är kablad eller entrådig. Är WIRE en flertrådig ledare heter det Cable eller Stranded Wire. Står det vajer, så betyder det svenska nya ordet lina eller kabel, dvs en spunnen av flera del trådar. Låt oss säga att vi har 20 meter tråd direkt från avstämman ut i en stor björk, vi skall köra på 3750 kHz, antennen är därmed ca en kvartvåg lång. Den kräver ett gott jordplan i detta fall. Matningen blir nära 50 Ohm, men beroende på hur jordplanet ser ut en mycket komplex HF last. Det klarar dock avstämman av. Men jordplanet då, det måste man tänka på, alla sladdar i hela huset blir jordplan o därmed en spegelbild av långtrådens egenskaper. Micksladden blir ett utmärkt jodplan, DC sladden och nätaggagatet, ja visst tycker HFen här kan vi spegla oss, vidare ut i elnätet, ett utmärkt HF jordplan datorn är också ansluten till transivern, visst den ingår i jordplanet. Med alla dessa jordplan har vi snart en bra halvvågsdipol, vars balun är radion och vars andra ben är apparater och elnät.

Visst strålar även jordplanet, det är ju en spegel bild av antennen långtråden (på denna frekvens). Inte konstigt om micken inte klarar av att låta rent, inte konstigt att man bränner sig på chassiet, inte konstigt att man hör alla störningar som alla apparater som är kopplade till elnätet alstrar. Inte konstigt att man stör TV, kanske pannans termostat trippar. Gör detta experiment, man kan likna en kvartsvågs GP vid ett mekaniskt experiment. Ta en förskärare, dvs en lång kniv, håll fast handtaget mot bordet, sprätt till knivbladet så det svänger, med 10 Hz kanske. Håll hårt handtaget mot brodet. Vad är knivbaldets svängning om inte en kvartsvåg. Låt nu någon känna på bordet som ju är jordplanet, jo visst det darrar ju i hela bordet. Med detta vill jag visa att hela bordet som skall spegla kvartsvågs-svängningen också darrar. Det blir HF i hela bordet. Vi har svängningar i jord.

Ta nu o håll kniven (handtaget) löst mot bordet lägg en tidning emellan bord o handtag. Sprätt till knivbladet. Den svänger men stannar snart, bordet darrar inte lika mycket. Var tog alla effekt vägen??? Jo i Jordförluster, de värme maskarna i jord bara, tidningen som liknar ett jordmotstånd svalde svängningarna och blir varm (inte så det känns men teoretiskt). Detta tycker jag är ett bra sätt att se en kvartvågs LW, eller en 1/4 vågs GP. När vi kör vår LW (20 meter) på 7 MHz då? Då är den en 1/2 våg. Det är något helt annat än en 1/4 vågs antenn. Här får vi ta till en helt vanlig stämngaffel, det är ju en halvvåg, och i mitten ett handtag som vi faktiskt kan hålla i utan att det dödar svängningen.

Skänklarna svänger och i mitten av halvvågen står det nästan still. Men för att få fart på svängningarna i ändan på en hal-

våg krävs stor amplitud och liten kraft. Dvs i antennens fall hög spänning o låg ström, dvs halvvågen är hög-ohmig i ändan. Det klarar väl antenntunern av? Ja visst, och nu krävs ingen jord, den har ju en annan ända som också svänger som stämngaffeln. Dvs halvvågen är totalt olik kvartingen. Kör vi vår 20 meters lw på en frekvens där den är 3 kvartingnar, ja då är vi där igen, den kräver en spegelbild av sig själv, dvs jordplan. Detta är ett försök att med hjälp av mekanik försöka förstå detta med kvarts våg o halvvågs antenner. Kniven som svänger mot bordet är en kvartsvåg, stämngaffeln är en halvvåg, i mitten så låg-ohmig att vi kan hålla i den.

Men säga av ena skänkeln på stämngaffeln o försök skall du se, nu skall skänklarna svänga med olika frekvens, nja det kommer den inte att göra, utan mittpunkten kommer att flytta sig o handtaget blir inte i mitten av en 1/2 våg. Handtaget kommer att svänga, handtaget är koaxen på en osymmetrisk dipol. Vi får HF i koaxen..... En lite förenklad beskrivning med mekanik hur det kan bli. Men möjligen kan många få upp ett litet ljus, och börja tänka på ett sätt så man förstår antenner bättre. Dessutom om vi försöker hålla fast handtaget på den osymmetriska stämngaffeln kommer bordet att svänga, vi får HF i jord, igen. Vi talar nu om en Windom antenn...

Några funderingar, en gitarrsträng är väl också en svängningskrets, svänger den på en halvvåg eller en kvartsvåg??? Titta på den skall du se att den är flera helvågor, den svänger överallt. Tänk nu på hur gitarren låter, ja inte blir det en ren ton inte, den låter som en gitarr, dvs den har en viss klang. Vad är då en klang, jo en blandning av grundton o övertoner, i en viss proportion. Så en antenn som är en eller flera helvågor ger övertoner då??? Ja.. i alla fall är den inte selektiv, övertoner ser ju sändaren till att inte påföra antennen men den kan komma i resonans på flera frekvenser. Den kan i värsta fall förstärka de svaga övertoner som ändå kommer ur en sädare.

Så visst har mekanik o HF lite gemensamt. Bilen är den en kvartsvåg eller en helvåg, prova att gunga på den får du se.. Visst den gungar, men stannar snart, skälet är att den är dämpad, den kan svänga vid flera frekvenser, dvs med de olika frekvenser som det blir av olika gupp i vägen. Bilen är en dämpad helvågsresonator. Dvs den har mycket lågt Q-värde, man kan få den att svänga inte bara på sin resonans frekvens utan även på en viss bandbredd. Finns då dämpade antenner som kan svänga på flera frekvenser, frågar den klurige då. Ja varför inte sätt in ett motsånd o dämpa den med, skall du se. Vi talar nu om T2FD och andra bredbandsantennen, dessa har motstånd och ett motstånd är den elektriska svängningskretsens resonansdämpare, (stötdämpare heter det på bilen)

Forts sidan 33

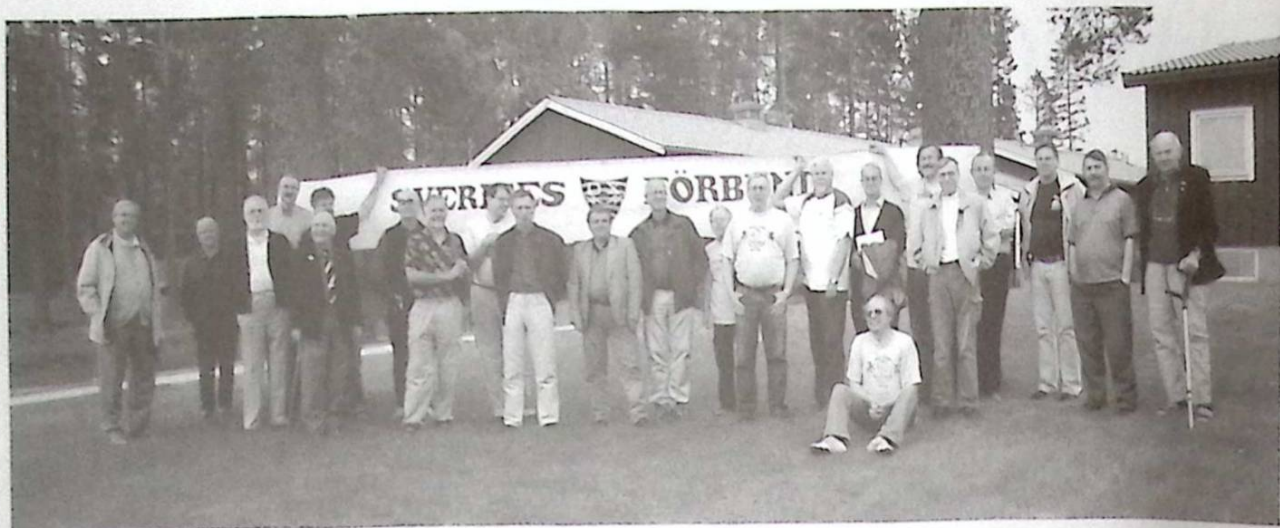


FOTO: SIGVARD ANDERSSON

Stående från vänster:

Claes W Englund, Isa Gustafsson, Bernt Berglund, Moritz Saarmann, Georg V Illiminsky, Krister Eriksson, Dick Christenbrunn, Björn Fransson, Erik Johansson, Christer Eriksson, Jan-Erik Järlebark, Lars Wieden, Bertil Grenholm, Rolf Larsson, Jan Edh, Bengt Dahlhammar, Ronny Forslund, Börje Sahlén, Magnus Jespersen, Stig Granfeldt, Lennart Weirell och Leif Blomkvist.

Sittande är Dan Andersson.

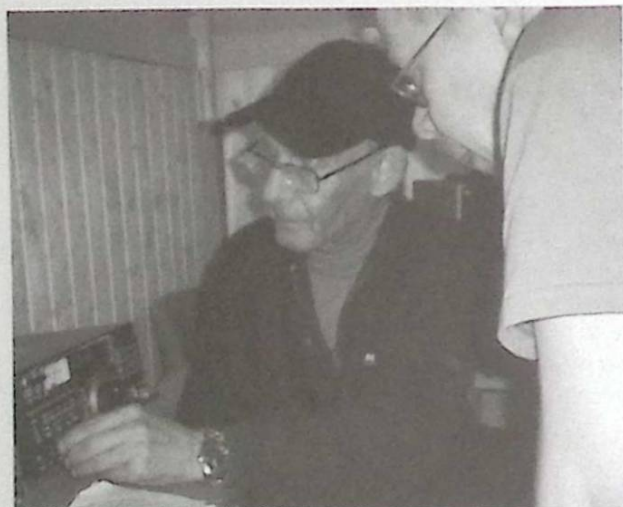
DX-parlamentet 2004

Under helgen 18-20 juni var ett 40-tal dx-are och gäster samlade i Björsjö som ligger cirka 15 km från Ludvika för att hålla vårt årliga DX-parlament. Detta var andra gången på denna plats.

På fredagen började dagen tidigt för de flesta, detta för att man skulle kunna vara på plats i Grängesberg strax före klockan 13 då vi gjorde ett besök på Motor- och Nostalgimuseet. Nostalgi var det verkligen i form av gamla radioapparater, en samling som tillhör **Börje Jansson**, gamla fina bilar och en hel del annat från svunna tider. Givetvis var lokalpressen där och fotade. Efter studiebesöket var det dags att styra kosan till Björsjö där det var dags att välkomna **Kjell Anderstedt**



FOTO: KRISTER ERIKSSON



Börje Jansson och Bertil Grenholm.

FOTO: KRISTER ERIKSSON

och **Bo Råsäter** från Radio Dalarna som höll ett föredrag och visade digital radioproduktion och jämförde med hur de gjorde tidigare. De hade med sig en bil som var inredd speciellt för digital radioproduktion. Jägmästare **Carl-Erik Janlöf** berättade om bygdens historia och dess betydelse, DX-Köp fanns givetvis på plats, där **Magnus Jespersen** var glad att få lite sålt ur sortimentet.

Kvällen avslutades med en hearing med mycket diskussion kring Eter-Aktuellt, som många ibland upplevde som svårläst. Byte till A4 format diskuterades också – men vi avvaktar dock pga kostnader, att göra EA i A4 kostar betydligt mer. Dock skall vi jobba vidare med att göra EA mera lättläst. Återväxten inom styrelsen och funktionärer diskuterades det är svårt hitta frivilliga som vill ställa upp. Medlemsantalet är fortsatt lågt.



FOTO: KRISTER ERIKSSON

Bo Råsäter SR Dalarna visar baksidan av bilen, utrustad för digital programproduktion i fält.

Vi fick avbryta hearingen för kvällen för EM-fotboll för de som var intresserade. Vi som inte var intresserade av fotbollen ägnade oss åt Sigge som hade med sig en dator med Winradio mottagare installerad, som han visade och flera fick själva prova.

Lördagen, efter frukost var det dags för Årsmötet, som inleddes med en parentation för **Rune Boson** och **Peter Åsberg** som båda nyligen gått bort.

Motioner & proppar enligt styrelsens förslag, antogs utan stora diskussioner. bland motionerna kan nämnas att parlamentet beslöt att vi skall ta bort de nuvarande utskotten. Detta eftersom de har spelat ut sin roll idag. Vi beslöt också att förbundet skall köpa in en digital-kamera. Vi skall också se över detta med relations-skapande åtgärder mellan oss lyssnare och radiostationerna. Vidare skall vi försöka få till stånd en Utility adresslista. Den stora frågan om Eter-Aktuellts format diskuterades flitigt men något riktigt beslut kom vi inte fram till. Vi skall se till om vi kan göra den mer lättläst med annat typsnitt samt att vi kanske kan dra upp teckenstorleken lite. Aktiefonden och DX-köp gått bra, så även Bingolotterna som har gett en viss förstärkning i kassan.



Sigvard demonstrerade winradio

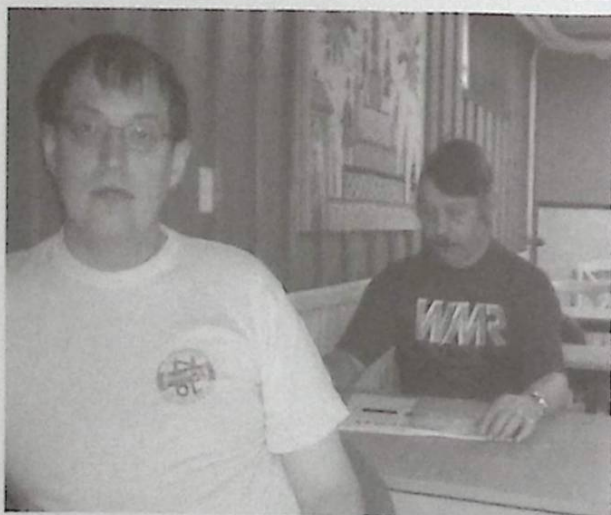
FOTO: KRISTER ERIKSSON



FOTO: KRISTER ERIKSSON



FOTO: SIGVARD ANDERSSON



Erik Johansson och Lennart Weirell.
Nedan en del fina klenoder.

FOTON: KRISTER ERIKSSON



Nästa års DX-parlament beslöts vara i Fiskeboda, med NDL som arrangör och 2006 i Åland där våra finska vänner hälsar os välkomna till Mariehamn.

Oförändrad medlemsavgift oförändrad och till Styrelse omvaldes ordförande och JEJ och KE
Nyval Revisorer blev Leif Hansson och Claes Olsson.
Styrelsen får uppdrag att välja suppleanter
Valberedning Rolf Larsson omval och Leif Blomkvist nyval.

Krister Eriksson, H-red EA omval för endast ett år till, öskar avgä av familjeskäl.

Lördagseftermiddagen ägnades åt diverse föredrag: Sigvard Andersson berättade och demonstrerade Win-radio, Börge Eriksson och Lennart Hane, filosoferade lite om vart DX-ingen är på väg, och minns flydda tider. Så hade vi också glädjen att hälsa Sonja Persson välkommen till oss. Hon och Moritz Saarmaann visade bilder från Quito och berättade lite om Landet vid ekvatorn. Bland nyheterna nämns att personal flyttar från Ecuador till Australien, kvarvarande språk är engelska tyska, spanska portugisiska quecha och huarani. Vidare kommer provsändningar med DRM från Quito att påbörjas.



FOTO: SIGVARD ANDERSSON

Ovan: Jan-erik och Lars ledde årsmötes förhandlingarna

T. H: en av de trevliga deltagarna, Georg V Illiminsky

Nedan: Sonja och Moritz berättade om Ecuador och HCJB



FOTO: KRISTER ERIKSSON



FOTO: SIGVARD ANDERSSON

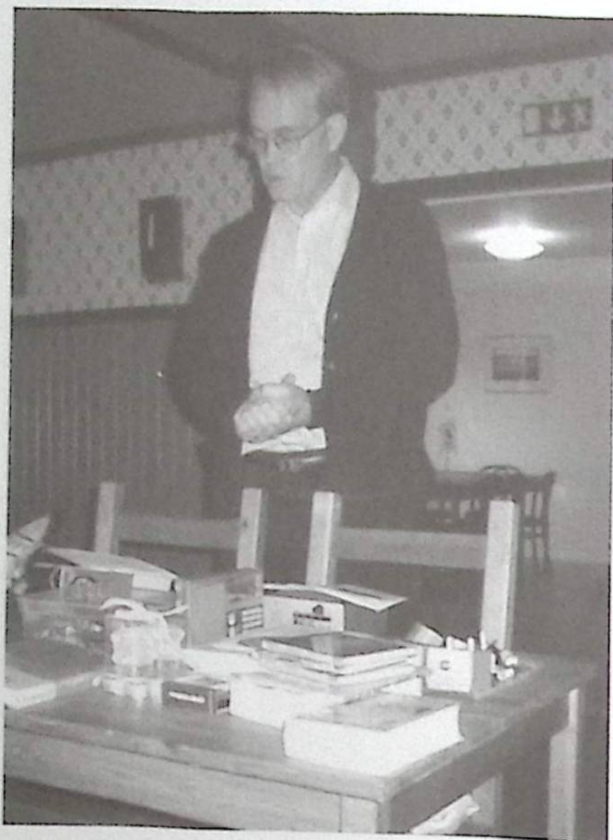
På kvällen bjöds vi på buffé och en trubadur från Ludvikatrakten vid namn **Anders Schött** underhöll oss i matsalen som för kvällen bytte skepnad till Pub.

Förtjänstplaketter utdelades till:

Guld Jan Oscarsson

Silver Ove Fransson

Brons Peter Stillberg och Gert Nilsson.



FOTON: KRISTER ERIKSSON

Tipspromenaden vållade nog en del huvudbry!

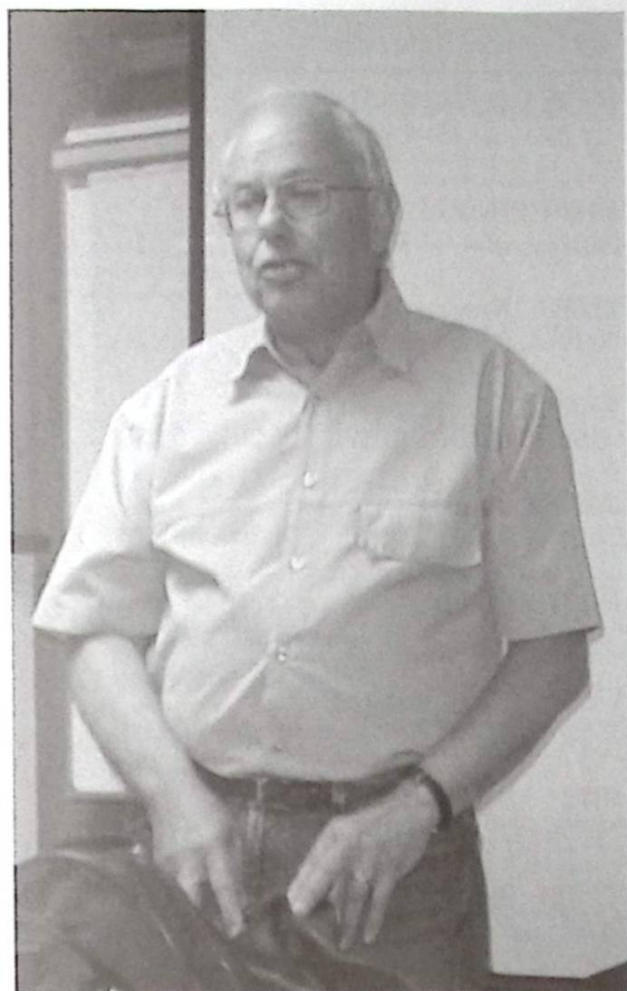
DX-vännernas auktion inbringade 2400 kr bla mottagare och aktiva audio filter auktionerades ut till hugade spekulanter.

Höger/nedan: Björn fransson mottager Ove Franssons medalj och Dan Andersson tar emot Peter Stillbergs medalj av Stig Granfeldt och Lars Wieden.



FOTON: KRISTER ERIKSSON





Börge Eriksson (t h) och Lennart Hane (ovan) berättade om hur DX-ing var då.... Nedan Dick Christenbrunn och Ronny Forslund förklarar lite kring den nya Åländska radiostationen på 603 kHz.

Söndagen var vår hemresedag men vi hann på förmiddagen med att avhandla DX-Vännernas årsmöte samt lite information om den nya åländska stationen som vi kanske kan få höra i sommar på 603 kHz om planerna flyter på lite bättre än det gjort hittills. Efter att vi vid 12-

tiden fått i oss lite mat var det dags att gå till bilen och åka hemåt och minnas ytterliggare ett trevligt parlament. Vi ses nästa år i Fiskeboda!

Stig Granfeldt / Krister Eriksson

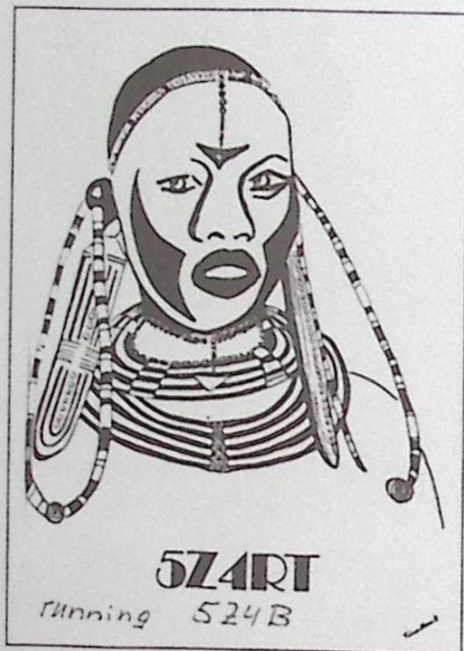
FOTON: KRISTER ERIKSSON



För dig som är nyfiken på utility DX
- idag handlar det om IARU / IBP - H F

Propagation Beacons

- dvs de radiofyrar som radioamatörerna använder för att testa dx-konditionerna, och som kan vara till nytta även för oss DX-are



QSL från IBP-sändaren 5Z4B i Nairobi, Kenya

Följande information är tagen ur hemsidan för NCDXF / IARU (International Amateur Radio Union) Beacon Transmission Schedule för IBP (International Beacon Project):

Each beacon transmits every three minutes, day and night. This table gives the minute and second of the start of the first transmission within the hour for each beacon on each frequency. A transmission consists of the call sign of the beacon (sent at 22 words per minute) followed by four one-second dashes. The call sign and the first dash are sent at 100 watts. The remaining dashes are sent at 10 watts, 1 watt and 100 milliwatts.

Call	QTH
14100	18110 21150 24930 28200 kHz

4UIUN	United Nations
00:00	00:10 00:20 00:30 00:40

VE8AT	Canada
00:10	00:20 00:30 00:40 00:50

W6WX	United States
00:20	00:30 00:40 00:50 01:00

KH6WO	Hawaii
00:30	off 00:50 off 01:10

ZL6B	New Zealand
00:40	00:50 01:00 01:10 01:20

VK6RBP	Australia
00:50	01:00 01:10 01:20 01:30

JA2IGY	Japan
01:00	01:10 01:20 01:30 01:40

RR90	Russia
01:10	01:20 01:30 01:40 01:50

VR2B	Hong Kong *)
01:20	01:30 01:40 01:50 02:00

4S7B	Sri Lanka
01:30	01:40 01:50 02:00 02:10

ZS6DN	South Africa
01:40	01:50 02:00 02:10 02:20

5Z4B	Kenya
01:50	02:00 02:10 02:20 02:30

4X6TU	Israel
02:00	02:10 02:20 02:30 02:40

OH2B	Finland **)
02:10	02:20 02:30 02:40 02:50

CS3B	Madeira
02:20	02:30 02:40 02:50 00:00

LU4AA	Argentina
02:30	02:40 02:50 00:00 00:10

OA4B	Peru *)
02:40	02:50 00:00 00:10 00:20

YV5B	Venezuela
02:50	00:00 00:10 00:20 00:30

*) damage to the transmitter is being repaired

**) new installation soon

H-red anm: Tidsformatet är i minuter och sekunder således var 10:e sekund sänder en ny fyr på frekvensen. Samma fyr återkommer var 3:e minut.

To: Jan Rasmusson
Dekanvagen 9
SE-24010 Dalby
Sweden

I confirm your SWL report
for the following beacon:

4X6TU

As your SWL report indicates
Date: 01 Dec 2003 Time: 11.40
Frequency: 28.200 kHz CW
Mini tx for ur report. Tnx QSL

Joe 4X6TU

Bird's eye view that the antenna
of the 4X6TU beacon sees.
The beacon is sponsored by the
NCDX Foundation and maintained
by the Israel Amateur Radio Club.

Beacon location, Tel Aviv Israel

73 & Shalom
Joe 4X6TU

Photo: 4X6TU (1998)
P.O. Box 1000, Ramat Hashikma, Tel Aviv 6110000
© Copyright 2003 Joe 4X6TU

QSL från 4X6TU i Tel Aviv, Israel

Den nya IARU / HF Band Plan reserverar följande frekvenser för detta IBP - International Beacon Project för att undvika störning från amatörsändare: 14099 - 14101 kHz, 18109 - 18111, 21149 - 21151, 24929 - 24931 och 28190 - 28225 kHz.

Mer information finns på www.ncdxf.org/beacons.html och på www.ncdxf.org/Beacon/BeaconSchedule.html

Alan Gale är en av specialisterna, när det gäller HF propagation beacons. Hans "Beacon World" är väl värd att kolla, och han har där också en gedigen adresslista till bl.a. ovanstående radiofyrar - se www.beaconworld.co.uk.

Utöver radiofyrar i förteckningen ovan finns det en lång rad andra HF propagation beacons på andra frekvensområden, vilket också framgår av Alan Gale's information och adresslista.

NDB stationer

Trots de ljusa sommarnätterna går det en hel del NDB stationer - redan tidigt på kvällen sändare i Östeuropa och sedan framemot midnatt i Central- och Väst Europa. I brist på andra bidrag till spalten redovisar jag här de NDB sändare som jag hört sedan förra deadline:

kHz UTC datum ID sändare, land, anm.

NDB(Non Directional Beacons)- cw

277	2327	09.06	CHT	Chiltern, G
306,5	2243	01.06	AV	Avord, F
312,5	1946	09.06	BT	Mys Taran, KAL
312,5	1947	09.06	BK	Baltiisk, KAL
315	2212	22.05	LV	Lviv, UKR
315	2214	22.05	Q	Kajaani, FIN
315,5	2231	01.06	SS	Scatsta, G
319	0030	10.06	C	Prerov, CZE
330,5	2223	22.05	HR	Oil platform Heather, IW
332	0035	10.06	LL	Lille-Lesquin, F
357,5	2239	01.06	KG	Sarajevo, BIH
360,5	2224	31.05	MAK	Mackel-Brussels, BEL

375	2300	31.05	TR	Oil platform Tor E, Phillips, IW
399	2232	31.05	NGY	New galloway, G
400	2234	31.05	NTD	Notodden, NOR
401	2227	31.05	JP	Joensuu, FIN
401	2335	09.06	FNL	Fenland, G
407	1933	09.06	PN	Palanga, LTU
416,5	2343	09.06	R	Arvika, S
417	2345	09.06	R	Gävle-Sandviken, S
431	0044	24.05	SAY	Stornoway, G
434	2358	24.05	THN	Thorn, HOL
435	0005	24.05	SM	Semenivka, UKR
473	0040	25.05	RG	Chisinau, MDA
478	2257	31.05	MF	Larionovo, RUS
492	2200	31.05	TBV	Trebova, CZE
534	2154	01.06	SL	Bydgoszcz, POL
572	2205	31.05	P	Presov-Kapusany, SVK
615	0034	24.05	OM	Oil platform Gorm C, IW
615	0035	24.05	LF6M	Oil platform Statfjord B, Statoil, IW
617	0035	24.05	SV	Stebliv, UKR
718	2005	24.05	SL	Soloviivka, UKR
735	0011	24.05	KW	Koviagy, UKR
778	1955	24.05	GR	Krasnorad, UKR

Hörda i Ramnåsa nordost om Växjö på en Drake R8 med 100 m lw antenn mot väst.

Det var allt för den här gången. Har ni frågor om utility under sommaren så kan ni nå mig direkt på epost: jan-ingrid@ebox.tninet.se eller på adress och telefonnummer i ingressen till utility-spalten.

Ha en skön sommar och best 73's

Jan Rasmusson

Longwire forts från sidan 25

Vad vill jag med detta då?? Jo försöka få dig att förstå varför man får HF i chassiet, bränner sig på radion etc. Samt nu har vi ju bara talat om strålningen vid TX, det är lika viktigt att inse att om elnätet är jordplanet, så kommer man att höra den vägen också. Dvs elnätet är halva mottagarantennen. Nog så viktigt idag då elnätet förser oss med en faslig massa störningar. Jag vill att alla skall förstå lite vad som händer o fötter när man bygger sin anläggning. Genom att likna med mekanik tror jag att det kan vara lättare att förstå saker o ting.

Alla har ju sin syn på olika saker, kanske båtexperten kan likna HF vid vattnets vågrörelser när båten glider fram genom vattnet. Bara det inte är dödvatten. Nån sjöfartsexpert (båtknutte) som kan förklara "dödvatten" ??????

Roy Nordkvist SRS (ur nyhetsbrev med tillstånd)

DX-KÖP

BÖCKER/LISTOR

Aktivantenner und Preselektoren im Selbstbau	175,00
Antennen erkennen	gratis vid köp av tysk bok
Antennen-Ratgeber	200,00
Boken om Radio Q (inkl. CD)	100,00
Flugfunk	250,00
FM-listan 2003 (MKVK)	70,00
Funk-Baken und Indikatorstationen	100,00
Funk-Scanner und Abhör-Empfänger	250,00
2004 Guide to Utility Radio Stations	350,00
Handbuch Satellitenempfang	225,00
HÖRZU Radio Guide 2004/05	150,00
Ionosphäre und Wellenausbreitung	125,00
Jamming	200,00
Langwellen- und Längstwellenfunk	200,00
NDB Address List 2004 (MKVK)	70,00
Passport to World Band Radio 2004	300,00
Practical Antenna Handbook (inkl. CD)	500,00
Piratdrötningen - Radio Syd (bok+CD)	155,00
Radio Data Code Manual	390,00
Radio Listener's Guide 2004	125,00
Radio Stations in the UK, 19th edition	65,00
Radiovielfalt via Satellit	175,00
Rebel Radio	225,00
2004 Shortwave Frequency Guide	300,00
Sicket Himla Liv (om Radio Syd)	150,00
Signor Marconi's Magic Box	275,00
Spezial-Frequenzliste 2003/04	225,00
Stockholm - Motala	200,00
2004 Super Frequency List on CD-ROM	200,00
Technik, Tips & Tricks	200,00
Tidens tusende tungor	200,00
TV Viewer's Guide 2004	125,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen	225,00
World Radio TV Handbook 2004	315,00
Zusatzgeräte für den Funkempfang	220,00

DIVERSE

Free Home Scandinavia (CD)	75,00
T-shirt (SDXF) ,ange storlek	80,00
Affischnpaket Radio Nord	80,00
Filmen om R. Nord m/s Bon Jour, 18 min (DVD)	100,00
Historien om Radio Nord (RNCD 1)	150,00
Radio Nord CD-skivor (RNCD 2-21), st	70,00
Radio Nords uppslagsverk (topplistora)	70,00

DX-köp finns även på internet!
www.sdx.org

** Adresslista till Spezial-Frequenzliste 2003/04
 I den senaste upplagan av Spezial-Frequenzliste saknas
 adressdelen. DX-köp har nu av förlaget fått ett antal lösa
 adresslistor och erbjuder alla som redan köpt boken en
 lista. Hör av dig om du vill ha den. Maila eller ring!

Endast för medlemmar i SDXF

Postgiro 61 56 40 - 0

Box 25145, 750 25 UPPSALA 018-400879

<http://www.sdx.org/dxkop/>

MOTTAGARE MED MERA

Div. mottagare från Swedish Radio Supply AB	ring
Balun "Magnetic LW Balun"	680,00
ICOM HP-4 Hörlurar	260,00

BETALNINGSSÄTT

Beställningens belopp insätts på pg 61 56 40-0. Skriv
 beställningen på talongen. Sätt gärna ut ditt telefonnum-
 mer. Priserna inkluderar moms och frakt (inom Sverige)!
 Vid utlandsleverans blir priserna mycket högre pga bank-
 avgifter och högre porto. Kontakta DX-köp för informa-
 tion!

Signor Marconi's Magic Box



Läs den fascinerande historien om
 Signor Guglielmo Marconi och
 hans fantastiska uppfinning, ra-
 dion!
 312 sidor.
 Pris 275 kr

Radio Listener's Guide 2004



Här finns frekvenser och adresser
 för alla BBC- och kommersiella
 stationer, bedömningar av mer än
 130 mottagare, senaste nytt om
 digital radio mm.
 160 sidor.
 Pris: 125 kr

Spezial-Frequenzliste 2003/04 **



Här behandlas fartygsradio, flyg-
 radio, tidssignaler, diplomatradio,
 militära radiotjänster, radiofyrar/
 NDB, kris- och katastrofradio med
 mera.
 480 sidor.
 Pris 225 kr

** Se även notis här intill!

Minnesboxen

Vårt 1900-tal - Århundradets CD. Tre dubbel-CD med historiska återblickar ur i första hand svenskt perspektiv, unika inspelningar ur Sveriges Radios arkiv, oförglömliga melodier. sammanlagt 8 timmar material.

Årsskivor. 28 CD - 28 årgångar med musiken, händelserna, företeelserna och stämningen under 1940-1950-talen. Klassiska radioinslag. Årets melodier.

Sven Jerring och Åke Falck samtalar om radio och television. Raskatastrof i Surte.

1958 är året då Lars-Gunnar Björklund möter raggarna och Ingo går upp i ringen. Radio Morokulien sänds i radio samma år.

1962 så kommenterar Lennart Hyland hockey-VM i Kanada, Lindeman gör entré och det är premiär för radios P3 och svensktoppen.

1964 så nynnar man på trettifyran, grindslanten, fröken fräken eller gulligullan. Beatles besöker Sverige och sommar-OS går i Tokyo, på plats var Lars-Gunnar Björklund.

Ja det var något ur det som finns på skivorna men dom rymmer så mycket mera. Kontakta DX-köp eller titta in på hemsidan så finns mer information om innehållet på skivorna.



Varje CD har en speltid på mellan 64 och 79 minuter.

Produktion: Screen Air Television AB i samarbete med Sveriges Radios Programförsäljning.

Skivorna presenteras av kända radoröster: Presentatörer: Lasse Johanson, Alicia Lundberg, Kaj Karlholm, Marika Rennerfelt, Ulf Elfving och Li Hellström.

Ur innehållet:

1934 avlägger Prins Bertil tro och huldhetseden, Göteborgs stadsteater invigs samt Karlstad 350-års jubilerar.

1945 är fredsåret, vi får bland annat höra Hamburg-radion tillkännage: fred, så får vi höra radiogymnastik för damer bl a. 1950- Radiotjänst fyller 25 år,

Detta är en lysande present till någon som fyller år och har allt.!

Pris: 150 kr per skiva

Vårt 1900-tal, pris se hemsidan



DX-Köp - en försäljningsservice för medlemmar i Sveriges DX-Förbund.

MKV ÖVERSIKT

Ove Fransson, Betulastigen 41, 212 32 MALMÖ | 040 - 49 37 38 | mkvo@sdx.org

Ibristpå

kommentarer från övriga läsaressida (EA kom kanske litet försent in på deadline för det), låter jag åter JOB få ordet i ingressen. Jag kunde dessutom inte uttryckt det bättre själv: "Hej OVE! Apropå MV-loggarna via dxtuners.com så tänkte jag att du kanske ville ha mina egna synpunkter. Jag själv föredrar helt klart att sitta i den egna radiolyn i Brån och DX:a med egenkonstruerade antenner. Men det var en kul grej att testa ett annat QTH utan att behöva åka dit. Och lärrikt! Jag hade ingen aning om att man kunde höra UK-stationer så bra vid frukostdag så pass sent på säsongen! Man kanske skulle förlägga en riktig DX-pedition i Sydsverige någon gång? Många NA-primular som är svåra i Parkaloppolo skulle nog kunna fångas med en bamsetråd och regelbunden bevakning? Själv tänker jag inte sätta i system att DX:a via denna site, men jag ser egentligen inget problem i att göra det och rapportera stationer, förutsatt att man korrekt redogör för hur DX:andet gått till. Egentligen ingen större skillnad mot att åka på expedition, låna en pyts och koppla in sig på färdiga antenner. Sedan finns förstås rx:ar i andra länder tillgängliga via denna internet-site. Men fuska kan man ju göra på enklare sätt än så."

Detskulle dock fortfarande vara intressant att höra vad ni andra anser om det här, så skriv och tyck till!

Det blev en "smal" spalt den här gången, men ändå med en del godbitar. Ha en riktigt skön sommar, så ses vi i en riktig bautaspalt till hösten!

EUROPA

2527.61500 IRL RTE Radio One via Clarkestown gick att få fram med S4 vid Ygne. BEFF

603 2.6 2035 ROM R Actualidad hade telefonprogram. 2145 fadar en OID ryss upp och hörs bra i 10 minuter. Dan får ID till Osnoje Radio. Naturligtvis var inte b:en på. Om man tittar i WRTH så finns det bara två sändare i Fjärran Östern på den här QRG:n. DO

747 19.5 2130 HOL 747 AM med musik med Carol King och Philippe Sand. 4. DO

747 24.5 2105 BUL R Horizont med prat om kultur i Bulgarien och Slovakien. 3. DO

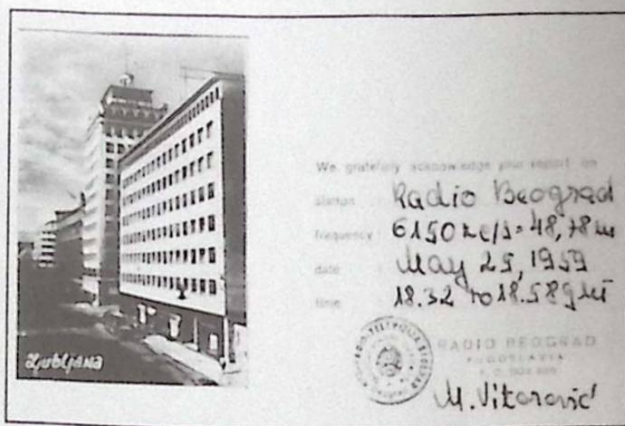
828 26.5 1915 BUL R Horizont pratade om Marc Chagall och spelade Sting. 4. DO

855 8.5 2120 ROM R Actualidad med prat om John Kerry och musik av Charles Aznavour. 4. DO

999 9.6 2345 IRA I2 med prat om fotbolls-VM. Enligt vissa källor skulle RAI2 vara nedlagd men hördes bra här. 2-4. DO

999 10.6 0020 F Superloustic 999 med ID spelade sedan "Sugar, Sugar" från början av 70-talet. 3. DO BEFF

1341 29.5 1915 HUN Magyar Katolikus Rádió gick



starkt ibland med en testsändning och många ID. S 1-4, men QRM från Ulster och en arab. Hörs ofta och bra hos Dan. DO BEFF

1440 8.6 2115 YUG Radio Beograd ID:ade. Sång & mx, QRK 3. ÅÖ

5815 8.6 0820 DNK WMR/World Music Radio med ID för "engineering test transmission" och skön musik. 4. JR DO OVE

6015 22.5 1330 D Maeva FM, belgisk station via Juelich, spelade ABBA och "The Hollies", klart njutbart! S 3-4 bara! BEFF

6265 22.5 2145 R Powerliner med Pet Shop Boys och Madness på repertoaren. 4. DO

6270 15.5 1620 Star Club Radio läste lyssnar-rapporter och spelade The Shadows. DO

6270 15.5 2230 R Experience gav sitt SMS-nummer och spelade INXS. DO

6275 6.6 0754 Piraten Delta Radio öste på med "At the Hop". QSA 3. JR DO

6275 31.5 1835 R Spaceman gav sitt telefon-nummer. DO

6275 5.6 2145 RDP International spelade Frank Sinatra och Creedence Clearwater Revival. DO

6288 22.5 1820 R Alfa Lima spelade "Blinded by the Light" med Manfred Mann. DO

6290 30.5 2105 R Mazda spelade Nazareth och Status Quo. DO

6302 15.5 1810 R Central spelade ABBA och Boston för DO

6305 6.6 1710 Radio Kakadu, tysk pirat via Radio Bermuda Dreieck får vara med för att den hade ett så roligt program. Papegoja i studion och musik från alla världsdelar, bla från Indonesien. Gjorde också reklam för och pratade tider och frekvenser för de länder man musicerade från. Tänka sig! En pirat med program!!! S 3-4. BEFF

6307 9.5 0805 R Telstar med program på tyska spelade Tom Jones och Fats Domino. DO

6308 30.5 2130 R Powerliner spelade K C & The Sunshine Band. DO

6310 23.5 0900 R Viking kallar sig denna holländare. Adressokänd. DO

13855 15.5 1855 ISLAFRTS/Grindlavik pratade om konststuderande i Kalifornien. 4. DO

15470 3.6 1830 G? ID: Radio Ndeke Luka, Centrafrique. FF px, afromx, QRK 3. ÅÖ

15680 24.5 1545 D Bible Voice Broadcasting via Juelich ytterligt svag bakom den starka kinesen. EE från 1600, men det gick ändå bara att höra fragment. S 1-2. BEFF

AFRIKA

1251 14.5 0200 LBY SPLAJBC med nyheter och sedan en Koran-recreation. 4. DO

1431 30.5 2200 DJIR Sawa med nyheter och sedan blandad musik. Hörs ofta på Dans Panasonic. 4. DO

1584 8.6 2155 OID med arabmusik och Dangissar på Egypten. Försvann innan heltimmen. DO

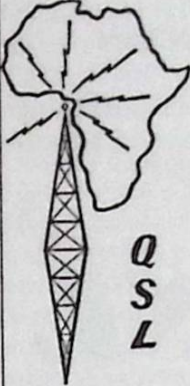
3306 29.5 0120 ZWE Radio Zimbabwe med sång & mx, QRK 3. ÅÖ

3345 28.5 2140 AFS Channel Africa utmärkt bra med QRK 3. EE px. ÅÖ

4880 24.5 1850 AFSSW Radio Africa, Meyerton, med engelska och "requests". C/d 1858. S 3-4. BEFF

4965 30.5 2245 ZMB Christian Voice med sånger i afrorytm. QRK 3. ÅÖ

5030 30.5 2240 BFA Radio Burkina med FF px, QRK 3. ÅÖ



**Radio Nacional
Malabo**
República de Guinea Ecuatorial

Sr. OVE FRANSSON
Confirmamos su control de recepción
Frecuencia: 6250 KHz
Fecha: 14-03-93
Hora: 2205-2310

Q
S
L

6250 11.6 2225 GNER Malabo med mx. Rapporterbar för första gången på länge. 3. DO

6960 15.5 1750 SOMR Shabele med inhemsk musik och prat. Hördes hysat på Afrika-antennen i Saxtorp. Däremot verkade det svårt och få kontakt med dem då alla kända e-postadresser inte existerar. Surt!! 3. DO

7180 24.5 1800 ERI Eritrea nu här // 7100. Stark med härlig "African Horn"-musik. S 3-4. BEFF

ASIEN & PACIFIC

954 30.5 0200 QAT Qatar BS med arabiska. Går ofta här men det verkar som om man har slutat svara på våra rapporter. Åtminstone jag har blivit utan. 3. DO

1062 27.5 2015 TUR TRT 4 Diyarbakir med sport, starkastetn på frekv. QRK 3. ÅÖ

1575 12.6 1930 UAE Radio Asia, Ras Al Khaima, pratade malayam. Phone-in-px. Ensamma. 3-4. BEFF

1593 29.5 2300 KWT VoA/Kuwait med nyheter är dominant på kvällstid. 4. DO

4010 15.5 2330 KGZ Bishkek med musik fram till nyheterna och därefter inhemskt prat. 3. DO

4920 28.5 2145 CHN Lhasa bjöd på högtidlig körsång, QRK 3. ÅÖ

5010 27.5 1730 IND AIR/Thiru...stark med engelska nyheter. S 3-4. BEFF

6210 13.6 1700 IRN Voice of the Islamic Republic of Iran (IRIB) på ryska, minsann: "Govorit Theran".

NORDAMERIKA

6160 8.6 0100 CAN CKZN St. John's NF med ID: CBC Radio One". Försvann direkt när Moskva startade sina sändningar för dagen. S2-3. BEFF

CENTRALAMERIKA & VÄSTINDIEN

4960 8.6 0015 OID, men sannolikt Santo Domingo-stationen med härliga låtar, som vanligt. S3-4 och en del RTTY-skurar som förstörde. BEFF



QSL
La Habana, Cuba

Estimado oyente

Tengo muchos gusto en confirmar su reporte a través de la presente tarjeta con las que le doy las unas expresivas gracias por la gran ayuda de su contribución y la intención de escribirlo.

Conde deese a nuestros amigos y recibe el más afuero Saludos de todos nuestros saludos en esta emisora de Cuba

Saludos y éxito
El Director

TELEX: 0511777. APTDO. 6277. TELF. 32-7511 - LBI 542

äntligen ett fint ID på Nonstop musik fram till 0000. S3-4 ibland. BEFF

4409.8 7.6 2335 BOL Radio Eco med vacker sång, men inget ID. BEFF

4746.97.6 2245 PER Radio Huanta 2000 med typisk musik och inget ID. S2 och Utility-QRM. BEFF

4754.59.6 0210 BR Educacao Rural med skönsång. QRK 2, men hela 60-m bandet låg under ett svårt störande missljud. ÅÖ

4796.677.6 2250 BOL Radio Mallku pratade bara. S2-3. BEFF

4826.47.6 0235 PRU Tent R Sicuani med religiöst px på SS, QRK 2. ÅÖ

4855.15.5 2220 BR Dif Acreana med ID och religiöst prat. 3. DO

4904.1 8.6 0020 BOL Radio San Miguel pratade högt! S4! Ej ID. BEFF

49157.6 0305 BR Nacional, Macapá, fotboll, QRK 3. ÅÖ

4945.10.6 0235 BA Voz do S. Francisco, Petrolina, vilken ort ofta nämndes, QRK 3. ÅÖ

4955.7.6 2255 PRU Radio Cultural Amauta gick starkt hela kvällen/natten. S3. BEFF

4995.629.5 0140 PRU Radio Andina med sång & mx & snack, QRK 2. ÅÖ BEFF

5015.24.5 0220 BR Brasil Tropical rel px, QRK 3. ÅÖ

5019.98.6 0015 PRU Radio Horizonte utan ID, men stark. S4 och RTTY. BEFF

5460.3 7.6 2330 PER Radio Em. Bolivar mycket svag och inget ID. S2. BEFF

5500.1 7.6 2240 OID SS-pratande är nog den nya bolivianen R. Virgen del Remedios. För svag för att lyssna vidare på. BEFF

5580.37.6 2235 BOL Radio San José var för svag för att ID-as ordentligt. Hördes dock! BEFF

5678.7.6 2250 PER Radio Ilucán med prat och inget ID. S2-3. BEFF ÅÖ

5952.5 14.5 2215 BOL R Pio Doce med prat om fotboll och spelade kärleksballader. 4. DO ÅÖ BEFF

6035.8.6 0030 CLM LV de Guaviare ID-ades med hjälp av "RCN". BEFF

5025.26.5 0020 CUB R Rebelde med sport, stark, QRK 4. ÅÖ

SYDAMERIKA

3255.1 7.6 B Radio Educadora 6 de Agosto blev dagens härliga överraskning. "Ave Maria" i konsertversion stod på programmet. S2-3 och en ton. BEFF

3279.57.6 2305 EQA LV del Napo var enda HC på banden denna afton. S3-4. BEFF

3310 7.6 2300 BOL Radio Mosoj Chaski med sitt lustiga språk. S3, när RTTY:n var borta. BEFF

4386.6 7.6 2340 PER Radio Imperio fick Björn

6040 10.6 0240 B R Clube Paranaense med fotboll förstås. QRK 3. ÅÖ

6105 15.5 0015 BOL R Panamericana med en älsklingsång till Valentino. 3. DO

6134,8 10.6 0250 BOL R Santa Cruz. Ett fotbollsreferat slutade och följdes av kvällsbön. QRK 3. ÅÖ

6134.97.6 2135 B Radio Aparecida ID-adenär Björn passerade. S 3. BEFF

6155 8.6 0055 BOL Radio Fides svårt störd av en asiat, så det blev bara S 2. BEFF

6173.8 8.6 0050 PER Radio Tawantinsuyo ID-ade starkt! S 3-4. BEFF

6193.5 8.6 0045 PER Radio Cuzco med härlig musik, men inget ID. S 3. BEFF

6239.8 8.6 0037 OID här med prat, musik och en jammer! Stängde med en marsch av revolutionär typ, så Björn tippa på FARC-stationen Voz de la Resistencia i Colombia! S 2. BEFF

9665 7.6 2100 B Radio Nacdo Brasil med ett stort ID innan c/d. S 3-4. BEFF



Temanummer!

Vi planerar ett temanummer om DX-ingens olika grenar (EA nr 7) och mottagare (EA nr 8). Bland annat skall vi försöka göra någon enklare översikt över de mottagare som finns som kan passa för hobbyn. Tanken är att du kan få skriva om just ditt intresseområde inom DX-ing eller din radiosom du har ellertidigare haft, erfarenheter, tips, modifieringar och minnen m.m. Allt är av intresse!

Redaktionen hjälper dig gärna med scanna in foton, qsl m.m. Kontakta oss i redaktionen för mera information! adresser finns på sidan 2.

KLUBBNYTT

Erik Johansson | redaktion@sdxf.org

Norrköpings Distansslyssnare

NDL:s majmöte hölls i samband med en utflykt till femörefortet vid Oxelösund. Ett reportage från denna utflykt kan ses på klubben hemsida www.ndl-dx.se. I övrigt meddelades att 114 SEK tömts ur elsparbössan och att lyssnar-QTH gjorts i ordning för sommaren.

Den 23/7 kommer man att hålla traditionsenligt möte hos Jan-Erik och knotten. Bo har varit på träff med Motala Samlarklubb vid Orlunda, där sändarna står kvar men alla masterna är nedmonterade. Dessutom meddelade Bo att NDL får göra reklam för DX vid Motala Motormuseum. Besöket hos samlarklubben medförde snilleblixten (eller stolleprovet) att undersöka möjligheterna att sända NDL-radio från Orlunda.

Eviga Vågor

Eviga vågor skriver i sin senaste tidning att man har DX-träff för medlemmar med familjer 17-18 juli på Trunnagården i Orsa. Man puffar för DX-parlamentet och söker någon som kan representera klubben. Klubben kvarstår, trots ekonomin, som medlem i SDXF.

Man tackar de som skickat in extra penningbidrag och hoppas att tidningsutgivningen går att rädda. Från vårens lyssnarhelg på Daftö rapporteras att inte mycket hördes, förutom ett fåtal sydamerikanska stationer. Man avtackar en medlem som vill lämna klubben och efterlyser e-postadress från övriga. Slutligen efterlyser man uppgifter för en intern MEST-lista och förmedlar en förfrågan om brevvänner från en norrman.

AROS DX Club

AROS har varit vänliga och skickat DX-Stunden nr. 121 med bl a protokoll från årsmötet. I detta syns att antalet medlemmar 2003 var 21 st. Hela styrelsen och övriga funktionärer omvaldes, trots att ansvarfrihet inte kunde beviljas p g a saknad revisionsberättelse. Framtida verksamhet bestod i stort sett i att fortsätta som förut med lyssnarnätter vid Möklinta, deltagande vid DXP och utgivande av DX-Stunden. I övrigt står i tidningen bl a att WMR testat på 15180 kHz och att Radio Scandinavia väntar på sändare för att komma i gång.

Mariestads Amatörradioklubb

MARK har skickat mig sin senaste bulletin. I denna efterfrågas stugvärdar för drop-in verksamheten. Vidare meddelar man om sommaruppehåll för nät och SSA-bulletin. Klubben planerar att delta i den "internationella fyrdagen" 22 augusti i Sjötorp. Av intresse för DX-are är rapporter om att Radio Luxemburg funderar på att återkomma på engelska med DRM-trafik och att Danmark funderar på att göra plats för 10 nya FM-kanaler med hjälp av ny teknik.

Allt för denna gång. 73 de EJK (Erik)

AKTUELLT PÅ BANDEN

Claes Olsson, Trestegsgatan 113, 603 63 NORRKÖPING | 011 - 18 22 23 | apb@sdxf.org

EUROPA-AFRIKA

ANGOLA

Radio Nacional hörd 1800 på 7215 // 4950 kHz. Den starka signalen tyder på att man troligen fått en ny sändare.

Korinek i DXW via Kur

DJIBOUTI

Någon som saknar Djibouti i QSL-pärmen? Passa då på att lyssna till Radio Sawa på 1431 kHz som går bra kvällstid med lätttrapporterade program med trevlig arabisk och amerikansk popmusik plus diverse kommentarer på engelska och arabiska.

CON

ENGLAND

SW-sändningar från den schweiziska Hirondele-organisationen sänds nu 1830-1930 via Wofferton på 15470 kHz (250 kW). Man reläer då sändningar från Radio Ndeke Luka, Bangui.

Man sände tidigare via Dhabayya i Förenade Arab Emiraten, men pga klagomål om dålig hörbarhet både i Europa och Nordamerika har man nu bytt sändningssort.

Petersen, Observer via BCDX via Kur

RED ROSE
301
RADIO
In tune with Lancashire
301 Metres, 999 KHz 'one thousand on your dial'
Medium Wave, 97.3 VHF & Stereo

FRANKRIKE/LIBYEN

Libyen sänder arabiska för Irak via Issoudin enligt följande:

1600-1803 11660
1803-1903 7425USB, 11660, 11890USB
1900-2030 11660

Radio Bulgaria Monitoring via EDXP via Kur

ISLAND

Sändningarna från AFRTS, Keflavik sänds via satellit till Island där de tas emot i Grindavik för att därifrån vidarebefordras till sändningsorten.

Huizinga via Spielvogel i A-DX via Kur

MOLDAVIEN

Radio Pridnestrowja på 5960 kHz kan nås via e-mail radiopmr@inbox.nu. V/sär Vlad Butuk, teknisk ingenjör och radioamatör med call ER2GF.

Hüsgen i Kur

Radio Payem-e Doost hörd 0230 på 7460 kHz med px på Farsi. Schema är 0230-0315 och 1800-1845 sön/tis-tor.

Cameron i Cumbre

RUMÄNIEN

Radio Neumarkt, ett program på tyska sänds 1800-1900 på 1593 kHz. Denna frekvens domineras dock av Radio Cluj, men då IBB/VoA stängt på 1197 kHz kan första halvtimmen av Radio Neumarkt höras där. 1830 startar kroatiska programmet från VoA på frekvensen och man kan då försöka på en tredje frekvens, 1323 kHz.

Bergmann via Büschel i ntt via Kur

RYSSLAND

Radio Ezra startade den 6 juni ett nytt, engelspråkigt block 0900-0930 via Krasnodar på 17490 kHz.

Hill via Padula i EDXP via Kur

Radio Ezra

Putting sanity back into Christianity



Radio Ezra carries the broadcast for
Water Into Wine Ministry

Transmitter power: 100 kw
Transmitter location: Wavre, Belgium

Thank you for your reception report. I can confirm that you heard the
Broadcast dated 27th May 2001, UTC 11:00-11:15.
Frequency 13850 KHz

For more information visit: <http://radioezra.members.easyspace.com>

SERBIEN-MONTENEGRO

Bland de många "myter" som cirkulerar i DX-pressen och i loggar är den om var sändaren för International Radio of Serbia and Montenegro (fd Radio Jugoslavien) är belägen. De flesta listor och referenslitteratur angår sändningslandet som "SCG" (eller "YUG") vilket är lika med Serbien-Montenegro. Detta bygger på diverse missförstånd och även på HFCC:s lista vilken ignorerar den rätta platsen och listar sändningsorten som "BEO" = Belgrad.

Korrekt lokaliseringsort är Bijeljina i grannlandet Bosnien/Herzegovina. I det gamla Jugoslavien hade Radio Jugoslavien två sändningsplatser: en i Stubline nära Belgrad och en ny i Bijeljina i Bosnien, vilken byggdes 1987. Då de olika delarna av den jugoslaviska federationen splittrades och blev självständiga 1990 blev det så, att Bijeljina hamnade i den nyetablerade staten Bosnien-Herzegovina (ITU-kod BIH). Den gamla sändningsplatsen i Stubline bombades och förstördes av NATO-trupper den 30 maj 1999 under Kosovokriget, så det finns numera inga sändningsorter i Serbien-Montenegro.

WRTH 2004 listar Bijeljina på sidan 498 under "Bosnien-Herzegovina" och visar också den exakta platsen på en karta på sidan 75.

På International Radio of Serbia & Montenegro's hemsida finns stationens historia: www.radioyu.org/Istorijat/EnglishIstorijat.htm: "Från 1951 har utlandsprogrammen sänds från Stubline Transmission Center, beläget i utkanten av Belgrad och ytterligare ett center byggdes 1987 i Bijeljina, Republika Srpska. Pga av kriget i Bosnien-Herzegovina flyttades 1992 två sändare från Bijeljina till SW-centret i Stubline. Under NATOS bombningar 1999 av Republiken Jugoslavien förstördes huvudbyggnaden i Stubline tillsammans med alla sändare". *Bernd Trutenau-LTU i Cumbre*

ST. HELENA

Radio Santa Helena har satt igång med att skicka ut QSL-kort. Nya QSL-managern Robert Kipp säger, att rapporterna från 1998 och 1999 finns kvar, från 1997 finns inget underlag kvar för att bedöma riktigheten av dessa rapporter. RDC-Roberts-Data@t-online.de är e-mailadressen till Robert Kipp.

Anker Petersen i EDXP via Kur



SUDAN

Radio Peace hörd med px på vernacular/engelska runt 0300 på 4750 kHz. Id "This is Radio Peace broadcasting på 4750 kHz in the 60 meter band".

Barbour i Cumbre

SYDAFRIKA

Radio Veritassänder 1000-1100 på 6100 kHz. Nästa fas i utvecklingen är en MW-station i Kapstaden på 729 kHz samt FM-stationer i Johannesburg (92.7 MHz) och Durban (106.6 MHz). Man kommer också att starta sändningar via satellit och då dessa kommer igång, lägger man ner på SW.

Biener i ntt via Kur

TUNISIEN

Tunesian Radio and TV hörd runt 0410 på 9720 kHz med arabisk musik. // 7275 och 7190 kHz.

Salmani i Cumbre

TURKIET

Andringar i Voice of Turkey's sändningsschema:

15225	0400-0700	Turkiska (ex 15425)
15535	1230-1330	Engelska (ex 15405)
17705	1000-1500	Turkiska (ex 17630)

Bob Padula i Kur

UNGERN

Magyar Katolikus Radio är en ny, religiös station. Sänder med 135 kW från Szolnok på 1341 kHz.

Savolainen i Cumbre

VITRYSSLAND

Radio Minsk sänder engelska enligt följande:

0200-0230	1170, 5970, 7210	mån/ons/fr-sön
1930-2000	1170, 7105, 7210	tis/tor
2030-2100	1170, 7105, 7210	tis/tor

Rogers i BCDX via DXLD via SWN

ASIEN-PACIFIC

CHINA

Nei Menggu (Inner Mongolia) Radiosänder två av sina nationella program på SW:

Mandarin:

0120-0900	7105, 7165, 9520
0905-1605	4000, 4620, 6045
2150-0115	4000, 4620, 6045

Mongoliska:

0045-0800	7210, 9750
0045-0830	7270
0805-1605	4785, 6195
0835-1605	4525
2150-0040	4525, 4785, 6195

DXLD via DXW via Kur

GUAM

AFRTS hörd runt 0518 på 13362.0 kHz.

Salmani i Cumbre



KOREA, NORD

Sändningar mot Europa under sommaren:

Tyska

1600, 1800, 1900	9325, 11845
------------------	-------------

Engelska

1300, 1500, 1900, 2100	13760, 15245
------------------------	--------------

Franska

1400, 1600, 2000	13760, 15245
------------------	--------------

Piontek i Kur

PAPUANEWGUINEA

Here is the latest information about the new SW station at Vanimo, Papua New Guinea, using 4960 kHz.

The transmitter was commissioned on Friday night June 4 at 8.00 pm local time, 1000 UTC, and was officially handed over to the Catholic Radio Network. It uses 1 kW, with a Polar POD330 delta antenna, high radiation angle, and carrying the PNGCRN Network program.

The Catholic Diocese of Vanimo will be collecting local data concerning coverage into its primary broadcast service area in week the beginning June 7.

The Catholic Radio Network will handle all requests for QSL's and information, which should be sent to <news@rtapng.com.pg>

Correspondence already received by the Engineering Construction Manager, Mr Wayne Wilson, of TE (PNG), in Port Moresby, have been forwarded to Fr Mlak.

Reports of a technical nature from outside PNG, not requiring QSL's, are welcome, and may be sent direct to Wayne, at <wwilson@tepng.com> who will also send these on to Fr Mlak.

Reception of CRN has already been reported from many countries, including Russia, Ukraine, Belgium, Canada, USA, Japan, China, Australia and New Zealand.

Capacity at CRN for managing overseas DX reports are extremely limited, and I have indicated that I would be able to provide some assistance in that process. I will be providing engineering consultancy to CRN on an ongoing basis on technical issues concerning frequency selection and usage. There is no official engineering based capability in PNG for technical monitoring of PNG broadcasts, due to funding constraints.

Should a frequency change be required for operations in the 3200-3400 kHz band (90 mb), any such broadcasts will not use frequencies already authorised to the NBC Kundu services, even though some of those stations are presently inactive, operate irregularly, are old, and are subject to frequent breakdowns.

There is detailed information about the development and operations of CRN at <http://www.catholicpng.pg/>

Please continue to send copies of QSL request and general monitoring reports to me, <bobpadula@engradio.org>

Good listening to CRN!

Bob Padula

Melbourne, Australia

via Cumbre

Shortwave service was monitored since the beginning of March. Power output unknown. 801, 846, 711, 981, 1431 are current MW freqs., 1251, 1053 ceased.

Most transmission is from Kuanyin, 1431 might be from Hsinfong, Hsinchu County. I refer in UTC times (0655-0105).

Postal address is 5F, No 3, Hsin-Yi Rd., Sec 1, Taipei, Taiwan. *Millervia DXing.info via BCDX via SWN*

NORDAMERIKA

CANADA

Radio Canada Internationals brevlådeprogram "Maple Leaf Mailbag" har givit ut en serie på tre nya QSL-kort. Vill du ha ett av dessa, lyssna på programmet och skicka en rapport till Maple Leaf Mailbag, Radio Canada International, P.O. Box 6000, Montreal, Quebec, Canada H3C 3A8. E-mail: rci@montreal.radio-canada.ca

Mukesh Kumar, Indien i Cumbre

U.S.A./Diverse

Family Radio (WYFR) har sedan slutet följande reläsändningar för Europa:

7350 1900-2000 Minsk

7350 2000-2200 Kalatch

7360 1900-2000 Armavir

9490 1900-2000 Moskva

Padula i EDXP via Kur

U.S.A.

Fick häromdagen ett QSL från WWRB, Manchester, TN som svar på en rapport från den 3 januari 2002. Den här stationen deklarerade för några år sedan, att man inte var intresserad av rapporter och därför inte skulle svara på dessa med ett QSL (mitt var numrerat 00263). QSL-et var i A4 format och man har lagt ner mycket arbete på det. Bl.a. finns där ett tiotal tomma rutor där man kan klistra in guldmärken som erhålles genom att rapportera olika frekvenser, sändningssätt mm. Nästan som då man gick i söndagsskolan....

Stationen startade i juli 1995 som WGTG i McCayesville (nu använd som back-up). I november 2000 bytte man call till WWFV men då man flyttade tillbaka till Tennessee bytte man åter call, nu till nuvarande WWRB. Adress till WWRB: P.O. Box 7, Manchester, TN 37349-0007, USA.

CON och WRTH

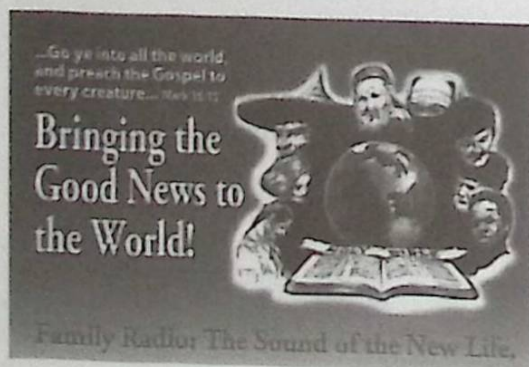


WORLD
WIDE
RELIGIOUS
BROADCASTING

Short Wave Radio Station
WWRB

This Certificate is issued by Shortwave Radio Station WWRB to

The First Church of Christ, Scientist, i Boston har sålt sin SW-station WSHB i South Carolina till LeSea Broadcasting Corp., en Indianabaserad religiös organisation (äger redan World Harvest Radio/red). Försäljningspriset ligger på USD 2 miljoner. *Cumbre*



TAIWAN

Voice of Han BC, 9745 kHz är ny på SW, har tidigare endast sändt på MW. Miller Liui Taiwan berättar i DXing.info Asia följande om stationen:

"Voice of Kuanghua was merged into Voice of Han BC due to budget cut. Both are managed by Department of Defence. The call sign implies as 'Hanshenguan bo tien tai, Guan hua zhi shen' (Voice of Han, Voice of Kuanghua).

LATINAMERIKA

COLOMBIA

La Voz del Guaviare, San José del Guaviare hörd på 6034.8 kHz. Id bl.a. "...con la mejor programación... La Voz del Guaviare". *Slaen i Cumbre*

ELSALVADOR

Radio Imperial rapporterad då och då på 1783.4 kHz, nu senast runt 2000. Vad jag kan påminna mig, är alla rapporter från USA. Undrar om den någon gång hörts här i Europa? *Evans, TN i Cumbre*

CUBA

Följande frekvenser används för reläsändningar av Radio Nacional de Venezuela, Radio Rebelde och China Radio International via La Habana Bauta: 5025, 6000, 6040, 9550, 9570, 9580, 9600, 9655, 9820, 11760, 11875, 11895, 11970, 12000, 13650, 13680, 13740, 13750, 15230, 17705, 17720 och 17750 kHz.

Den nya kinesiska sändaren på 100 kW har fört RHC tekniska standard framåt med ungefär 20-30 år.

Büschel, Wolk i A-DX via EDXP via Kur



QSL från CMHW, "Doble W", Cuba

MEXICO

Radio Mexico International hörd med romantisk musik runt 2230 på 9705 kHz. *Frodge i Cumbre*

PERU

Följande peruanska stationer har hörts i år, 2004:

- 3172.7 R Municipal, Pano, Pachitea
- 3230.4 El Sol de los Andes, Juliaca, Puno
- 3234.9 R Luz y Sonido, Huánuco
- 3329.6 R Ondas del Huallaga, Huánuco
- 3375.1 R San Antonio, Padua de Callalli, Arequipa
- 4386.6 Imperio R, Distrito José Leonardo Ortiz, Chiclayo
- 4428 R Bambamarca, Hualgayoc, Cajamarca
- 4461 R Norandina, Celedin, Cajamarca
- 4485.4 R Frecuencia VH, Celedin, Cajamarca
- 4646.8 R Huanta 2000, Huanta, Ayacucho
- 4750 R San Francisco Solano, Dist. de Sónor, Piura
- 4775 R Tarma, Tarma, Junin
- 4790 R Atlántida, Iquitos, Maynas, Loreto
- 4824.4 La Voz de la Selva, Iquitos
- 4826.4 R Sicuani, Sicuani, Cusco
- 4835.4 R Marañon, Jaén, Cajamarca
- 4856 R La Hora, Cusco

- 4890.3 R Chota, Chota, Cajamarca
- 4939.7 R San Antonio, Villa Atalaya, Ucayali
- 4950 R Madre de Dios, Puerto Maldonado
- 4955 R Cultural Amauta, Huanta, Ayacucho
- 4965 R Santa Mónica, Cusco
- 4965 R San Miguel, Cusco
- 4975 R del Pacifico, Lima
- 4990.9 R Ancash, Huaraz, Ancash
- 5005.6 Rádio LTC, Juliaca, San Román, Puno
- 5014.4 R Altura, Cerro de Pasco, Pasco
- 5019.9 R Horizonte, Chachapoyas, Amazonas
- 5025 R Quillabamba, Quillabamba, Cusco
- 5030 R Los Andes, Huamachuco, La Libertad
- 5039.2 R Libertad, Junin
- 5115.8 R Naylamb, Lambayeque
- 5384.2 R Huarmaca, Huarmaca
- 5470.8 R San Nicolás, San Nicolás, Amazonas
- 5486.7 La Reyna de la Selva, Chachapoyas
- 5620 R Cielo, Chiclayo (pirat)
- 5637.3 R Peru, San Ignacio, Cajamarca
- 5678 R Ilucán, Cutervo, Cajamarca
- 5640.2 R Bethel, Arequipa
- 5997 R Melodia, Arequipa
- 6020.2 R Victoria, Lima
- 6047.1 R Santa Rosa, Lima
- 6115 R Unión, Lima



- 6173.8 R Tawantinsuyo, Cusco
 - 6188 R Oriente, Yurimaguas
 - 6193.5 R Cusco, Cusco
 - 6249.4 R La Voz de Andahuaylas, Andahuaylas
 - 6329.1 R La Voz de El Faique, Faique, Cajamarca
 - 6480 R Altura, Huarmaca, Piura
 - 6520.4 R Paucartambo, Paucartambo, Cusco
 - 6535.8 R La Ponderosa, Huancabamba, Plura
 - 6585.4 R Nuevas Esperanza, El Alto, La Paz
 - 6819.5 R La Voz de las Huarinjas, Huancabamba
 - 6956.9 R La Voz del Campesino, Huarmaca, Plura
 - 9720 R Victoria, Lima SWN
- Enganska digger lista, eller hur? Så nedläggningen av SW-stationer stämmer tydligen inte överallt. Bara att sätta igång att kolla vad du kan höra nu i sommar och höst. Hittar du någon station som inte finns med här i listan så blir Anker Petersen i Danmarks säkert glad att få reda på detta.

KÄLLOR

Kur/Kurier (Tyskland), Cumbre (USA), RM/Radio-mailma (Finland), SWN/Short Wave News (Danmark), CON/Claes Olsson

QSL POSTEN

Gert Nilsson, Rodervägen 30, 891 78 BONÄSSUND | 0660 - 580 83 | qslposten@sdxf.org

Välkommen till ännu ett nummer av QSL-Cupen, ett nummer som inte höll på att bli av mens som tack vare H-reds tillmtesgåendet till sist fixades. Problemet var att undertecknad föreskrivhelgen med kort varsel fick följa med på en knapp vecka tur till Lofoten. Det bleven fantastisk upplevelse trots er barmhjärtighet. Ett för årstiden djupt lågtryck hade parkerat över Lofoten så någon midnattssol kunde inte siktas. Inte heller syntes sändarna ute på Röst. De hördes inte heller speciellt bra på den medhavda SONY-n.

Denna månad har jag fått elva bidrag med sammanlagt 80 QSL. Som vanligt har Kjell Tunsäter hjälpt mig med fina inskannade bilder. Kjells QSL går inte heller av för hackor. Bland andra QSL vill jag nämna den nya ungraren på 1341 kHz som har bra fart i signalen, bra mottagning och tydligen svarar snabbt.

EUROPA

Bosnien Hercegovina

R Serbia & Montenegro - 6100 9580 k v sch 3m MRT BEFF

Danmark

World Music Radio - 15810 email 3h BEFF
V/s Stig Hartvig Nielsen

Italien

RAI - 6040 k, CD-Skiva med bilder CB
R Puglia - 90200 bdek 3v KJT

Ryssland

R Liberty via GTRK Tatarstan - 252 brev + hand-målat kort 7m BEFF
V/s Ildus Ibatullin

Spanien

Flaix FM Zaragoza - 87600 bdek 2v KJT
Carillon R - 1386 b 1m JMA

Storbritannien

Anker R - 1386 bst br vyk frim CB
RFE/Skelton - 11695 k 2v JMA



Norge

NRK/Troms - 1485 k 5m JMA
Land nr 175 för JMA!

Sverige

FM Österlen - 102200 b d 1v KJT
R Kinnekulle - 102600 b k 8m JMA

Tyskland

Bible Voice Broadcasting via Jülich - 5905 15680
Kemail BEFF CB
V/s Ralf Weyl
Christian Science via Jülich - 6015 k 2v BEFF
V/s A.E. Bethmann

Ungern

Magyar Katolikus Rádió, Szolnok - 1341 email på tyska + bifogad fil med QSL brev 10d BEFF
V/s Gábor Frischmann

AFRIKA

Ascensionöarna

VOA - 11855 k mm 2v JMA

Djibouti

R Sawa - 1431 email, no-data QSL 3d BEFF CB

ASIEN

Armenien

Voice of Armenia - 9960 b k sch 100d KEL

Cypern

Cyprus Bc Corp - 6180 k CB

Indien

AIR Delhi - 7410 k CB

Japan

JOIR Sendai - 1260 b k 7m JMA

Kina

Holy Tibet R Lhasa - 7385 k 7m JR

Turkiet

Delta FM Istanbul - 87500 b d 10v KJT

Uzbekistan

R Tashkent - 5025 b 9m JMA

CLANDESTINE

R Pedar - 9740 st via Channel One TV 3v BEFF

NORDAMERIKA

Alaska

KNLS Anchor Point -11765 k CB

USA

WK WF Key West FL-1600 binfo 240d GN
V/s Todd Swofford Station Manager
 WTA W College Station TX-1620 k 130d KEL
V/s Ben Downs - Chief Operator

VÄSTINDIEN

Amerikanska Jungfruöarna

WDHP Fredriksted -1620 k 17m KEL
 LWV
V/s Audrey Boone

SYDAMERIKA

Brasilien

R Roraima -4875 bmm 7v JMA

Bolivia

R Cultura Amauta -4955 email 3v JMA

Venezuela

R Nueva Esparta -920 4 olika email med bla
 Power Point presentation och bilder 85d GN

UTILITY

NDB/LV, Lviv, UKR-315 b 4m JR
V/s Volodymyr Maksymenko, UkSATSE
 NDB/IL, Bodö, NOR-320 b 2m JMA
 NDB/GDA, Gdansk, PL-322 k 1m JMA
 NDB/OG, Gällivare, S-325 b 2v JMA
 NDB/AC, Hultsfred, S-335 b 2v JMA
 NDB/OZ, Söderhamn, S-337 b 2v JMA
 NDB/DL, Arlanda, S-360 k 1v JMA
 NDB/LIE, Turku, FIN-361 k 5m GRS
 NDB/NN, Eskilstuna, S-362 b 2v JMA
 NDB/OEM, Kristianstad, S-363 b 4v GRS
 NDB/KM, Kalmar, S-366 b 5v GRS
 NDB/FLV, Bodö, NOR-374 b 2m JMA
 NDB/AN, Arvidsjaur, S-381 b 2v JMA
 NDB/PAJ, Pajala, S-390 b 6m JMA
 NDB/AB, Hagfors, S-393 b 2v JMA
 NDB/LX, Eskilstuna, S-402 b 2v JMA
 NDB/OU, Umeå, S-425 b 6v JMA
 NDB/PI, Pii, UKR-425 b 4m JR
V/s Volodymyr Maksymenko, UkSATSE
 NDB/LUE, Kramfors, S-427 b 2v JMA
 NDB/TGM, Tirgu Mures, ROU-428 email 10d JMA
 NDB/D, Prag, CZE-429 b 1m JMA
 NDB/THN, Torn, HOL-434 b 4v GRS
 NDB/HLV, Holesov, CZE-448 b 3m GRS

NDB/ANS, Ansbach, D-452 k + b via Langen

2m JR
 NDB/TBU, Moravska, CZE-492 b 1m JMA
 NDB/BU, Baku, AZE-515 PPC 6v JR
 NDB/SV, Stebliv, UKR-617 b 3v JR
V/s Volodymyr Maksymenko, UkSATSE
 NDB/KW, Koviagy, UKR-735 b 3v JR
V/s Volodymyr Maksymenko, UkSATSE
 LZW, Varba R, BUL-4314 b 8år!! JR
V/s Stefan Dimitrov (Stationen stängdes 31/1 1999)
 R Roma Telecom, I-13025 2v JMA
 HF Prop. Beacon 5Z4B, Nairobi, KEN-28200 k 3m JR
V/s Hermann Sachse
 HF Prop. Beacon 5B4CY, Nicosia, CYP-28219 k JR
 Malmö-Sturup Flygplats, Sturup-129275 email JR
V/s Hans Nilsson, Swedia Networks, Malmö-Sturup

Pirater

R Centraal -6268 k f sti b 3v BEFF
V/s Wim SM-1!!!
 Sunshine Radio-6275,2 snyggt databrev 1v BEFF
 R Powerliner-6275,3 email med löfte om QSL brev 1d BEFF
V/s Jan Lul Lir
 R Delta -6308 k b 3v JMA

QSL-Ligan

1	Jan Malmesjö, Norrköping	85
2	Jan Rasmusson, Dalby	71
3	Krister Hysing, Borlänge	57
4	Kjell Eriksson, Gammelstad	53
5	Gert Nilsson, Bonässund	52
6	Björn Fransson, Visby	49
7	Göthe Ringström, Sköllersta	47
8	Göran Karlsson, Uppsala	35
9	Christer Brunström, Halmstad	33
10	Leif Blomqvist, Halmstad	32
11	Dan Olsson, Kävlinge	28
12	Christer Koivuranta, Luleå	20
13	Jan Oscarsson, Umeå	18
14	Göran Bäckstrand, Åsbro	17
15	Ove Friman, Stockholm	15
16	Stefan Björn, Nybro	10
17	Jan-Erik Järlebark, Hallsberg	9
18	Christer Werner, Varberg	7
19	Claes Olsson, Norrköping	6
20	Lars Wieden, Göteborg	5
21	Lennert Weirell, Västerås	4
22	Jan Görlin, Norrköping	3
23	Peter Aronsson, Mariestad	3
24	Michael Rosén, Tranås	2

RADANNONSER

Gratis för SDXF:s medlemmar - högst 5 rader!

Nyhet! Nu finns radannonserna även på SDXF:s hemsida! Men för att kunna publicera din radannons där måste vi ha ditt godkännande enligt PUL (Person Uppgifts Lagen). När du beställer en radannons säg till om du även vill ha den publicerat på vår hemsida.

Gratis för dig som är medlem i SDXF!

Klubbar samt icke medlemmar betalar SEK 22 kr för fem rader. Varje tillkommande rad kostar SEK 5,50 kr för alla.

Affärsmässig annonsering SEK 100 kr för 5 rader och tillägg 10 kr per ytterligare rad.

Varje rad rymmer ca 50 nedslag.

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under adress:

ETER-AKTUELLT

c/o Eriksson

Böneredsgatan 61,

425 32 Hisings Kärra

E-post: eteraktuellt@sdx.org

Annonserna betalas i förskott, gärna med svenska ostämplade frimärken eller kontant.

SÄLJES

Obetydligt använd (nyskick) **JRC NRD-545** med manual. Hämtpris 15.000 eller högstbjudande.

040-926004 Bertil Nibeus

Bidragsgivare till nr 6 2004

BEFF	Björn Fransson, Visby
CB	Christer Brunström, Halmstad
DO	Dan Olsson, Kävlinge
GN	Gert Nilsson, Bonässund
GRS	Göthe Ringström, Sköllersta
JMA	Jan Malmesjö, Norrköping
JR	Jan Rasmusson, Dalby
KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad
KJT	Kjell Tunsäter, Vickelby
LWV	Lennert Weirell, Västerås
MRT	Michael Rosén, Tranås
OVE	Ove Fransson, Malmö
ÅÖ	Åke Öhrvall, Enköping

Stort TACK till er alla! Utan er vore det ingen
ETER-AKTUELLT!

Gör någon glad...

Skicka ett bidrag,
Litet som stort till oss i redaktionen

Eter-Aktuellt
c/o Eriksson
Böneredsgatan 61
425 32 Hisings Kärra

Eteraktuellt@sdx.org

Med en annons i
ETER-AKTUELLT
når du direkt fram till dina köpare

annons@sdx.org



Mottagare som håller måttet!



VR-120D

Art.nr.: 10135

Pris: 1 995:-



Specifikation

Frekvensområde: 0,1 - 1299.99995 MHz
 Trafiksätt: AM/FM/WFM
 Minneskanaler: 640 st i 10 banker
 Matningsspänning: 2,2-3,5V (5,5-10V ext)
 Strömförbrukning: 15-95 mA
 Storlek: 85 x 59 x 26 mm (utan knappar)
 Vikt: 195 g



VR-500

Art.nr.: 10022

Pris: 3 500:-



Specifikation

Frekvensområde: 0,1 - 1299.99995 MHz
 Trafiksätt: NFM/WFM/AM/USB/LSB/CW
 Minneskanaler: 2000 st
 Matningsspänning: 2,2-3,5V (9,0-13,8V ext)
 Strömförbrukning: 15-115 mA
 Storlek: 58 x 95 x 24 mm
 Vikt: 220 g

VR-5000



Art.nr.: 10023

Pris: 7 900:-



Specifikation

Frekvensområde: 0.1 - 2599.99998 MHz
 Trafiksätt: CW/LSB/USB/AM/AM-N/WAM/FM-N/VEM
 Minneskanaler: 2000 st
 Matningsspänning: 13.5V ±15%
 Strömförbrukning: 0,7 A (vid 1 W audio)
 Storlek: 180 x 70 x 203 mm
 Vikt: 1,9 kg

Tillbehör

DSP-1	DSP enhet för VR-5000	1 038 Kr
DVS-4	Digital röstinspelningsmodul	320 Kr
FVS-1A	Röstsyntetiserare	435 Kr

Levereras med batteriadapter, DC-kabel med säkring och engelsk manual.

**Du vet väl att du kan handla
 räntefritt¹ och delbetala på
 upp till 24 månader?**

Läs mer på vår sajt!

www.mobinet.se

Klicka på Produkter
 och Finansiering.

1. I samarbete med Föreningssparbanken. Uppläggningsavgift 295:- och avavgift 25:- per avi tillkommer.

Alla priser är inklusive moms.

F00360

NR 6/2004

200412

STIG GRANFELDT

HEMVÄGEN 8 A

653 47

KARLSTAD

POSTTIDNING B

Avsändare:

Eter-Aktuellt

Box 3108

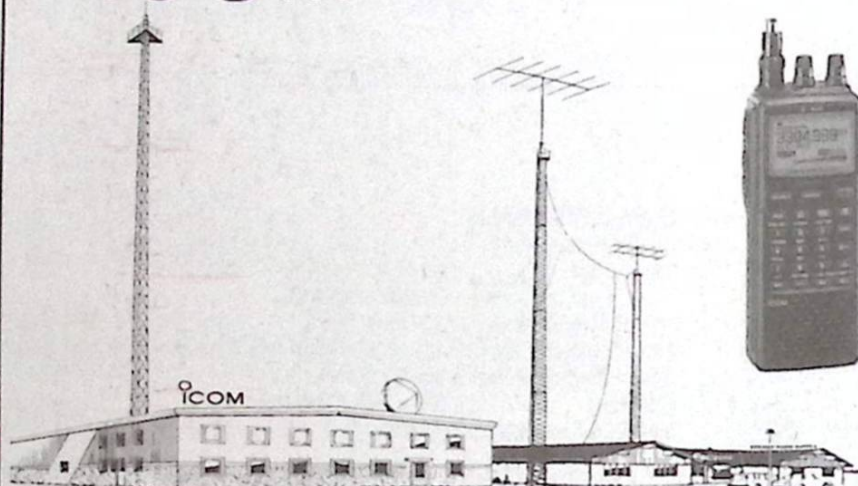
103 62 STOCKHOLM



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

SRSAB är generalagent för Skandinavien



IC-R8500
All-mode trafikmottagare
100kHz-1300 MHz



IC-R20
All-mode scannermottagare
150kHz-3300 MHz

SRSAB är även agent för Daiwa, MFJ, Comet, Diamond, Datong, Araki, Barker & Williamsson, Bencher, Kantronics, Dressler, Emotor, Skyview, JRC, Revex, AOR, Yupiteru, Lowe, Tokyo Hy-Power, Grauta, Aquaman, Nietzsche, Heil, Optoelectronics, WIMO, RF-Systems, Geochron, Hozan, Cushcraft, Hy-Gain, AMP, Hari, SSB, SCS mfl

Vårt utbud av utrustning omfattar: Transceivrar, mottagare, scanners, mobil-/bas-antennar, slutsteg, packetradio, böcker, aktiva antenner, instrument, rotor, manipulatorer, vädersatellitutrustning, telegrafnycklar, dataprogram, antennavstämningssenheter, kontakter, tillbehör, elektronikkomponenter mm

Vår professionella avdelning har bl.a. följande: marin VHF-radio, HF marinradio, flygradio, landmobil radio, jaktradio, SRBR (Allemansradio) mm

Om Du handlar hos oss kan Du använda
bl.a. följande kort: Visa, Mastercard & Eurocard.
Vi kan hjälpa Dig med avbetalning.



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

Postadress (brev): Box 208, 651 06 Karlstad

Besöks & Leveransadress (paket):

Fallvindsgatan 3 - 5, 652 21 Karlstad

Momsreg. nr SE 55 63 51 59 14 - 01

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: <http://ham.srsab.se>
<http://www.icom.nu>
Email: ham@srsab.se