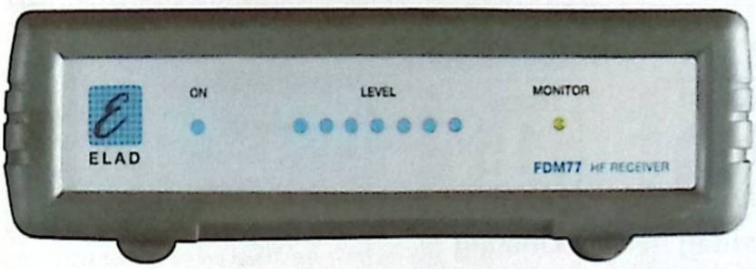
ETER-AKTUELLT

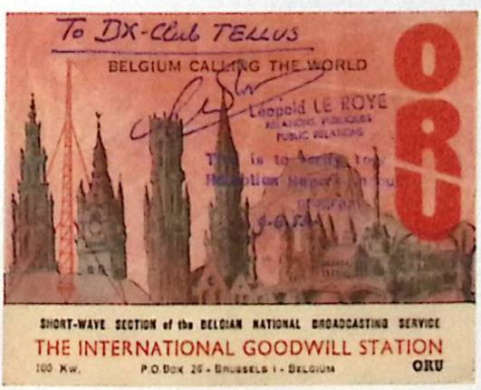
Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare. Nr 1 jan 06 Årgång 48

Test av

Elad FDM 77



Mjukvaru-definierad mottagare



I detta nummer:

The Border Blasters
Afrikahorisont
DX - filateli
QSL posten

INNEHÅLL 1/2006

ETER-AKTUELLT

5. UNDERLUPPEN

17. BJÖRN MALM IN MEMORIAM

29. VI HAR LÄST

30. ORDET ÄR FRITT

32. THE BORDER BLASTERS

Omslag: ELAD FDM 77 ny mjukvarudefinierad radio. Läs testen på sid 5.

ALLTID I ETER-AKTUELLT

3. LEDAREN
10. CLANDESTINE
13. DX-FILATELI
14. AFRIKAHORISONT
16. KLUBBNYTT
18. NA HORISONT
22. ALLT OM MEDIA
26. LÄTTFÅNGAT
35. MKV ÖVERSIKT
49. AKTUELLT PÅ BANDEN
52. QSL POSTEN

STOPPDATUM NR 2 / 2006

Huvudredaktion	Spaltredaktörer	Sista sekunden (e-postas till sekunden@sdxf.org)
februari 8 Onsdag	februari 10 Fredag	februari 15 kl 18.00 ST Onsdag

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM
för de tre närmaste utgåvorna:

Nr	Huvudredaktion	Spaltredaktörer
2	8:e februari	10:e februari
3	8:e mars	10:e mars
4	12:e april	14:e april

REDAKTION

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

© 2005. 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**, 2005

Dagh Casselbarnt *Huvudredaktör och ansvarig utgivare*
Bertil Grenholm *Biträdande huvudredaktör*
Erik Johansson *Redaktionssekreterare*
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.

Eter-Aktuellt, annons	annons@sdxf.org
Eter-Aktuellt, adressändring	eteraktuellt@sdxf.org
Eter-Aktuellt, webbmaster	webmaster@sdxf.org

ETER-AKTUELLT
c/o Dagh Casselbrant
Ringvägen 24 B
872 31 KRAMFORS
E-post: eteraktuellt@sdxf.org
0612-144 80

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!

LEDAREN

Hej på Er!

Så har vi lagt ytterligare ett år bakom oss och skriver 2006, vilket också kommer att vara ett jubileumsår för oss i SDXF. Det var 1956 som förbundet en sommardag bildades och det kommer vi att fira under detta år på lite olika sätt. (DX-Alliansen, senare RFDX-Alliansen som idag är SDXF)

Vi kommer att i Eter-Aktuellt ha en del tillbakablickar under året och det stora sommarnumret, som kommer i juli månad nr 6, kommer att vara ett stort jubileumsnummer. Vi planerar också för en stor 50-årsfest i slutet av September månad i Stockholmstrakten. Mer om detta kommer senare när alla planer faller på plats. Givetvis kommer 50-årsjubileumet att finnas med på DX-parlamentet också på Åland.

Som Ni också märker med detta nummer av Eter-Aktuellt kör vi med färg på visa sidor, detta har vi kunnat göra eftersom vi har fått ner priserna ganska kraftigt när vi gjorde en offertförfrågan under sensommaren. Vi får i princip färgen för samma pris som utan färg. Vi har kontrakt med tryckeriet fram till nummer 6 i år. Sedan kommer vi att se över vilket företag som skall trycka tidningen vidare.

Det närmaste som kommer att hända är i mars då det i sedvanlig ordning kommer att vara loppmarknad i Munktellarenen i Eskilstuna. Hoppas Ni har vägarna förbi eftersom det är en av de bättre mässorna med cirka 800 besökare.

Må gott! Vi ser fram mot ett intressant radioår.

Stig Granfeldt
Ordförande

KALENDARIUM

februari

1	MLA	Stadsdag Kuala Lumpur och Fed. Terr. Lebuan
	SEN	Konfederationen Senegambias dag
2	STP	Åtankedag
4	AGL, CLN, SRL	Nationaldag
5	MEX	Författningsdag
6	GRE	Självständighetsdag
	NZL	Waitangi dag, nationaldag
7	GRD	Nationaldag
	S	Lokalradion startas 1977
11	CME	Ungdoemns dag
	IRN	Revolutionsdag
12	BRM	Enighetens dag
	IRN	Nationaldag
15	LTU	Nationaldag
16	KRE	Kim Jong Il födelsedag 1942
18	GMB	Nationaldag
19	GUM, PTR, USA	George Washingtons dag
22	D	Heinrich Hertz föds 1857
	LCA	Nationaldag
23	BRU, GUY	Nationaldag
24	EST	Nationaldag
25	KWT	Nationaldag
26	Förenat Nationerna	UNSECOs Radio- och TV- Universitet grundas 1949
27	CHN, HKG, MLA, SNG	Kinesiskt nyår
	DOM	Självständighetsdag (nationaldag)
28	CHN, MLA, SNG	Kinesiskt nyår
	S	"Sweden Calling DX-ers" första sändning 1948

mars

18	S	Amatörradiomässa/loppis i Eskilstuna

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

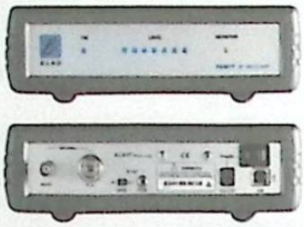
DX-KÖPS hemsida
http://www.sdxf.org/dxkop/
E-post: dxkop@sdxf.org

SVERIGES DX-FÖRBUND

SVERIGES DX-FÖRBUND
Box 25145
SE-750 25 UPPSALA
info@sdxf.org
http://www.sdxf.org

Sveriges DX-Förbund, förkortat **SDXF** är en opolitisk ideell organisation med syfte att befrämja, stimulera och sprida information om DX-ing och kortvågslyssning. SDXF ger ut tidningen Eter-Aktuellt 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-Aktuellt, Familjemedlemskap inkl 1 EA 325 kr, utan Eter-Aktuellt 110 kr, betalas in på postgiro 3 26 26-4. För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran - *Menbership rates valid outside Sweden can be obtained upon request.*

Digital mottagare



FDM-77

Mjukvarustyrd mottagare för PC med stöd för AM, SSB, FM, CW och DRM, Digital Radio Mondiale

Pris: 6 700:-

Nytt! Nu kan du lyssna på radio via din PC.
FDM-77 är en ny typ av mottagare som endast innehåller en RF front-end. Därefter går signalen direkt in i din PC via USB.

Fördelarna med denna konstruktion är många. Bland annat begränsas antalet möjliga trafiksätt endast till mjukvaran som körs på PC:n. Vidare kan PC:n användas som en mycket avancerad DSP, och kan då filtrera signalen mycket väl. Även användargränssnittet kan göras väldigt överskådligt och lättanvänt.

Hur är detta möjligt? Tack vare att dagens datorer har så mycket beräkningskraft kan de med lätthet avkoda en mängd traffiksätt. Även som DSP överträffar de med lätthet de DSP-enheter som brukar sitta i traditionella mottagare. Det är alltså inte konstigt att FDM-77 tillsammans med en PC är en given vinnare!

För närvarande finns det stöd för följande trafiksätt: AM, SSB, FM, CW och DRM. DRM är den nya digitala ljudformatetsstandarden för AM-sändningar. Dessutom har du fri uppgradering av mjukvaran för PC:n via tillverkarens hemsida, och kan alltså ta del av nya funktioner i takt med att de släpps.

Läs mer på vår hemsida!
Läs även ett utförligt test i QTC 1/2006!

Specifikation:
- RF front-end med PL- och BNC-kontakt för utomhus- och inomhusantenn
- Bredbandig mottagare som täcker 50 KHz till 60MHz
- 1Hz till 1MHz frekvenssteg och direktinmatning av frekvens via tangentbord
- USB 2.0 fullhsatighetsanslutning till PC
- 12KHz utsignal till ljudkortet i PC:n
- Ansluts till Line-in eller mikrofoningång
- ELAD mjukvaruradio för AM, LSB, USB, FM, CW, DRM demodulering
- Grafiskt användargränssnitt för Windows 2000 & Windows XP
- Drivspänning: 13,8V DC

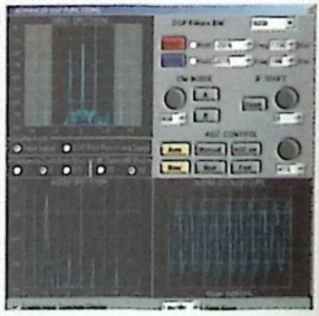
Levereras med:
- FDM-77 mottagare
- Programvara på CD
- 3,5 mm stereoplugg hane/hane
- USB 2.0 anslutningskabel



FDM-77 styrs helt och hållet via programvara på PC:n.



Digitalradio avkodas. För närvarande finns det fler än 80 aktiva stationer!



LF-spektrum, audio-spektrum, audio-oscilloscop och diverse inställningar.

Alla priser är inklusive moms.

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
http://www.mobinet.se/
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

MOBINET
Selling World Class Products

Under luppen

ELAD FDM-77

Mjukvarudefinierad mottagare

FDM77 är hightech från ELAD

FDM77 levereras från det italienska företaget ELAD [1]. Företaget har sin utveckling och produktion i teknologiparken Pordeone. Här har men sedan 13 år tillbaka haft sin verksamhet i nära samarbete med andra högteknologiföretag. Primärt vänder sig ELAD till professionella brukare och levererar där högavancerade mätinstrument för mobiltelefoni och EMC-mätningar. Man tillverkar även kommunikations-utrustning för datakommunikation. Erfarenheterna från mätutrustningar och kommunikation kommer konstruktionen av FDM77 och närliggande väl till godo.

Att flera på bolaget (bland annat bolagets ägare) är radioamatörer gör att kunskapen och drivkraften mot vår värld är tydlig.



Hårdvarudelen av FDM-77 ryms i en prydlig aluminium-kappsling. Kontakterna är alla på baksidan emedan fronten pryds av långa banor med effektfulla lysdioder

ELAD FDM77 kan i dagligt tal beskrivas som en mjukvarudefinierad mottagare och består i grova drag av två delar. En hårdvarudel och en mjukvarudel.

Radio-hårdvarudelen har till uppgift att ta emot signaler från 10 Hz till 65 MHz och omvandla de till en signal vid 12 KHz.

Mjukvarudelen har till uppgift att signalbehandla den via PC:ns ljudkort inkommande signalen. Här handlar det om demodulering med olika modulationssätt (AM,FM, SSB och inte minst DRM), filtrering och sedan inte minst lägga rätt karaktär på ljudbilden som sedan presenteras i ett par till PC:n anslutna högtalare.

Hanteringen av mjukvaran och även styrningen av hårdvaran via USB-port (Universal Serial Bus) sker via PC:sn bildskärm, tangentbord och mus.

Detta ger användaren och inte minst leverantören möjlighet att förändra och uppdatera den miljö man vill jobba i för stunden. Uppdaterad mjukvara från ELAD och andra finns tillgänglig på nätet och installeras på traditionellt sätt.

Radio-hårdvaran är placerad i en mycket robust och förtroendeingivande låda av aluminium (185 x 45 x 180 mm (BxHxD) med väl dimensionerade stöt-upptagande gummielement på fram och baksida. Detta och en titt under locket bekräftar att ELAD vet hur en elegant och långlivad produkt skall byggas.

På lådans bakpanel återfinns 2 koaxkontakter (en BNC och en SO239) för antennanslutning. BNC-kontakten används för korta antenner som exempelvis teleskop-antenn. Signalen förstärks in mot mottagarkedjan med en separat förstärkare. SO-239-kontakten används för att koppla in en långvire eller annan antenn för stora signaler.

På baksidan kopplas även 12V spännings-matning in vid sidan om en strömbrytare. Placeringen av enheten är viktig att tänka på bland annat av denna anledning. Personligen tycker jag att en strömbrytare skall vara på fronten. Men då enhetens linjära spännings-

regulatorer genererar en del överskottsvärme är det ändå bra att ställa enheten ganska fritt.
Inkopplingen mot PC:n ljudkort sker också på baksidan, via ett 3.5 mm stereojack (samma typ som är vanlig på ljudkort). Vid sidan om detta jack finns en omkopplare som kan sätta hög respektive låg utsignal, beroende på om man använder ljudkortets mikrofon eller linjeingång.



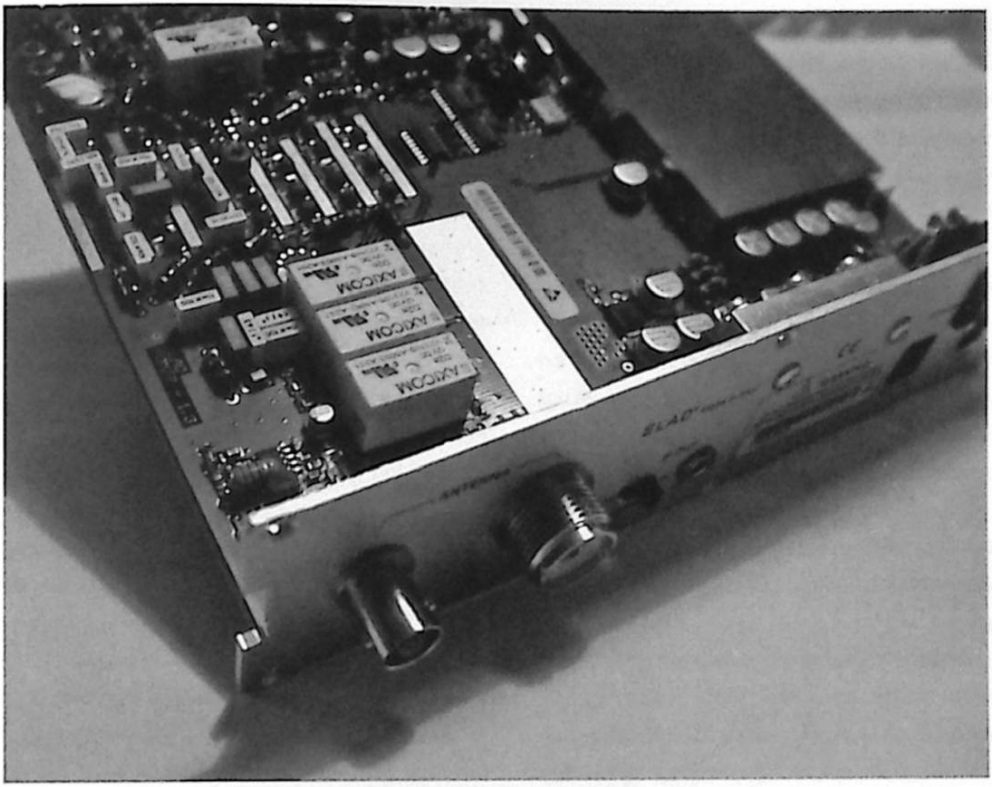
Innehållet är elegant utfört. Den stora lådan mellanfrekvensdelen på 455 kHz.

Som redan nämnt används ett seriellt USB-gränssnitt för styrning och information mellan radio-hårdvaran och den anslutna PC:n. Detta är ett mycket bättre val än en vanlig seriell RS-232-port eller ännu värre parallellkort som återfinns hos andra lösningar. Båda dessa är mera klumpiga, långsamma och mindre framtidssäkra.
Frontpanelen innehåller en försvarlig mängd blåa lysdioder som likt en julgran lyser upp radiorummet. Ser väl primärt dekorativ ut och ger inte mycket mera mervärde en de uppgifter man ändå får via mjukvaran på PC:n. En sak är säker, med dessa lysdioder kan man inte kalla denna radio för en "black box".
Kretskort och komponenter är av högsta klass och snyggt monterad på alla sätt. Genom användande av ytmonterade komponenter får man mycket god tillförlitlighet och kan även få korta signalvägar och hög packninstäthet. En titt på dom valda komponenterna avslöjar att ELAD valt att använda komponenter från mycket kända leverantörer som exempel Analog Devices. Exotiska specialkretsar lyser med sin frånvaro – Mycket bra !
Ett stort antal omkopplingsfunktioner i mottagarekedjan göres genom användande av små reläer. Detta ger säker funktion och små förluster. Men är en dyrare lösning än enkla switchdioder.

Några data för den intresserade
Dagens mottagare av lite klass har alla oerhört goda data som inte behöver skämmas för sig. FDM77 är oerhört kompetent även den.
Mottagardelen är uppbyggd som en dubbelsuper. Första MF ligger på 70MHz och andra på 455 KHz. 7 Preselektorfilter i mottagarens ingång skall säkerställa god grundselektivitet. Mottagaren är specificerad för genomgående mottagning mellan 10 KHz till 30MHz och 48 till 60MHz. Reducerad prestanda får man inte helt oväntat i området 10 – 100KHz och 55 till 60MHz. Det kan dom flesta av oss leva med. Enheten drar 500mA vid en extern spänningsmatning av 11 – 15 Volt.

Installation

Att sätta radio i drift kräver ett minimum av insats. Det tar nästan längre tid att installera kablage och finna rätt plats i hyllan än att installera den mjukvara som krävs i PC:n. Som alltid gäller det att läsa instruktionerna (på engelska) noga. En verkligenhet som undertecknad sanningen att säga ibland missar. Alltid med samma frustration när jag sedermera upptäcker hur mycket enklare det hade varit om jag inte fuskat med det.
Innan programvaran installeras måste man säkerställa att rätt hårdvara finns i PC:n. Här handlar det om att säkerställa att ljudkortet har en rimligt god kvalitet. Man behöver inte det senaste för speltokiga användare med krav på HiFi-kvalitet o otaliga kanaler. Däremot märks det tydligt att ljudkvaliteten och signalbehandlingen blir bättre ju bättre kort som



Baksidan har anslutning av antenn (BNC för liten och SO239 för stor). PC:ns ljudkort, spänningsmatning och USB för styrning

används. Själv hade jag under testperioden 3 parallella kort i PC:n som jag snabbt kunde skifta emellan för att få en rättvis bild. Den gamla goda grundregeln "kvalitet lönar sig" gäller. Då mjukvaran handhar AGC skall man om möjligt koppla bort den i ljudkortet. Radio-mottagarhårdvaran har även den AGC-slingor i första och andra mellanfrekvens förstärkarkedja.

Processorn i datorn skall vara så snabb som möjligt för att hinna med att hantera signalbehandligen. En Pentium 4 på 1.2 GHz med 256Mbyte minner rekommenderas varmt även om en 700 MHz Pentium med 128Mbyte skall fungera enligt manual.

Ett USB-gränssnitt behövs givetvis även för den logiska kommunikationen. Windows-versionerna Windows 2000 och Windows XP har mig veterligen support. Ngn för Mac-OX eller LINUX finns f.n. tyvärr inte.

Programvaran installeras (utan att radion är inkopplad via USB-kabeln) från den medföljande CD:n. där "setupfilen" dras igång. I denna process placeras USB-drivrutinen i biblioteket "\Windows\System32\Drivers" (Windows XP).

Nu kan man koppla in radions USB-kabel till PC:n och spänningssätta radion. Windows Plug and play upptäcker enheten och frågar efter var drivrutingen till ELAD FDM77 finns. Sökvägen enligt ovan anges (lägg vanligtvis in "C:\" framför).

Mjukvarustöd för att lägga till ett virtuellt ljudkort går även att installera om man vill leda vidare signalen till andra signalbehandlingsprogram än den från ELAD. Själv provade jag DREAM som jämförelseobjekt med mycket gott resultat.

Användande

Som redan nämnt hanteras allt från PC:n bildskärm med hjälp av tangentbord och mus. Efter en titt på ELAD:s hemsida [1] fann jag att en ny programversion fanns tillgänglig för gratis nedladdning. Först behöver

den gamla avinstalleras. En snabb installation av den nya versionen gav nya funktioner och en del uppstädning av felaktigheter. Som den nyfikne och kritiske användaren jag är hade jag all anledning att prova på ELAD:s kundtjänst via e-post och telefon. Snabba och korrekta svar kom men en blixtsnabb hastighet. Kul även att de kom från folk som själva är radioamatörer och som därmed förstår problematiken och behoven.

Användargränssnittet ser i grunden ut som en frontpanel på en radio. Kul grej för den som inte riktigt kan skiljas från det utseendet. Personligen så hade det kunnat se ut hur som helt. Det viktiga är att man kan ställa in och manipulera parametrarna med avseende på frekvensval, filter, bandbredd, modulationssätt, ljudkaraktör, förstärkning och så vidare.

En S-mätare med analogt utseende visar signalstyrkan. Trevligt, men vad som är ännu mera trevligt är att på skärmen likt en analysator kan studera karaktär och inte minst även störningars läge mitt på eller vid sidan om den mottagna stationen. På detta sätt man mycket lätt med notchfilter och passbandtuning ägna sig åt att lyssna den rätt station och eliminera störningar.

Frekvensavstämningen kan ske ner till Hz-nivå för den som vill vara så petnoga. Via ett siffertangent-bordsfönster, tangentbordet, musen, musens ratt eller en USB-ratt kan man beroende på humör ställa in frekvensen.

Att man sedan kan hoppa för allt vad tygeln håller mellan förvalda minneskanaler från en egenhändigt skapad lista kanske inte förvånar. I PC:ns hårddisk finns det plats för snart sagt oändligt många och långa listor.

Trafiksätt, frekvens, filterbredd sätts automagiskt enligt vald station. Att lägga upp dessa listor är givetvis med PC:n användarvänlighet lätt som en plätt.

Filterbreddens standardvärde sätts annars automatisk beroende på valt trafiksätt. Det kan dock vara behagligt att öppna upp eller strypa bredden när man exempelvis kör SSB eller CW.

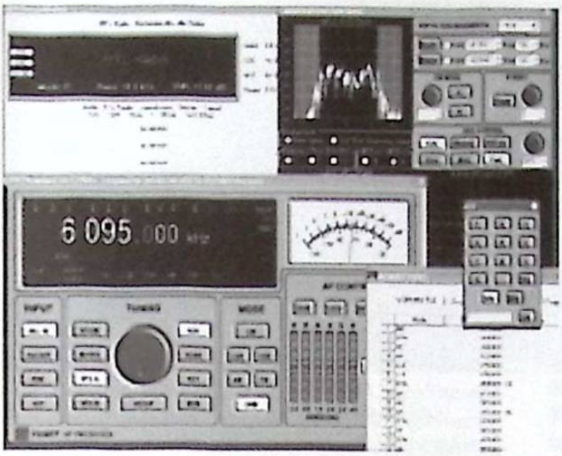
Ett trafiksätt som många av oss p.g.a dyr eller obefintlig utrustningen inte provat på tål att nämnas extra i detta sammanhang. FDM77 kan i standardutförande användas för att lyssna på DRM (Digital Radio Mondiale). Mycket har redan skrivits om detta trafiksätt. Enkelt uttryck handlar det om en teknik som möjliggör transport av digitaliserat ljud (och text/grafik) över en AM-transmission. Man slår här två flugor i en smäll. 1. Man får en ljudkvalitet som under gynnsamma omständigheter kan liknas vid CD-kvalitet. 2. Man behöver inte så många sändare som vid FM-rundradio för att täcka in ett stort antal lyssnare.

Det finns i dagsläget ganska många rundradio-stationer i världen som även kan plockas upp i Sverige. Precis som alltid får man större glädje och bättre mottagning ju bättre antenn man har. Själv lyssnar jag med en trådantenn på ca 20 meter och kunde under testet "ratta in" ett tio-tal stationer. Mottagningen är precis som med digitala (GSM) mobiltelefoner binär. Antingen så fungerar det eller så fungerar det inte. Intressant nog buffrar DRM upp data vilket gör att transmissionen av data även fungerar med god kvalitet trots QSB på signalen. Men om "avbrottet" blir för långt måste trafiken synkas ihop igen innan mottagningen kan fortsätta. Just synkningen kan vara lite irriteranden då man i det läget inte hör ett pip i högtalaren.

Nere på Europeiska kontinenten har man väldigt många DRM-stationer igång. Här kan man särskilt notera stationer i Tyskland. Nederländerna, Frankrike och England. Tekniken är intressant och här glunkas det om att även Sverige skall hoppa på tåget med reguljära sändningar. Mera information kan bland annat studeras på www.drm.org . När man väl har skämt bort sig med att lyssna på högkvalitativ DRM-sändning känns AM, CW och SSB oerhört avlägset. Men faktum är att det är en riktig njutning att lyssna på även dessa moder efter att man har lärt sig att ställa in filter och grannlåt. Att man sedan kan ha glädje av en skaplig högtalaranläggning till PC. (dubbla högtalare med baslåda) gör att

trastuggande på 80meter i Sverige, England eller Tyskland blir en riktig arm-chair-quality upplevelse.

Otroligt trevligt är det även att lyssna på en välmodulerad CW-station. Stryp bandbredden ner till 200 Hz och njut. Vacker jobbat ELAD !!!



Från PC:ns bildskärm ser man status på det mesta. Här mottagning på gång med DRM. Stationen RTL är inställd på 6095 kHz. Bandbredden är satt till 10 kHz. Mycket nöje med radiolyssnandet med denna "frontpanel".

En jämförelse med mina "lådradioapparater" från Elecraft, ICOM, QROlle och AOR visade med önskvärd tydlighet att man med FDM77 minst lika väl och bitvis bättre kunde uppfatta inte bara svaga utan även starka eller störda stationer. Inställningsmöjligheterna är inte oändliga men kan säkert göras så med lämplig programvaruknorr. En sak är säker, det dröjer inte länge förrän "lådradion" kanske förpassas till nostalgihyllan.

Framtid

ELAD lutar sig inte tillbaka, nu när FDM77 har funnits på marknaden sedan våren 2005. Undertecknad har genom studier av deras hemsida och kontakt med utvecklingsavdelningen fått fram att dom inte bara har en VHF-konverter utan även en sändaremodul för kortvåg på gång. Det sistnämnda ger en mycket intressant möjlighet för intresserade att skaffa sig en högkvalitativ mjukvaru-definierad transiver.
Dessutom finns mycket långtgående planer och utvecklingsarbete på gång för att kunna fjärrstyra och monitorera signaler från FDM77 via nätet (Internet). Tänka sig att på ett enkelt sätt kunna sätt upp en fjärrstyrd kortvågsmottagare ??!

För vem

Varför använda din kortvågstransivers heltäckande mottagare för att lyssna på rundradio? Med FDM77 kan du monitorera inte bara rundradiostationer med oerhört hög kvalitet och flexibilitet. Du har en extra mottagare för att surfa runt på andra band för att kolla konditioner och aktiviteter samtidigt som ett viktigt QSO pågår. En separat långvire eller liknande antenn är allt som behövs.
Om man inte kan tänka sig ett alternativ till stora bakelitrattar på en front av aluminium är FDM77 en felaktig investering. För alla oss andra som är intresserade av mycket goda prestanda och möjligheten att prova den senaste tekniken är FDM77 helt rätt väg att gå. Kul också att kunna köpa hightechutrustning som för en gång skull inte kommer från USA eller Asien, utan Italien.
Priset för enheten är med sina 6600.- mycket konkurrenskraftigt. Här får man vid jämförelse med andra mjukvarudefinerade mottagaren från TenTec, WinRadio och ICOM mera och bättre radio för pengarna. Att man sedan som redan nämnt i framtiden kan komplettera med sändningsmöjlighet gör inte saken sämre.
Att den alltså slår gamla och nya "lådradioapparater" på fingrarna med avseende på pris, prestanda och funktionsmässigighet gör inte valet svårare. Unna dig gärna en senkommen julklapp genom att ta en god titt på en FDM77 från ELAD.

Tack till Mobinet [2] för lånet och nöjet att lyssna på och prova framtidens teknik.

Tilman D. Thulesius
sm0jzt@ssa.se

Referens:

[1] ELAD www.eladit.net
[2] Mobinet Karstad 054- 130400, www.mobinet.se

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

Här serveras nyheter om några heta Clandestines!

Ny station sänder "Mental food" till Nordkoreas befolkning

"Open Radio for North Korea" (Yollin Pukhan Pangsong) är namnet på en ny clandestine, som började med regelbundna sändningar den 6 december. Programmen är på koreanska och enligt mina källor liknar innehållet det som producerades av ***"Radio Free North Korea"***, när man startade. Då bestod för övrigt slutmusiken av en snutt från "Pomp & Circumstance" av Elgar!

Nu sänder man dagligen kl 1500-1600 på 5880 kHz och enligt mina källor kommer de via Irkutsk i Ryssland. Enligt DXLD och www.freenk.net sänds vid samma tid detta program även via Ulaanbaatar i Mongoliet på 981 kHz! Det är en 500 kW-sändare, som ***Voice of America*** lär ha nyttjat för sina sändningar till sydöstra Asien för några år sedan.

Jag har lyssnat några gånger, men programmen är minsann inte lätta att få ut någonting av. Det är inte bara språket som ställer till med bekymmer, utan programmen är även utsatta för "sever white jamming", som gör att man snart tröttnar.

Vill du skicka en hälsning till Kim Jong-il?

Jag skickade i alla fall min, ganska urusla, rapport till nkradio@naver.com och fick följande erbjudande och tack-QSL (?) som svar:

"Dear Mr Fransson,
Thanks for your reception report. I didn't expect a message from such a distant place as Sweden.
Could you send a new year message to North Korean people? Then, I can translate it and air it to North Korea on Dec. 8. I am doing a special event of sending a new year message to North Korea free of charge that is the most closed society in the world.
The following is a newspaper report to explain our event in new year and my radio station.
For your reference. My English name is Young Howard."

Det var inte något helt enkelt beslut för mig att ta – anta erbjudandet eller inte? Jag vill inte blanda mig i den politiska diskussionen angående Korea. Jag kunde dock inte motstå frestelsen att fortsätta dialogen med Mr Howard (eller Mr Taegyong Ha, som han heter på koreanska!), så jag har skickat följande till honom och samtidigt talat om att jag håller på att skriva en artikel om hans radiosändningar:

"You asked me to send a new year's message to the North Korean People. As I don't know any person in that country it is not an easy task for me – and I don't want to go into politics! But I hope that you want to translate and send the following:

"On behalf of the readers of Eter-Aktuellt, the monthly magazine for Swedish DX-ers and radio enthusiasts, organised in the Swedish DX-Federation, I want to greet all the people of the both Korean states, and wish them a Happy and Prosperous New Year 2006.
Björn Fransson, editor."

Från den medföljande pressinformationen saxar jag:

"Radio station invites words for North's Kim"

Open radio for North Korea är en privat radiostation, som vill ge människorna en chans att sända ett meddelande till Kim Jong-il. Den koreanska stationen med kontor i Sydkorea, men vars högkvarter ligger i Washington D C, började från och med nyåret att sända fria meddelanden från sydkoreaner till nordkoreaner. Vill man skicka en individuell kommentar så kostar det 50 USD för 5 minuter. *"Så länge inte meddelandena innehåller något som är bryter mot Sydkoreas lagar, kommer vi att sända dem"*, säger generalsekreteraren Ha Tae-gyeong.

"Open Radio for North Korea, the freedom plaza"

Så här inleddes sändningarna den 7 december: *"This is Open Radio for North Korea, the freedom plaza, reconciliation palace, and hopeful voice"*. Programmet bestod i övrigt av intervjuer från en konferens som kallas "Seoul Summit" och olika rapporter och meddelanden. Young Howard menar att det är möjligt att sända ett program som stöder den nordkoreanska regimen, utan att man nämner politik, religion eller nationalitet och att inslagen inte alls behöver gå ut på att kritisera den nuvarande situationen. Stationen ska inte göra några egna program, utan tanken är att det är individuella och grupper som ska styra programinnehållet.





Vem kommer att kunna lyssna på Open Radio?
Artikeln avslutas med orden: *"It can be enjoyed only trough a short wave radio"*. Min egen fundering är: Hur många nordkoreaner är det som har kortvågsmottagare, som är så pass välutrustade och bra att de kan ta emot signalerna från Open Radio, trots de störningssändare som gör allt för att de inte ska höras alls?

Följande kontaktmöjligheter har jag hittat på Internet: Brev: Freedom North Korea Broadcast, Room 502, Sinjeong Building, Sinjeong 7 dong 210-16, Yengcheong-Gu, Seoul, Korea. Email: nkradio@naver.com Open Radio for North Korea finns även på webben: www.nkradio.com .

Shiokaze (Sea Breeze)
På 5890 kHz har jag kl 14.30-15.00 hört en konstig clandestine, som kallar sig ***"Shiokaze" (Sea Breeze).*** Dess program lär också sändas via Irkutsk. Syftet med programmen är att få kontakt med saknade (och kanske kidnappade) japaner i Nordkorea. Tanken är, att familjerna ska kunna sända förinspelade meddelanden, som man hoppas kan uppsnappas i det stängda landet Nordkorea.

När jag lyssnade pratades det på japanska och efter en kort pianosnutt var det ett evinnerligt rabblande av japanska namn, hela tiden med pianospelandet i bakgrunden. En adress har meddelats: P O Box 1022, Tokyo Central, 100-8799, Japan. Den går troligen till huvudorganisationen bakom sändningarna, Investigation Commission on Missing Japanese Probably Related to North Korea.

Över gränsen...
Man lär inte ha några QSL-kort, men ett tackkort kommer att skickas till rapportörer, som skickar med 1000 yen som ett bidrag till verksamheten. Är du sugen på ett ovanligt sätt att få "QSL", kan du använda dig av det japanska postgirokontot 00160-9-583587 och på utrymmet för meddelanden skriva in dina rapporteringsuppgifter. Där någonstans överträdde man min personliga gräns för att få QSL...

Mera Korea i WRTH-2006
Numera har World Radio TV Handbook en alldeles utmärkt del, som kallas "Clandestine and other target broadcasts" (sidan 524 i WRTH 2006). Den är så "dagsfärsk" att den till och med har med ovanstående ***Shiokaze***, inklusive en annan adress än den jag anger ovan, och dessutom e-mail: chosakai@circus.ocn.ne.jp och hemsidan: www.chosa-kai.jp .

Voice of the People, som sänds från Sydkorea, kan höras kl 11.00-19.00 på 3912 och 6600 kHz. ***Radio Echo of Hope***, också från Sydkorea, listas på 3985 och 6348 kHz med dagliga sändningar. På samma sätt finns det ett program från Nordkorea till Sydkorea (Republic of Korea). Det produceras av ***Pyongyang Branch of the Anti-Imperialist National Democrat Front*** och reläas på frekvenserna 1053, 3480, 4450 och 4557 kHz.

KCBS Kanggye
Ovanstående är ingen clandestine, men jag måste ändå be er notera att ***Voice of Korea*** sänder en hel del program från regionala sändare, framför allt på 75-metersbandet. Torre Ekblom meddelar glatt att han fick ett trevligt svar på en rapport till ***KCBS Kanggye***, som han hörde på 3960 kHz. Han sände en rapport till: KCBS Kanggye, Joson Jung-ang Pansong, Jonsung-dong, Moranbong District, Pyongyang, The Democratic People's Republic of Korea.

Svaret bestod av ett QSL-kort, brev, vimpel, pin, schema och information om nordkoreanska frimärken! Grattis, Torre! Jag sitter just nu och lyssnar på samma station, fast på 9664.9 kHz. Inifrån min garderob hörs från min radio två mycket glada röster i någon slags radioteater!



RADIO REPÚBLICA

Radio República sänder program till Cuba
Cuba är ett av de länder som under Castros regim varit, och fortfarande är, mest föremål för Clandestine-sändningar. Nu har en av de stationer som länge varit en av ***Radio Miami Internationals (WRMI)*** största "kunder", ***Radio República***, kommit igång ordentligt på flera olika frekvenser, som hörs mycket bra här i Europa. Det spekuleras vilt bland experterna om vilken högeffektad sändare i Europa man använder sig av.

Stationen har flera gånger ändrat sina frekvenser, men följande gäller i skrivande stund (2006-01-05): 22.00-24.00 på 6135 kHz, 00.00-02.00 på 5965 kHz och 02.00-04.00 på 7110 kHz. Jag antar att man ändrar frekvenserna ofta för att förvilla eventuella "jammers" från Cuba. Det uppges i en Internetbulletin litet skadeglatt att man till och med fått en "jammer" att "jamma" ***Radio Habana Cubas*** egna sändningar!

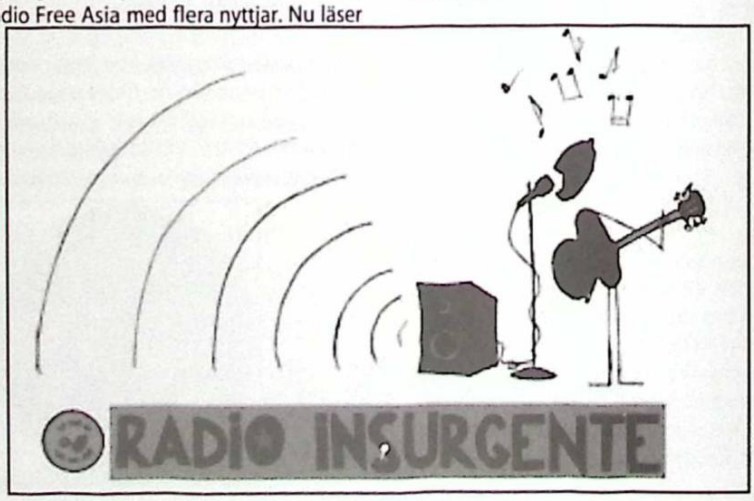
Programmen är trevliga att lyssna på, även om man, som jag, inte behärskar mer än litet vanlig "DX-spanska"! Det är full fart och man spelar en hel del trevlig, sydamerikansk musik. Den säger sig vara en "Voz del Directorio Democrático Cubano". Jag har prövat med att skicka en rapport till P.O. Box 110235, Hialeah, FL 33011, USA, hittills utan resultat! Ett e-mail har också gått iväg till info@radiorepublica.org – med samma resultat! Läs mera på följande hemsidor: www.radiorepublica.org respektive www.directorio.org

Radio Marti vill sprida sin propaganda via flygplan!
Den amerikanska regeringens språkrör mot den cubanska regimen heter ***Radio Marti***. Den använder sig av IBB:s anläggningar, som ju också Voice of America, Radio Sawa, Radio Free Asia med flera nyttjar. Nu läser jag i DXLD att man tänker skicka upp ett flygplan, som ska ersätta det gamla Pennsylvania National Guard Commando Solo C-130, och från detta sända TV- och FM-program. Tanken är att man på det sättet ska kunna undvika den jamming, som effektivt stört ut de nuvarande sändningarna.

Är mexikanska Zapatistradion Insurgente tillbaka?
Nu sprider den mexikanska Zapatist National Liberation Army ut ryktet om att man åter sänder på kortvåg. ***Radio Insurgente*** har i omgångar varit ett eftertraktat byte för DX-arna, bland annat undertecknad, men det har egentligen aldrig bekräftats att de någonsin haft sändningar på sin påstådda kortvågsfrekvens, "6 MHz, 49 metreband"! På 6000 och 6060 kHz hörs ***Radio Habana Cuba*** allt som oftast med spanska program, så ta inte fel!

Däremot sänder stationen på flera FM-frekvenser, där man påstår sig nå de isolerade regioner, som inte har någon elektricitet, inga dagstidningar och där den huvudsakliga underhållningen består av basket- och fotboll. Radio Insurgente öppnar en ny värld för dessa människor. Dussintals brev till studion vittnar dagligen om hur viktiga programmen är för den inhemska befolkningen i Chiapasprovinsen i Mexiko.

På hemsidan säger man nu att sändningarna på kortvåg startar varje fredag kl 3 pm på eftermiddagen, lokal tid (motsvarar väl kl 10.00 UTC?). Jag förväntar mig en rapport från den av mina läsare som kan bevisa att han/hon hört den! Läs mer på de innehållsrika hemsidorna: www.radioinsurgente.org och www.enlacezapatista.ezln.org.mx



Dx - filateli

Christer Brunström
Kungsgatan 23, 302 45 HALMSTAD
035 - 10 80 90
dxfilateli@sdxf.org



Den här gången blir det en minst sagt blandad kompott med information om märken från Angola, Italien och Polen.

Vi börjar i alfabetisk landordning med Rádio Ecclésia i Angola. Det här är en gammal station som fanns med i WRTH 1963. Då sände stationen från Luanda på mellanvåg 1010 kHz samt på kortvåg 11755 kHz. Enligt handboken användes 1 kW på båda frekvenser.



Även efter Angolas befrielse från portugisiskt styre finns katolska Rádio Ecclésia kvar men numera enbart på FM 97.5 mHz i huvudstaden Luanda. Stationen har haft en mängd problem med statsledningen i landet och under perioder har man inte fått sända alls. Det som retat myndigheterna mest var nog inte det kristna budskapet utan snarare Rádio Ecclésias nyhetsprogram.

På senare tid har Rádio Ecclésia reläats på kortvåg från både Nederländerna och Sydafrika men vad jag förstår sänder man numera enbart på FM. Förhoppningen är att kunna nå ut till lyssnare i hela landet via kortvåg och man har ansökt om licens för detta. Om detta någonsin blir verklighet skulle inte minst vi DXare jubla. På 1960-talet vimlade det av spännande stationer på kortvåg i Angola och det stora flertalet svarade dessutom mycket trevligt.

Gissningsvis är det här visade märket från 50- eller 60-talet och det ingår i en serie på minst tre valörer. Texten lyder: "A Minha Dádiva para o Mealheiro de Rádio Ecclésia, Emissora Católica de Angola" vilket i svensk översättning blir ungefär "Min gåva till driftskostnaderna för Rádio Ecclésia, Angolas katolska radiostation". Jag har sett valörerna 1, 5 och 20 escudos.
De torde idag vara mycket ovanliga.

Märkena trycktes och såldes för att samla in pengar till Rádio Ecclésias verksamhet.

Vid jämna mellanrum organiseras konferenser för att diskutera hur frekvensutrymmet skall användas. År 1950 ägde en sådan konferens rum i Florens i Italien. Vad jag förstår handlade det den gången om kortvågsfrekvenserna.

Det italienska postverket gav ut två frimärken (20 och 55 lire) med anledning av konferensen. Idag är denna utgåva (tillsammans med ett märke från Franska Antarktis) den stora rariteten inom DX-Filatelin. På märket visas en radiomast bland några av de mest kända byggnaderna i Florens.

Vi slutar denna gång i Polen. Den 1 september 2005 gav det polska postverket ut ett märke med valören 1.30 zloty med anledning av Polskie Radios 80-årsjubileum. Det kanske inte är världens mest lyckade radiomärke. Vi ser dock radiovågor men det som dominerar är talet 80.



Äldre läsare av denna publikation kommer säkert ihåg att Polen tidigare var ett av de länder som hade sändningar på svenska.

Christer Brunström

Björn Fransson, Lunds V 5, 621 48 VISBY | 0498 - 26 45 68 | afrikahorisont@sdxf.org

Kongospår – Norden i Kongo – Kongo i Norden

Morgonstund med Afrika från Canada

I morse, den 10 januari 2006, hade jag en sällsam upplevelse. Hade det varit på kortvåg hade det inte varit något speciellt – alla stora stationer reläar nu varandra "hej vilt"! Senast hörde jag Radio Canada via Japan... I morse var det riktigt bra konditioner mot Canada på mellanvågen och bäst av alla frekvenser hördes 1070 kHz, där CBA, Moncton, NB brukar köra "CBC Radio One". Stationen hördes lika bra och stadigt som jag kan höra Sölvesborgssändaren på 1179 kHz.

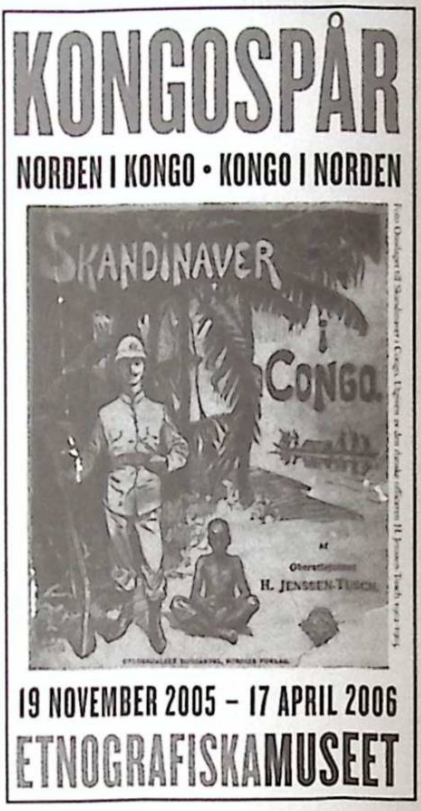
Så sent som kl 07.05 UTC startade ett program med omisskännlig afrikansk engelska och det dröjde inte länge innan ett fint ID kom: *"You're listening to Channel Africa, coming to you from Johannesburg"*. Det var ett mycket informativt och trevligt program med nyheter, sport, ekonomi och olika små rapporter från många afrikanska länder. Tänka sig – lyssna på Sydafrika via Canada på mellanvåg! Å andra sidan har jag även hört Radio Swedens program från denna sändare, så det kanske inte är så märkvärdigt? Men en story i Afrika-Horisont blev det i alla fall. (BEFF)

Claes-W Englund minns OTC Leopoldville

I en gammal broschyr, "OTC Leopoldville - Belgium Calling the World", från början av 1950-talet står det: "OTC has received so many letters from Swedish listeners that they felt obliged to broadcast a regular programme in Swedish. OTC is in high favour with Swedish Radio Clubs and has been on the tops of the SW stations which are most appreciated by Swedish listeners."
OTC startades i början av 1940-talet, under Andra världskriget, som det ockuperade Belgiens ***Voice of Free Belgium***.

Själv började jag lyssna på hösten 1952. Bland mina första stationer var ***The International Goodwill Station of ORU*** i Bryssel (Wavresändaren på 6000 kHz), som den 1 augusti 1952 övertog sändningarna från OTC i Leopoldville i Belgiska Kongo. Stationen sände väldigt populära DX-program och till och med program på svenska. Jag har väl 30-talet QSL-kort från ORU och från de olika DX-klubbar som sände specialprogram på den tiden.

Bland mina QSL hittar jag också ***Radio Congo Belge*** i Leopoldville-Kalina från Belgiska Kongo och ***Radio Brazzaville*** från Franska Equatorialafrika, som ju också sände på svenska från mynningen av Kongofloden. Vid denna tid var jag 14-15 - års och idag känns det litet spännande och intressant att ta reda på vad det var som födde detta stora intresse för Kongo.



Missionärer, sjöfarare, militärer och äventyrare

Den utställning som Etnografiska Museet i Stockholm öppnade sista dagarna i november, ***"Kongospår - Norden i Kongo - Kongo i Norden"*** ger en intressant och tänkvärd bakgrund till det intresse som förra seklet visades för Kongo i hela Norden. Det var främst de ovan nämnda kategorierna människor som lockades att resa till det fjärran och då okända Kongo.

Inbördeskrig!

Det var till exempel nordiska sjömän som stod för båttrafiken på flodvägarna i Kongo runt förra seklet. Kolonialmakten Belgien rekryterade en stor del av sin arbetskraft bland nordbor. När Kongo blev självständigt från Belgien 1960 utbröt det inbördeskrig och Sverige skickade, på FN:s generalsekreterare Dag Hammarskölds begäran, tusentals soldater dit.



Många föremål i de etnografiska museernas samlingar i världen har förvärvats under kolonialtiden. Det finns cirka 40000 föremål i de nordiska etnografiska museernas samlingar. En hel del av dessa intressanta och vackra föremål visas på utställningen. För övrigt är det dessa museer som står bakom utställningen, som efter Stockholm skall vandra runt i Norden.

Förberedelser för val i Kongo

Vid ett föredrag på Utrikespolitiska Institutet i Stockholm (se för övrigt deras översikter över länder på hemsidan www.ui.se) lyssnade jag på FN:s höge tjänsteman i Kongo. Han berättade om förberedelserna för val i Kongo, ett land som till ytan är stort som halva Europa, men som inte har på långa vägar samma infrastruktur med till exempel vägar som vi har.

"Kung Leopolds vålnad"

Utställningskatalogen med samma namn ger korta ögonblicksbilder från: Kolonialiseringen, Leopolds Kongo, Uppför floden, Land och folk, I krig och strid, Till Kongo med Gud och Svarta och Vita med mera.

I museets bookshop kunde man billigt (57 kr) också köpa till exempel Adam Hochschilds: "Kung Leopolds vålnad", som ju också hänvisar till Joseph Conrads: "Mörkrets hjärna". **(Nedtecknat av Claes W Englund)**

Hemsidor och länkar om radio i Afrika

Det finns mycket skrivet om Afrika på Internet, förstås. För er som är speciellt intresserade av att veta mera om radiosituationen på denna stora kontinent finns följande att tillgå:

British DX-Club kallar sitt bidrag för ***"Africa on short-wave"***. Den senaste uppdateringen är gjorde i januari 2006 på www.bdxc.org.uk .

"Africa list" heter en gammal bekant. Läs den senaste versionen på africa.coolfreepage.com/africalist eller den mera utskriftsvänliga africa.coolfreepage.com/africalist/africalist.pdf

Påwebsidan www.africa.upenn.edu/Electronic/menu_Electronic.html (lågt streck mellan menu och Electronic) finns det ett mycket intresserant länkarkiv för er som vill veta det mesta om radiokommunikation i Afrika. Bland annat hittar du länkar till de afrikanska stationer som har egna hemsidor. I dessa hittar du aktuella scheman och adresslistor. Frågan är, om du kan hitta på någonting som du inte kan hitta här!

CWE får en rysk CD-skiva som tack för sitt bidrag. Det finns några till! 73 från BEFF

Bilden visar en inspelning i OTC:s studio i Kongo. Alla bilderna tillhör CWE:s samling.



DX-KÖP

KLUBBNYTT

Erik Johansson | redaktion@sdxf.org

Tibro DX-Klubb



Rolf Johansson, Arne Johnsson, Christer Carnegren och Karl-Erik Strid på lyssnarkvällen hos Arne

Liksom de senaste åren har också 2005 varit ett år med god aktivitet i klubben. Välbesökta möten med en hel del dx-ande då lyssning står på programmet vid de flesta mötena. Vårsäsongen innehöll också en kväll med semlor till fikat. I maj bar det åter iväg till SMU-stugan för en lyssnarnatt som avslutades med gökotta på morgonen. Detta är en tradition sedan klubbens start som tagits upp igen på senare år. Precis som förr serveras smörgåstårta och på morgonen grillas korv. En tipspromenad hör också till traditionen. Prisutdelningen i Tibromästerskapet ägde rum och vinnare blev Ale Axelsson som vann stort med 191 poäng. Det var tio år sedan Ale senast blev Tibromästare i DX-ing. I övrigt blev resultatet följande:

Christer Carnegren 72 Börje Sahlén 45 Arne Johnsson 29 Claus Lippold 26 Rolf Johansson 14 poäng. På DX-parlamentet i Fiskeboda representerades klubben av Börje Sahlén.

I september firades klubbens 28-årsjubileum och lyssnarkvällen i okober var förlagd till Fagersanna hos Arne Johnsson. Första fredagen i december avlslutades året med dx-ing och lussefika.

VÅRPROGRAM 2006 TIBRO DX-KLUBB

Fredag 10 februari Årsmöte med tårta.

Fredag 10 mars Lyssnarkväll hos Karl Erik Eriksson på musikarkivet Cantus Durus, Kyrkogatan 22 Mariestad. Samåkning sker från Statoil, Tibro klockan 18:00.

Fredag 7 april Klubbmöte med påskfika samt lyssning.

Fredag 12 maj - Lördag 13 maj Lyssnarnatt + gökotta i Ransbrostugan. I samband med gökottan blir det en tipspromenad. Vi serverar smörgåstårta till självkostnadspris.

De möten där inget annat anges äger rum hos Börje Sahlén, Brittgården 94 Tibro.

Samtliga möten startar klockan 19:00. Vi turas om att ta med kaffebröd till mötena. Kaffet kostar 25:-.

Norrköpings Distanslyssnare

NDL höll sitt decembermöte 17/12 i ett något kylslaget QTH (-4 grader vid ankomst, + 14 grader vid mötets start). Detta datum så nära inpå julhelgen medförde att deltagarantalet var lägre än normalt.

Man beslöt att hålla möten under våren på följande dagar:

21 januari, 18 februari (årsmöte), 25 mars, 22 april, 20 maj

Man konstaterade att det var katastrofalt dåligt deltagande i NorDX 2005 från klubbens sida.

Från radiofronten spelades bl a inspelning med dålig hörbarhet från Parkalompolo upp.

Man konstaterade att höstkonditionerna detta år varit bättre än på länge.

Mötet avslutades med hälsningar från icke närvarande medlemmar och ett telefonsamtal till Clas i Florida. Slutligen bjöds det på kaffe och smörgås, för ovanligheten skull utan att några anlända QSL kunde visas upp.



Mellan nyår och trettonhelgen var det några tappra som bevistade vårt QTH för lyssning. Så här sammanfattde Lennart Deimert lyssningen 2-3 januari: Hyggliga konditioner och loggar den gångna natten. Många afrikanska stationer gick riktigt bra på kvällen och även NA fr.o.m. 23 SNT. Tidigt på morgonen verkade det dock som om konditionerna avtagit något, men flera fina hörbarheter loggades, bl.a. XERF Mexiko på 1570 kHz som gick ända framåt 09 SNT. JEJ och Janne M skrev rapporter och spelade in ett otal nya stationer och Lennart lyssnade bl.a. (!) på NDB där RAF-260 kHz IRAN blev bästa logg.

JEJ visade stolt upp sina senaste QSL från Bemuda 1280, Radio Santa Cruz 1410 och Radio Melodia, Peru 5939 kHz.

Björn Malm In Memoriam



Björn Malm, Susana Garcés de Malm och Christer Brunström på stora Torg i Halmstad i augusti 2002. Sommaren 2002 tillbringade Björn och Susana i Sverige

Strax för julhelgerna nådde oss budet att Björn Malm avlidit i sitt hem i Quito den 29 november 2005. Han hade drabbats av en hjärtinfarkt och hans liv gick inte att rädda. Björn blev bara 59 år. Våra tankar går till Björns hustru Susana i Ecuador samt till familjen i Sverige.

Allt sedan Björn flyttade till Ecuador har han varit en källa till nyheter och information om latinamerikansk radio. Många är de DXare som fått hjälp av Björn att identifiera latinamerikanska radiostationer. Han var alltid villig att på ett osjälviskt sätt dela med sig av alla sina kunskaper.

Björn hade en egen hemsida på Internet (Voces de América Latina: http://www.malm-ecuador.com) där han presenterade korta inspelningar av olika stationer i Latinamerika. Familjen hade nyligen blivit färdig med en tillbyggnad av fastigheten i Quito och Björn hade i och med detta fått ett eget radiorum. Han hade dessutom uppgraderat sin utrustning.

Ibörjan av 1960-talet grundade ett antal tonåringar DX-klubbar i Kungshamn, Lysekil och Uddevalla. Två av dessa var Björn Malm och undertecknad. Han kom sedan att bli sin kära hobby trogen i hela sitt återstående liv.

Efter avslutade studier bosatte sig Björn i Lysekil där han arbetade som radio- och TV-reparatör. Redan 1965 blev han medlem av Arctic Radio Club med mellanvågslyssning som specialitet. Under många år redigerade och tryckte han MV-Ekot, ARC's bulletin.

Med tiden tog han över firman men tvingades efter ett antal år sluta som företagare. Hans diabetes gjorde att synen blev allt mer nedsatt.

Allt sedan sin ungdom hade Björn varit fascinerad av Latinamerika. Han fick nu möjlighet att ägna sig mer åt sin radiohobby. Dessutom började han studera spanska, först i Sverige och sedan under ett halvår i Guatemala.

Under fortsatta spanskstudier i Quito vid mitten av 90-talet träffade han Susana som kom att bli hans hustru. Björn bosatte sig i Quito och tycks ha anpassat sig fint till sin nya omgivning. Det enda han klagade på var den ecuadorianska kokkonsten som han tyckte saknade kryddor.

I Ecuador fick Björn utmärkta möjligheter att specialbevaka radiobanden. Han gillade att utforska okända radiosignaler och han kunde lägga ner många timmar på lyssning tills stationens identitet äntligen var fastställd. Björn medarbetade också i WRTH med information om främst radion i Ecuador.

I olika meddelanden till MV-Ekot och andra publikationer berättade Björn ofta om det dagliga livet i den nya hemstaden. Vid något tillfälle råkade familjen ut för beväpnade inbrottstjuvar vilket nog var en minst sagt otrevlig upplevelse.

Nu har Björn lagt sina hörlurar på hyllan för sista gången. Runt om i världen är det många som sörjer sin bortgångne vän. Det flesta hade nog aldrig träffat Björn personligen men Internet och e-post har ju givit oss utmärkta kontaktmöjligheter.

Christer Brunström

NA Horisont

Jan Oscarsson
Baldergatan 18, 195 51 Märsta
08 - 591 144 70
nahorisont@sdxf.org

Välkomna till NA-horisonten anno 2006! Efter att jul- och nyårshelgerna passerat brukar NA-lyssnandet minska något i stugorna men fortfarande finns det mycket att höra för de aktiva så vässa öron och antenner! Rykten säger till exempel att det har varit kanonkonds under den gångna skrivhelgen (14-15.1)! Den här gången skrönar red lite om egna DX-upplevelser i Parkalompolo strax innan jul. Bitvis fina NA-konditioner blev nämligen en tidig julklapp! Tack vare LAB tar vi en titt på hur kondsen varit sammantaget under storhelgerna. Denna gång har vi också ett trevligt bidrag från den flitige Björn Fransson på Gotland. Dessutom har Christer Koivuranta (CKL) hörsammat min uppmaning om att redovisa egen QSL-statistik från NA-land. Gör det du med! Januariupplagan är härmed serverad!

PAX57 för JOB

Hur gör man för att hålla NA-DX-intresset vid liv som småbarnsförälder med dåligt med ork/möjligheter över till regelbundna kollar och dessutom inget eget QTH av klass så här års? Jo, man satsar stenhårt på några få dagar och hoppas att det trillar in så många stationer som möjligt i håven! *Same procedure as last year, Miss Sophie?* Yepp - Parkalompolo blev alltså målet även i år! Precis som förra säsongen föll pusselbitarna nämligen på plats så tillvida att jag kunde ta ut en del flextid och hänga på BOS vid uppstarten av PAX57 samtidigt som Marie och Maja var hos mina svärföräldrar i Skellefteå. Så här gick det till:

17.12 lördag

BOS och JOB anlände vid 20-tiden SNT efter en lugn resa från Furuögrund (handlingsstopp i Luleå) där det endast snöat lite lätt sista milen och det största vilt vi stött på var en förskrämd hermelin som förhoppningsvis undgick att bli platt! Strax före vår ankomst hade den tredje deltagaren, Leif Anundi (LAO), anlänt och låst upp. Drygt 21 UTC hade alla antenn-, rx- och bx-kablar förhoppningsvis kopplats rätt plus lite fika intagits. Med mig hade jag min egen Icom IC-R75 + kassettdäck + något att spela in på. Det var rätt kul att se minen hos kassörskan på ICA Maxi några dagar tidigare när det enda jag hade i shoppingvagnen var 50 stycken C90 kassettband! En första koll av mellanvågen visade på gamla NDB-trotjänarna 214 YIO och 305 LT i Nunavut så det tycktes vara öppet mot NA. Precis som man satte sig tillrätta inträffade dock ett strömavbrott! Allehanda skräckscenarion hann målas upp men som tur var kom strömmen tillbaka innan de hann realiseras - dvs redan efter ett par minuter! Förutom NDB så kom det igång mot östliga Canada så pass att **790 CFNW Port-au-Choix NL** hamnade i loggen.



18.12 söndag

Som vanligt vakade jag hela första natten då jag vanligtvis brukar sova dåligt på nya ställen och det då kan vara en fördel att vara rejält trött när man försöker! Dessutom skulle jag kunna få grepp på alla antennerna och bli av med en del ringrost. Och förstås bli kompis med "Parka-pytsen", dvs Lowe HF-225:an som jag bokat för dessa dygn. Tnx till BOS och LAO för lånet av det extra kassettdäcket respektive koaxialkopplingen! Med två rx:ar kan man ju bevaka två QRG:s vid heltimmarna, men viss ovana att hålla två bollar i luften kunde kännas av. Å andra sidan känns det som om stationerna ID:ar mindre ofta numera - nätverkssportare och ESPN-stationer i synnerhet. ID på heltimmen är inte ens någon självklarhet! Inte att förglömma Québecs TLK-stationer... Trots att det känns som bra konds kan man alltså få gneta en hel del innan man får ID på något nytt. Det gick i alla fall NA hela natten, så ett visst inföde blev det. Emellertid var det morgontoppen som blev den stora behållningen. Sällan har man haft så starka signaler på så många låga frekvenser samtidigt. Stressymptom!

Nordöstligt stuk med fokus på Lake Ontario. Sigge ringde och berättade att han haft precis samma konds i Norrköping på en kort antenn! Och samma stationer verkar ha hörts av LAB i Sävar (se nedan!). Parka-QTH:et verkar alltså inte ha haft en uppenbar fördel vid dessa starka signaler. De östliga kondsen höll i sig fram till 12 UTC. På eftermiddagen riktigt skapliga AK/HI-konds men bara lite försiktigt mot väster - väldigt dåligt mot västra USA jämfört med säsongen hittills. En hyfsad bunt rapporter blev facit av första dygnet efter idogt DX:ande och minimerade fika-och toapauser! Till sist blev det sovdags vid 1530-tiden UTC. Fem timmar senare var man dock uppe och igång igen. Det började före midnatt UTC rätt fint med signaler från ON/sjöarna och jag fick faktiskt en daytimer (DT) i loggen i form av **1510 CKOT Tillsounburg ON**.

19.12 måndag
Gnetkonds hela natten och om möjligt ännu svårare att hitta något nytt! Morgonen såg dock i stort ut som föregående dag - faktiskt nästan ännu bättre! Dvs fina ON/QC-signaler som höll i sig hela förmiddagen (i princip alla ON-stationer hördes!). Efter 10 UTC var det bra tryck mot BC (alla Vancouverstationerna hördes fint exempelvis) och även mot delar av USA-västkusten vilket positivt inverkade på mitt rapportfacit. Även bitvis bra signaler från kanadaprärien - till exempel hördes **970 CFXE Edson AB** utmärkt. Däremot inte så mycket från AK/HI denna eftermiddag. Allt är i och för sig relativt eftersom finingen **580 KRSA Petersburg AK** trillade dit! Nu var jag tämligen mör så efter lite palt blev det sovdags vid pass 1530 UTC. Fem timmar senare efter en stärkande(?) tupplur var det full sprutt på banden igen! DT-läge alltså men den här gången blev det ingen daytimer loggad av undertecknad men i alla fall ett gäng stationer jag inte stött på förut. Bättre rapportdetaljer i tidiga kvällen också då stationerna är mera "igång"!



20.12 tisdag
Efter att ha loggat **1260 WXCE Amery WI** vid 01 UTC passade jag på att sova några timmar igen för att slippa det ganska tradiga nattmanglandet och vara hyfsat fräsch till morgontoppen. Denna visade sig denna morgon vara fokuserad till USA:s västkust och en del kalifornien- och OR/WA-höjdare gladde. Även lite annat från obestämda håll hördes (prärie/MT/AK) om man som jag ibland har flera antenner inkopplade samtidigt nu och då. Gäller bara att lyckas ID:a stationerna! Eftermiddagen bjöd på liknande konds med USA-västkust bra stötvis och även en ny BC (**840 CKBX 100 Mile House**) hamnade i håven efter lite bevakning. Lite småstört verkade det vara med HI och AK bortblåst långa stunder. Liksom alla W-stationer. Efter lite palt (igen!) gick jag och nannade vid 1530-tiden UTC. Blev i varje fall fyra timmars sömn denna gång. Även denna kväll kom NA igång skapligt tidigt men någon halvtimme senare än igår. Nu blev det åt lite slumpmässiga håll: MI, KS, CO, UT + Argentina visade det sig! Lite fick man väl ut innan det blev sovdags igen 0130 UTC. Bosses Barbro kom upp i egen fräsig Focus på kvällen för att för första gången ta en titt på det beryktade QTH:et och dess omgivningar.



21.12 onsdag
Cirka 05 UTC var man åter igång och nu gick bara en drös LA-stationer + från NA-hållet någon enstaka X-bandare. Tillfällig störning? Efter att ha kollat lite spanjorer en stund gick det åter hyggligt med NA vid 07 UTC. Oflyt med ID:s, möjligen i kombination med knäck i lurarna och nyckfulla konditioner, gjorde att det inte riktigt ville lossna rapportmässigt förrän vid 10 UTC då ett par för mig nya kalifornienstationer ID:ades (**1140 KHTK** och **1320 KCTC** - båda i Sacramento). Klart positiv effekt på morgonhumöret! Småkänning av begynnande förkylning? Ganska klen eftermiddag dock förutom att jag kring lunch träffade på två för mig nya Hawaiianer (**650 KRTR** och **990 KHBZ** - båda i Honolulu) medan Bosse, Barbro och Leif gick "på tur" en stund. Och 1230 cirka då det blev en förhållandevis häftig men kort körare mot ND/MT. På en kvart hinner man dock inte få ut så väldigt mycket! Nu var det dags att packa. Hade egentligen tankar på att stanna en dag till men hemmavid hade lilla Maja blivit rejält förkyld och avlastning behövdes. Efter en gemensam(!) middag fick jag vid 1530 SNT skjuts av

Barbro hela vägen till Skellefteå - vilken klippa! Bokslut av mitt deltagande i PAX57 blev helt klart överträffade förväntningar. Jag försökte undvika ID på de 300 vanligaste stationerna och en snabb överslagsräkning visar på cirkus 150 rapporter och ett för egen del fint stationsurval dessutom. En hel del på min privata önskelista kunde nämligen prickas av! Det är kul att höra det mest oväntade men en typisk samlaregenskap är onekligen kicken man får av att äntligen fånga ett eftersökt objekt - må så vara att det är en halvvanlig station! Canada bidrog med cirka 25 rapporter så det finns hopp om att man kan utöka från nuvarande 125 verifierade kanadicker till nästa jubileumsgräns! Från Hawaii ser det ut att bli 8 rapporter medan övriga Pacific tyvärr inte rosade marknaden. Alaska visade framfötterna emellanåt så därifrån blev det cirka 10 rapporter. Resten var mest USA där två nya stater, Idaho och Nevada, gladde extra. Och ändå använde jag bara 44 av de 50 C90-banden, hi!

Jul- och nyårskondsen för LAB

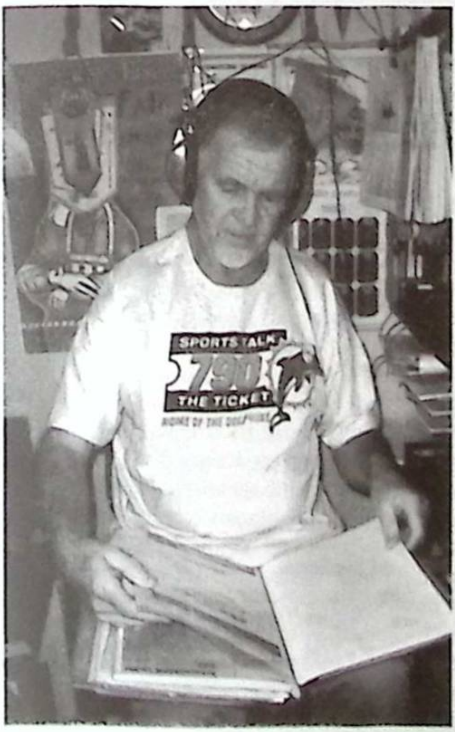
Vad gäller NA-kondtionerna under storhelgerna har red inte någon helhetsbild eftersom DX för egen del bara bedrevs under PAX57, 17-21.12. Som antytts ovan var 18-19.12 bra även söder om Parkalompolo med många stationer från Lake Ontario-området. Man hade alltså inte behövt åka ända till Parka för att höra dessa alltså! Lars Bygdén (LAB) i Sävar har följande att berätta om denna säsongs jul- och nyårskonds (tnx!): Jovars, det hörs väl lite även här, om man bara hade lite mer tid att kolla. Det blir mest att sätta igång MD:s lite här och där på mina två 515. Som vanligt hektiska dagar på jobbet före jul och bara två lediga dagar (julafton/juldagen) under julhelgen. 18.12 var ett bra datum och turligt nog en söndag eftersom jobbet då börjar senare. Ordentliga signaler morgon/förmiddag och när jag åkte till jobbet vid 11-tiden (SNT) var det fortfarande njutbara signaler. Några för mig nya stationer var t ex **610 CKTB-ON**, **610 WTVN-OH**, **980 WYFN-TN**, **980 CKRU-ON**, **980 CFPL-ON** och **1590 WHLX-MI**. Även 19.12 nästan lika bra fart, men sämre med tid då (har inte kollat MD's än). Ingen koll alls 20, 21 och 22.12, men 23.12 var det igen bra på morgonen. Inte lika bra som 18.12, men hörde både CKTB och WTVN igen på 610 och **920 CKNX-ON** (okollat MD's) (detta ska vara första icke-Parkaloggningen av CKNX! - red). 24 och 25.12 visserligen ledig men andra aktiviteter pockade på uppmärksamhet som du förstår. 24.12 en hel del på förnatten men var så ohyggligt trött så det gav inget. En hel del på morgonen också men gav väl inga speciella hörigheter - efter 10 SNT bara vanligaste VK. Bättre tid att lyssna på juldagsmorgonen då det fladdrade lite mellan USA-prärie och östliga kanadicker innan signalerna dog ganska snabbt strax efter 09 SNT. 26.12 var säkert en kul natt, kollade bara fram till cirka 01 SNT. Ny för mig blev **1260 CKHJ-NB** som jag till slut fick ID på efter en sisådär 100 ID's på WMK! Upp 06 för att förbereda arbetsdagen. Då var det "full" fart, mest östliga USA och Kuba. Fick till exempel äntligen ID på **790 WAXY South Miami FL** efter många fruktlösa försök. Tyst med NA efter 26.12 och ännu har inte 2006 gett så speciellt mycket, men NA-signalerna återkom här 1.1 med lite Kanada-prärie vid en kortkort koll på morgonen. Sedan har kollarna varit rätt sporadiska (jobbat alla dagar, utom 4.1) men 2.1 lite USA-prärie (**1390 KRRZ-ND** fint t ex när jag klev upp) och västkust (morgon). 3.1 ÖK/sjöarna och en kort VK-sväng innan det dog vid 08 UTC. 4.1 igen mot sjöarna tidig morgon, men bara LA efter 05 UTC (**1000 KOMO-WA** + **1510 KGA-WA** gick dock läsbart vid 1215 UTC!). 5.1 bra fart tidig morgon men övergick till LA när man trodde "lyftet" skulle komma (lite västliga kanadicker och USA kom dock tillbaka vid sunrise). 6.1 rätt liknande och 5.1 + 7.1 ingen koll.



Björn fick WAXY i örat!

Här behöver red inte ta till en krystad melodiradioövergång för att komma in på nästa avdelning av spalten! När nu Lars loggat WAXY så vad passar bättre än att se efter vad en rapport till nämnda station kan leda till? Vi låter BEFF berätta själv: Nyhetsöverraskningen anlände igår, torsdagen den 29 december, när man ringde från ett expressföretag och undrade om jag var hemma och hur man hittade in till mitt QTH. De hade nämligen ett paket att leverera till mig - från Hollywood! Killen som ringde hittade ingen avsändare, så nu blev det till att gissa! Vem i Hollywood ville skicka mig någonting? Hade jag av misstag klickat in mig på något gratiserbjudande? Min fru blev litet orolig: det kan väl inte vara en bomb eller någonting? Jag blev inte orolig, bara förväntansfull! Jag letade i höstens loggar och i hjärnkontoret. Det närmaste jag kunde komma i tankarna var en station

i South Miami, Florida och på kartan ligger inte Hollywood så långt därifrån? Svaret kom ganska fort i form av expressbudet, som lät mig kvittera ut ett litet paket, utan tvivel innehållande en T-shirt. Avsändaren hade adressen Hollywood Blvd, Hollywood, FL! Snart hade jag tröjan i min hand och visst var det som jag misstänkte: Radiostationen WAXY på 790 kHz hade behagat svara! I kuvertet hade man lagt i en kopia av mitt brev och handskrivit: *"Loved the letter - here is a t-shirt - enjoy!"*. Inte ens jag kunde betrakta det som en QSL-text, så besviket letade jag i kuvertet igen! Där låg det ett kuvert med en slags reklambroschyr, som man troligen skickat ut till sina sponsorer, eftersom man tryckt: *"Happy Holidays from Sports Talk 790 The Ticket - South Florida's leader for 24 hour sports talk radio"*. Dessutom fanns det några delfinbilder, där man skriver att man är *"Home of the Dolphins"* och tillhör Dolphins Miami Radio Network. Och det viktigaste av allt mer textat: *"Björn, Thank you for your letter and for finding us on the airwaves. We hope you continue to listen and enjoy"*. Tack för den! WAXY är ingen ovanlig gäst hos mig på 790 kHz, och jag har skrivit till den förut, utan att få något svar. När jag hörde den igen i oktober 2005 och dessutom fick ihop en mängd bra programdetaljer, gav jag den en chans till! Ett lyckat drag, visade det sig. Man ska aldrig ge upp - och ett välkomponerat personligt brev kan, om det hittar rätt mottagare, blidka även den svartaste stationen.
Så långt Björn - tack för bidraget och grattis till denna trevliga form av öronvax! Här i närheten kan förhoppningsvis Björn beskådas, sittandes i den



berömda DX-garderoben iförd nämnda T-tröja! WAXY är alltså jämförelsevis bra mycket vanligare i södra än i norra Sverige. Faktiskt har stationen ännu inte loggats i super-QTH:et Parkalompolo trots 57 genomförda expeditioner! I norr får man istället lyssna på Countrymusiken från **790 CFCW Camrose AB**! Tvåa på 790 torde vara **CIGM Sudbury ON** eller i Parka kanske snarare **KCAM Glennallen AK**. Sedan, ganska långt nere i bruset, kommer några smygare i form av **KGHL Billings MT, WSKO Providence RI, KJRB Spokane WA, KFGO Fargo ND** och **CFNW Port-au-Choix NL**.

Mer om svarsprocent från NA!
Det skrev jag ju lite om i förra EA och nu har Christer Koivuranta (CKL) rapporterat in lite av sin egen statistik angående QSL från NA! Ordet över till CKL som hittills deltagit i fyra Parka-expeditioner: Efter att ha räknat lite så ser mina siffror ut så här per expedition:

PAX36 13.3%! (30 rapporter och 4 svar). Det var nära att jag la ner DX-karriären för andra gången.
PAX40 69.6% (23 rapporter och 16 svar)
PAX43 48.2% (83 rapporter och 40 svar)
PAX47 45.0% (40 rapporter och 18 svar)

Det ger en genomsnittlig svarsprocent på cirka 44%. I ovanstående siffror är follow-ups inräknade. Det är också så att samtliga svar är antingen brev eller QSL-kort - det finns inga e-mail i mina QSL-pärmar. Tyvärr verkar det gå åt det hållet att stationer mer och mer använder sig av e-mail för verifiering. Men jag tänkte vara lite motsträvig och hålla emot i det längsta. Jag kommer nog att få ge mig en vacker dag och börja acceptera e-mail som verfikationer. Det kommer att innebära att svarsprocenten för ovanstående expeditioner får sig en liten skjuts uppåt (har en del e-mail sparat i gömmorna). Så långt CKL som tyvärr(?) har en skidresa till alperna inplanerad under januari månad så det är lite för klent med semesterdagar kvar för att åka till Parka denna säsong. I skrivande stund rapporterar Christer att svarsfrekvensen från PAX40 stigit en smula till 73.9% eftersom ett mycket överraskande svar från **1190 KEX-OR** dök upp efter att ha varit ute i 619 dagar! Det är tydligt att man inte ska ge upp. Red fick också nyss ett brev från KEX (efter bara 8 månader) så det verkar som om de har städat på skrivbordet just innan jul! Detta + ytterligare ett svar gör att undertecknads svarsfrekvens på de 24 påminnelserna som skickades med snigelposten i början av september ökar till 33%! Facit av PAX47-rapporterna är för närvarande att 50 av 86 tillskrivna stationer, dvs 58%, har svarat så här ett år efter expeditionen. Fast jag räknar epost-qsl.

DX-a nu lugnt så hörs vi i nummer 2! 73's de JOB!

Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 KARLSTAD | 054 - 56 18 22 | aom@sdxf.org

Nej till DAB

Strax före jul sade den svenska regeringen nej till utbyggnaden av det digitala DAB-nätet i Sverige, Sveriges Radio ville att detta skulle ersätta dagens analoga FM-nät inom några år. Orsaken var att man inte ville att det svenska folket skulle behöva investera 25-30 miljoner kronor i ny radioutrustning. Man började försöken med DAB-radio för tio år sedan och under dessa år har det kostat 320 miljoner kronor, utan att i princip haft några lyssnare alls.



Sveriges Radio verkar mer eller mindre tagen på sängen av detta beslut och har bara haft en enda plan inför det förnyelseprojekt men har tagit fram för att genomföra 2010, ingen plan B finns.

Vårt grannland i Väster, Norge har däremot gått åt motsatt håll och kommer att satsa på DAB. Detta såg jag också med egna ögon när jag var i Oslo helgen före jul och var inne i en expertbutik där man sålde DAB-radiomottagare för glatta livet. Det var mycket äldre som jag kunde konstatera köpte mottagare under den stunden jag var inne. Där räknar man med att det analoga nätet kommer att släckas ner år 2014.

För den privata reklamradion betyder detta att det inte blir några nationella radiokanaler eller sänkning av koncessionsavgifterna.

Samma är det i Danmark där man 2007 kommer att få en 100 % täckning. Där har man bara under förra året sålt cirka 125 000 digitala radiomottagare.

Tyskland och Frankrike däremot ser mer åt andra sändningstekniker som DRM (digital kort- och mellanvåg), DVB-H (radio via det digitala tv-nätet) samt DMB (satellitsänd digital radio och tv). Finska YLE avbröt i September sina försök med DAB-radio.

Röster om beslutet

Pagrotsky tycks cementera en politik som syftar till att motverka den privata radions intressen och begränsar lyssnarnas valmöjligheter. Detta säger Christer Jungryd, radiobranchen, Richard Marston, MTG radio samt Staffan Rosell, SBS radio i ett inlägg i Svenska Dagbladet den 23 December.

DAB-cheferna på Sveriges Radio är dåliga förlorare, så skriver Dagens Nyheter i en kommentar till beslutet. Vidare skriver DN:s Marie-Louise Samuelsson att cheferna och Joanson får säkert sitta kvar fast de redan har dömt ut de nya förutsättningarna som nu kommer utan DAB.

SR satsar på webben, mobilradio samt digital-TV

Nu när det en gång för alla blivit ett nej till digital radio i Sverige måste Sveriges Radio titta åt andra håll för att nå ut med sina digitala radiokanaler. Man har redan flaggat för att det kommer att bli visa omprioriteringar i det fasta nätet framöver, vilket betyder att det inte är alldeles säkert att det är P1, P2, P3, P4 som skall sändas ut till svenska folket från Sveriges Radio. Man har ju några andra kanaler också som nu tävlar om utrymmet, dessa är: SR Minnen, SR Klassiskt, P3 Star, P7 Sisuradio, SR Sverige, SR X, SR C, P3 Rockster, P3 Svea samt P3 Street. Peter Örn säger i en intervju med Svenska Dagbladet att han hoppas att Internet skall jämföras med dagens FM-nät i det nya sändningstillståndet dom kommer under året.

Sveriges Radios ekoredaktion rapporterar att ledningarna för Sveriges Radio och Sveriges Television efter nyår kommer att inleda samtal om vilka möjligheter det finns att sända radio i tv-nätet. Idag sänder de två public servicebolagen med varsin digitalteknik och skall nu se om man kan samsas om en. Detta har kommit till eftersom regeringen har skrivit till riksdagen om att de båda bolagen bör se över möjligheterna till samdistribution i det digitala tv-nätet. Nu träffas leningen för de båda bolagen för att försöka komma till en lösning i de två stora frågorna som måste klaras ut, dels om radiokanalerna får plats i tv-etern och hur det hela skall betalas.

Ett av själen Sveriges Radios ledning haft är att SVT:s digitala tv-teknik, dvb-t inte skulle fungera mobilt och för radio, men där har man haft helt fel för det gör den.

Detta bekräftar Ingela Lindahl affärsutvecklingchef på utsändningsbolaget Teracom för Sveriges Radios ekoredaktion. Jan Engdahl avgående utvecklingschef på Sveriges Radio bekräftar även han detta för dagens eko.

De som tjänar stora pengar idag på att det är olika system är Teracom, som har begärt uppemot 200 miljoner kronor av SR för att lägga in radiokanalerna i det digitala tv-nätet. Radio- och tv-verket skall på den svenska regeringens uppdrag under de kommande tre åren följa och utvärdera alternativa tekniker för radiosändningar.

Radio Match säljs

Radionätverket Fria Media, som bland annat äger radiostationen Radio Match, är på väg att säljas, detta rapporterar Sveriges Radio Jönköping. SBS Radio som ägs av bland annat Bonnier och som redan idag driver Mix Megapol och över 20 andra stationer i Sverige är en tänkbar köpare till radionätverket. Ordföranden i stiftelsen som äger Fria media Moderaten Per-Andersson Johansson, säger att stiftelsen tycker att man gjort sitt inom radio och att det nu är dags att sälja nätverket..

SR har startat en ny radiostation på samiska

Den 16 januari startade Sveriges Radio en ny samisk radiokanal på webben. Därmed får samerna i Sverige en egen radiokanal och inte bara program på samiska. Webbkanalen SR Sápmi ska sända dygnet runt.

SR Sápmi kommer att innehålla en rad nya program, som musikblock med samernas och andra urbefolkningars musik samt ungdomsprogram. Dessutom planerar kanalen att göra särskilda evenemangssändningar från olika samiska möten och sportevenemang.



- Nu får den samiska befolkningen i Sverige bättre möjligheter att ta del av och medverka i den samiska samhällsdebatten, säger Ole-Isak Mienna, chef för sameradion

.

I kanalen kommer naturligtvis också att finnas de ordinarie samiska programmen och nyhetssändningarna som samsänds med P2, men som nu genom repriser blir tillgängliga på nya tider. Vissa samiska program som tidigare bara sänds regionalt över delar av Norrbotten blir tillgängliga i hela landet. SR Sápmi har också programsamarbete med de samiska redaktionerna vid norska NRK och finska YLE.

SR Sámi Radio sänder redan 700 timmar om året i FM på sydsamiska, lulesamiska, nordsamiska och svenska.

Samma dag, den 16 januari, får Sameradion nya sändningstider i P2. (Sändningar på samiska sker även över P6 Stockholm samt regionalt över P2 i Norrbotten och P4 Jämtland).

Det finns cirka 30 000 samer i Sverige. Samiska är officiellt minoritetsspråk.

Rallyradio i P4 Radio Värmland över hela världen.

Även i år kommer SR P4 Radio Värmland att köra sin uppskattade rallyradio i dagarna tre när svenska rallyt avgörs i de värmländska och i dalaskogarna mellan den 3-5 Februari. Alla som sitter runt om i världen kan lyssna in via nätet där man sedan några år tillbaka också sänder direkt. Klicka bara in på www.sr.se/varmland.

Norska lokalradiostationer får förlängt.

Alla norska radiostationer får förlängd koncession, på ett år, det har norska medietilsynet bestämt. Orskaen till detta beslut var att översynen av ramavtalen för stationerna har dragit ut på tiden och beräknas vara klar först i April förra året.

Män i Stockholm väljer Bandit

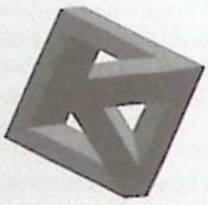
Bandit Rock 106-3 är nu Stockholms största radiostation bland unga män (15-34 år). Bandit Rock har daglig räckvidd 4,7% (3,7%) av Stockholms befolkning mellan 9 och 79 år. Det motsvarar 74.500 lyssnare per dygn och en ökning på 27 procent jämfört med 2005.

Vill tacka Claes-W Englund för diverse olika bidrag ch uppslag till artiklar.

Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 KARLSTAD | 054 - 56 18 22 | aom@sdxf.org

Kunskapskanalen alla kvällar i veckan

I slutet av Januari var det premiär för Kunskapskanalens fredags- och lördagssändningar. Därmed kan tittarna se tv-kanalen alla kvällar i veckan.



KUNSKAPSKANALEN

- I takt med att allt fler får digitalt distribuerad tv märker vi ett växande gehör för Kunskapskanalen. Tittarna efterfrågar kanalen också på helgerna, säger SVT:s VD Christina Jutterström.

SVT:s och UR:s gemensamma temakanal Kunskapskanalen sänder program inom ämnesområden som historia, natur, vetenskap, kultur och språk och är ett alternativ för det allt större antal tittare som väljer temakanaler. Från och med 20 januari 2006 sänder Kunskapskanalen mellan klockan 18.00 och 23.00 varje dag.

- Det känns väldigt roligt att Kunskapskanalen nu kommer att sända även på fredagar och lördagar som så många tittare önskat, säger Christina Björk, VD på UR. Det är viktigt att utbildnings- och folkbildningsprogram ges plats även i fredags- och lördagstablån.

Segt för hdtv i starten

Efter stora förseningar så har Canal Digital fått en del mindre partier av boxar som skall klara av hdtv men handlarna är tveksamma till att sälja dessa, skriver Computer Sweden. Man tvekar eftersom kunderna redan till sommaren måste byta ut dessa mot nya boxar.

Canal Digital

Canal digital började med sändningar redan i höstas men utan att det fanns boxar färdiga som behövdes för att titta på programmen. Nu har det kommit från Force och Grundig men dessa 800 boxar kostar cirka 5 000 kr st. Boxarna använder den gamal mpeg-2 standarden men man är överens om att det behövs mpeg-4 till hdtv och det går inte att uppgradera dessa till mpeg-4 utan det är bara att köpa nya boxar då och det bara om några månader. Men vad gör man inte för att bli först.

Text-TV och webben en del av Rapport

Text-TV och nyhetswebben på Sveriges Television flyttar in hos Rapport och blir en del av densamma. Syftet är att bryta gränser och låta olika specialiteter korsbefrukta varandra säger Rapportchefen Per Yng till Vi på TV. Alla journalisterna skall kunna leverera tv-nyheter till både text-tv och webben.

SVT:s historia digitaliseras

Ett 25-tal personer kommer att anställas i Ånge för att gå igenom Sveriges Televisions arkiv och rädda dom äldre banden till eftervärlden genom att digitalisera dessa. Man får pengar till detta genom EU:s strukturfond. Målet är att allt bandbaserat arkivmaterial från SVT och UR samt allt public service material från SLBA (statens ljud- och bildarkiv) ska föras över till filbaserade format för att framtidssäkras.

BBC startar arabisk tv-kanal

engelska BBC kommer att starta en ny tv-kanal på arabiska samtidigt som man lägger ner nio östeuropeiska radiostationer. Det är stationer som sänt program på bland annat: bulgariska, ungerska och kroatiska. Dessa stationer har sänt sedan 50-talet, skriver Svenska dagbladet. Stationen finansieras av bland annat brittiska UD.

Nytt avtal ger Canal Digitals kunder ännu mer av Eurosport

Canal Digital har ingått ett nytt flerårigt avtal med Eurosport gällande fortsatt distribution av Eurosport och Eurosport 2 till 2,2 miljoner nordiska hushåll.

EUROSPORT

– Undersökningar visar att sport är viktigt för våra kunder. Det nya avtalet betyder att vi kan erbjuda våra kunder ett mycket stort och varierande utbud av sport, säger Patrik Hofbauer, vd för Canal Digital Sverige. Samarbetet mellan Canal Digital och Eurosport sträcker sig tillbaka till 1993. Distributionsavtalet omfattar alla Canal Digitals kabel- och bredbands-TV-kunder samt är exklusivt för Canal Digitals parabolkunder.

DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF
Postgiro 61 56 40 - 0
DX-Köp, Box 25145, 750 25 UPPSALA
018-400879
http://www.sdxf.org/dxkop/

BÖCKER/LISTOR

SVENSKA BÖCKER

Boken om Radio Q 95,00
Piratdrottningen - Radio Syd bok + CD 150,00
Stockholm - Motala 150,00
Tidens tusende tungor 150,00

ENGELSKA BÖCKER

25 Simple Indoor and Window Aerials..... 50,00
25 Simple Tropical and M.W. Band Aerials..... 50,00
A Family Affair - The R.L. Drake Story 400,00
Beverage and longwire antennas 230,00
Broadcasting Freedom, The Cold War Triumph of Radio Free Europe and RadioLiberty..... 275,00
Communications Receivers - The Vacuum Tube Era 300,00
Domestic Broadcasting Survey 2004 ..... **REA 30,00**
The Early Development of Radio in Canada 1901-1930..... 350,00
2005/2006 Guide to Utility Radio Stations **REA 75,00**
The Hammarlund Shortwave Manual 1937 100,00
A History of Radio Pakistan..... 275,00
IRCA A DXer's Technical Guide 225,00
Latin America by Radio..... 60,00
Lightning Man - The Accursed Life Of Samuel F.B. Morse..... 275,00
Loop Antenna Handbook, -Joe Carr 300,00
NRC Antenna Reference Manual 3 250,00
Passport to World Band Radio 2006 275,00
Pop Went the Pirates..... 375,00
Practical Antenna Handbook..... 475,00
Radio 270 - Life on the Ocean waves 160,00
Radio Caroline North - Rockin' and Rollin' 160,00
Radio Caroline - The Pirate years 300,00
Radio Data Code Manual 375,00
Radio Stations in the UK, 20th edition..... 70,00
Radiotelex Messages 220,00
Radios by hallicrafters 400,00
Rebel Radio 225,00
Receiving Antenna Handbook, -Joe Carr 300,00
Signor Marconi's Magic Box 275,00
2006 Super Frequency List on CD-ROM..... 200,00
World Radio TV Handbook 2006..... 295,00
World Radio TV Handbook 1947-1958 (CD)..... 375,00

TYSKA BÖCKER

Autoradios..... 225,00
Aktivantennen für Lang- Mittel und Kurzwellenempfang..... 130.00
Aktivantennen und Preselektoren im Selbstbau 175,00
Antennen Ratgeber (2005, ny upplaga) 175,00
Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte und Anlagen 130,00
Digital-Radio 175,00
DAB - Das neue digitale Radio 225,00
DVB-T 175,00
Flugfunk ..... **REA 125,00**
Flugfunk (2005, ny upplaga) 225,00
Funk-Baken und Indikatorstationen 100,00
Funk Jahrgangs-CD 2000 100,00
Funk Jahrgangs-CD 2003 100,00
Funk Jahrgangs-CD 2004 100,00
Funk-Lexikon..... 130,00
Funk-Scanner und Abhör-Empfänge..... **125,00**
Funkstörungen und ihre Beseitigung 130,00
Geheimsender 2005/2006 200,00
Das große Handbuch der Satelliten-Frequenztabellen..... 225,00
Handbuch Satellitenempfang **125,00**
HÖRZU Radio Guide 2004/05 ..... **REA 75,00**
HORZU Radio Guide 2006/07..... 160,00
Jahrbuch für den Funkamateur 2006..... 150,00
Langwellen- und Längstwellenfunk..... Magnetantennen..... **REA 125,00**
Mehrere Satelliten mit einer Antenne empfangen..... 175,00
Piratensender 175,00
Radiovielfalt via Satellit 175,00
Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe 450,00
Rundfunk-Sendeanlagen..... 130,00
Satelliten-Empfang auf Reisen..... 75,00
Sender & Frequenzen 2006..... 260,00
Spezial-Frequenzliste 2005/2006 225,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen 225,00

FRÄMST FÖR SÄNDARAMATÖRER

Amateurfunkante. mit geringem Platzbedarf . 225,00
Amateurfunk - Elektronik Zusatzgeräte selbst. 100,00
Antennen für die unteren Bänder 175,00
Antennenbau für den Praktiker 130,00
Der Antennenbaukasten 175,00
Die HB9CV-Antenne 130,00
Kurzwellendrahtantennen für Funkamateure 160,00
Zubehör und Zusatzgeräte selbst gebaut 130,00

DIVERSE

Free Home Scandinavia (CD) 75,00
Minnesboxen års-cd/st 150,00
Krigsboxen (1939-1945) 900,00
T-shirt (SDXF) ,ange storlek 80,00
Affischpaket Radio Nord 80,00
Historien om Radio Nord (RNCD 1) 150,00
Radio Nord CD-skivor (RNCD 2-21), st 70,00
Rundfunk-Nostalgie (CD)..... 180,00

Lättfångat

Mathias Martinsson
Sandbackegatan 8A
212 21 MALMÖ
040 - 18 70 68
lattfangat@sdxf.org

Välkomna till Lättfångat!

UTC Fq SIO Station, m.m. Bidr

02.19 4915 333 R Dif Macapá Tydl id. Reklam, Portugisiska. AH

02.45 4830 322 AIR. Jammu Ny satellit för global navigation skall skjutas upp från Indien. Engelska. AH

03.13 4930 433 VOA Moepeng Kommentarer om Etiopien - Eritrea, om havsföroreningar och fiske mm. Engelska. AH

03.28 6155 333 Radio Belarus Minsk (tydl id) med Engelska. AH

03.3311765 344 BBC WS, Meyerton Tydl id på Engelska. AH

03.44 4910 343 R Zambia, Lusaka Trevlig mx, Lokalspråk. AH

03.56 6165 444 R Nederlands, via Nederl Antillerna. Tydl id på Spanska. AH

04.00 5070 322 WWCR, Nashville (tydl id) Dom talade om kortvågsradio! Engelska. AH

04.05 4960 333 VOA Om att man gått över från "Merry Christmas" till "Happy Holiday". Engelska. AH

04.06 5910 544 R Ukraine Om jobb i Tjenobyl. Engelska. AH

04.30 7130 343 BBC. Engelska. Pratade om amerikansk fotboll. //6005 kHz. BNK

04.30 9620 454 REE Madrid med spanska // 9535 kHz. BNK

04.30 9720 454 Tunis // 7275 kHz. Arabiska. BNK

04.34 4960 433 VOA Daybreak Africa Om jordbävningen i Tanganyika på Engelska. AH

04.51 4940 444 VOA Africa Om bekämpning av malaria och om småbarns utsatthet. Hopp om vaccin. Engelska. AH

05.00 6195 454 BBC. "World Briefing" and "The World Today". BNK

05.4511970 444 NHK R Japan oförtrutet via Gabon på svenska 15 min, denna morgon om planeten Mars efter nyheterna som vanligt. Stationen behöver brev/rapporter för att klara att motivera fortsatta sändningar på svenska. RoH

05.45 11970 333 Radio Japan NHK Kina ska sända upp en obemannad rymdfarkost som ska cirkla runt månen år 2007. Svenska. AH

06.00 6060 353 Radio Habana Cuba. Engelska. 0630: "A look at the health care in Cuba 2005". BNK

06.00 6185 444 Vatikanradion 20 min på svenska med både nyheter och religiöst kulturella program samt ofta vacker kyrkomusik. RoH

06.12 7335 555 Vatikanradion Om julen i det jordbävningsdrabbade Kashmir. Svenska. AH

06.30 9690 343 R Romania International på engelska med bl. a. lyssnartävling. RoH

06.30 7365 444 Hrvatski Radio //6165 kHz. Kroatiska. BNK

07.0017720 444 CRI från Beijing på tyska. Denna morgon om Wasserreinigung (vattenrening), ett angeläget ämne. RoH

07.00 7210 454 Deutsche Welle //6075, 17710 kHz. Tyska. BNK

07.00 9470 343 Croatian Radio. Engelska. BNK

07.30 9525 343 Star Radio, Liberia. Engelska. QSL - adress: Hirondelle Foundation, Rue Traversière 3, CH-1018 Lausanne, Switzerland eller info@hirondelle.org BNK

08.0017635 353 CVC Chinese Station. Kinesiska och lite engelska. BNK

08.0019010 454 Radio Azadi sänder på dari och pashto till Afghanistan //17595 kHz. BNK

08.00 9530 343 NHK via French Guiana. Japanska //11720 kHz. BNK

08.00 9640 353 KBS World Radio med engelska en timme. BNK

08.3011855 555 CRI Beijing med kinesiska via Tirana // 15565 kHz. BNK

09.0015150 353 RRI Overseas Service, Djakarta www.rri-online.com BNK

09.0015450 353 FEBC International med program på indonesiska. BNK

09.0017615 444 Saudi Arabia // 11935 & 21495 kHz. Arabiska. BNK

09.0017750 353 CRI Beijing. News and reports // 17490,17790 kHz. BNK

09.00 9405 444 FEBC International med mandarin till 16.00 UTC. BNK

09.00 9460 353 CRI Beijing med spanska en timme. BNK

09.05 9885 333 Radio New Zealand "National Radio". EE. MRT

09.30 7520 353 Radio Weather via WHRI. Engelska. P O Box 456 Ontaria. BNK

09.59 9885 434 RNZI Nyheter, bl a om övervinster i elnätbolaget Transas. Problematiken känns igen. Engelska. AH

10.0015235 353 AIR Delhi med engelska // 15260 & 17510 kHz. BNK

10.0015400 353 HCJB Australia: Kinesiska men engelsk språkkurs. BNK

10.0015530 454 Vatican Radio. Franska. BNK

10.00 9865 454 KTWR Guam. Kinesiska till 1100, bl.a. språkkurs. BNK

10.00 9910 353 KTWR Guam. Kinesiska, men inte / / med 9865 kHz. BNK

10.1012085 322 VO Mongolia (tydl id) Om att verkligen förstå information som man får, aktivt lärande, kritiskt tänkande. Föreläsaren kom från Hawai. Engelska. AH

10.3015460 353 IRIB Iran // 15480 kHz och engelska en timme. BNK

10.3015540 353 Stimme Russlands. Tyska. BNK

10.3015640 343 Kol Israel med 15 min EE. MRT

10.4515460 243 VOIRI, Iran med EE. MRT

10.4521820 444 NHK R Japan en kvart på svenska, denna dag ffa om det massiva snöfallet. En japansk grupp sjöng "Winter Games" och "Winter Falls". RoH

11.0013665 554 China Radio International på engelska med ett 2 tim program om bl a Mongoliet med vacker musik, nyheter, lektion i kinesiska samt sponsrat(!) program om luftkonditionering. RoH

11.0017555 353 VOA. Engelska "Talk to America" under en timme. //15615 kHz. BNK

11.0021455 353 Radio HCJB från Quito. Engelska. BNK

11.0021610 454 REE Madrid //17595,21740,21570 kHz. Spanska. BNK

11.00 9560 343 Radio Australia. Engelska. Svåra skogsbränder härjar. BNK

11.00 9855 444 The Overcomer. Engelska. s/on. Hörs ännu klockan 1300 UTC. BNK

12.0011880 222 Radio Australia, EE. MRT

12.0015290 343 Radio Jordan, Amman med arabiska // 11810 kHz. BNK

12.00 9475 444 Radio Australia. Engelska och kinesiska. BNK

12.45 9810 343 Radio Thailand. Engelska. BNK

12.45 9840 343 Radio Weather via WHR. Engelska. BNK

13.0017630 333 Deutsche Welle Radio. Tyska // 6075,13780,15320 kHz. BNK

13.0017745 453 Radio Romania Int. Engelska "Popular tourist destinations" //15105 kHz. BNK

13.00 7420 353 Radio Sverige. Svenska. 13.30 Engelska. BNK

13.00 7570 353 Voice of Korea, Pyongyang. Engelska. BNK

13.00 9870 353 Radio New Zealand Int. Engelska. BNK

13.00 9985 454 WWCR reläade några amerikanska stationer. BNK

13.3011870 353 Radio Veritas Asia. Språk: Bangla? BNK

13.3021610 454 REE Madrid. Spanska // 15585,17595,21540,21570 kHz. BNK

14.0011750 444 Radio Australia. Startar sändning på engelska. BNK

14.0011755 433 Radio Romania International. Sänder på mandarin och "stör" Radio Finland. BNK

14.0013655 333 Radio Canada Int, EE. // 17820 kHz. MRT

14.0015155 554 Voice of Turkey. Engelska. s/off 14.25 UTC. BNK

14.0015595 353 Radio Netherlands med Newsline. Engelska via Madagaskar. BNK

14.0017515 454 RFI Paris. Engelska. BNK

14.00 7125 353 VOA med East Asia news. BNK

14.00 7400 353 FEBC s/on med mandarin. BNK

14.00 9365 353 RFA Radio Free Asia, Vietnamesiska en timme. BNK

14.0311690 443 Radio Jordan, EE. ID "96.3 FM". MRT

14.30 6055 444 Radio Slovakia tyska // 7345 kHz. BNK

14.30 9345 454 Radio Netherlands. Via Tashkent ? Engelska. BNK

14.44 9475 444 R Australia Om Egypten och resten av Afrika. "Har man inte åkt landvägen i Afrika, så har man inte varit där" (fritt översatt). Engelska. AH

14.45 7430 444 R Philea kallade sig denna grekiska station med en kvart på tyska med grekisk musik följt av grekiskt call 15.00 och därefter ryska QRM och SIO enbart 422. RoH

14.49 9475 444 Radio Australia Om george Orwell. Engelska. AH

15.0011690 454 R Jordan på engelska med västerländsk pop-mx och tel-samtal från lyssnare. RoH

15.0017715 454 VOA Border Crossings //17895 kHz. BNK

15.00 9435 454 CRI Beijing. Engelska // 9525 kHz. BNK

15.30 9940 353 IRIB Iran. Engelska // 7330 kHz. BNK

15.30 9985 433 Kol Israel på persiska om "Yumhuriya Islam" denna fredag. RoH

16.00 9385 453 Radio Pakistan. Engelska. BNK

16.05 6025 444 Radio Budapest, EE. MRT

16.26 4965 333 VO Russia WS (tydl id) Falska dollar gjorda i Nordkorea. Engelska. AH

16.30 6285 252 Voice of Korea lite svagt med tyskt program. BNK

16.30 9795 333 DW via Sri Lanka, EE. Mailbag söndag. MRT

17.00 1008 343 Radio 10 Gold, Holland. Go´musik! MRT

17.0011860 444 Libyen. Arabiska, swahili och till sist engelska strax före stängning 18.00. BNK

17.00 3955 555 WYFR Family Radio . Engelska. 1800 UTC sänds tyska. BNK

17.00 5960 444 Tiraspol med engelska 20 minuter följt av tyska i 10 minuter. BNK

17.00 6055 353 Radio Slovakia International. Tyska // 5915 kHz. BNK

17.00 9555 444 CRI Beijing med arabiska. Saudi Arabia på samma frekvens också arabiska. BNK

17.00 9665 454 REE Madrid. Fotboll. Spanska ligan. BNK

17.00 9755 453 Vatican Radio. "English-French news edition for Asia". BNK

17.30 6215 453 IRIB Iran har tyska // 7185 kHz. BNK

18.00 5945 444 VOR. Engelska // 1494 & 6175 kHz. BNK

18.00 9815 454 Voice of Hope/AWR med eng. och adress i Uganda. Sändning mot Sudan. BNK

18.51 747 444 AM Hollandbjöd på Deep Purple och "Speed king". MRT

19.25 3230 333 WYFR, Family Radio Om Bibeln och forntidshistoria. Engelska. AH

19.30 7320 454 IRIB Iran // 6110 kHz. Engelska till 20.30. BNK

19.36 5025 444 R Tashkent Int (tydl id) Nyheter på Tyska. AH

20.00 6055 353 Voice of Turkey. Engelska. BNK

20.00 9655 434 AWR via Sydafrika, EE. MRT

20.05 6045 433 RAI, Radio Roma Nyheter, sport. Svenska. AH

20.13 1494 544 Norea Radio Bibeln manar till upprustning. Svenska. AH

20.25 6020 333 RAI Rome. Engelska till 20.45 UTC. BNK

20.50 7250 454 Vatican Radio. Engelska // 5885 kHz till 2120 UTC. BNK

21.00 3955 454 KBS, Sydkorea med EE via U.K. MRT

21.30 7185 353 Radio Tasjkent med engelskt program. BNK

21.30 891 222 Radio 538, Holland. MRT

21.50 675 333 Arrow Rock, Holland spelade bl a Bruce Springsteen. MRT

22.00 7410 444 AIR med engelska // 9445, 9910, 9950 kHz. BNK

22.00 7600 353 Radio Varna. Bulgariska. BNK

22.30 7110 443 Radio Tirana, EE. MRT

23.46 4800 444 CNR "Edelweiss på kinesiska" ? Mandarin (trol). AH

23.52 3215 433 WWCR, Nashville Tydl id. Om föräldrar - barn - sex – abort. Engelska. AH

Stort tack för alla bidrag!! **/MML**

TEKNIK

Erik Johansson Garvareg. 20 582 53 LINKÖPING
013 - 12 31 49 | redaktion@sdxf.org

Ett bidrag från Ullmar Quick (UQE) med praktiska erfarenhetr av Loop-antennen i EA nr. 8.

Läste med intresse artikeln i nr 8 av Eter-Aktuellt och beslöt att göra en liten loop-antenn, eftersom jag just i den vevan beslutat mig för att efter ca 45 år göra come-back som MVDX-are!

Artikeln innehåller många viktiga fakta, men det finns ett fel som är viktigt att påtala. Det räcker absolut inte med 10 m tråd. Jag valde en annan modell för min lilla loop, nämligen att som stomme använda en stabil kartonglåda, 32x32 cm. Den började jag använda i slutet av november, sedan jag med hjälp av Bo Gustavsson i NDL kommit över en kondensator. Men trådåtgången var 25 m, och med den tvågangskonding jag använde täckte detta ca 495 till 1710 kHz, alltså gott och väl hela mellanvågen.

Efter ett par veckor gjorde jag den överraskande upptäckten att antennen fungerade minst lika bra och ofta med mindre störningar nere i källaren, jämfört med lyssning uppe i våningen. Detta gjorde också att jag kunde utnyttja en svängbar kontorsstol och göra antennen bekvämt vridbar.

Snart beslöt jag mig för att byta från small till medium. En ny kartonglåda, 50x40 cm, utnyttjades och trådlängden ökades till 30 m. Antennen blev precis resonant vid nedre änden av MV, 520 kHz och sedan upp över 1700 kHz, med samma kondensator som förut. Denna antenn blev ett strå vassare än den första, men fortfarande har jag inte lyckats höra transatlantiska stationer på MV. Bästa österut är Vietnam och Indien.

Ett alternativ till träkonstruktion eller kartonglåda är PVC-rör. De blir lätta och enkla att sammanfoga. Som spridare, om man använder X-form på stommen, kan man använda papiljotter av plast, längsta typen, som fästes i PVC-rörändarna.

Jag tyckte jag var uppfinningsrik när jag hittade på att använda kartonglåda, men på nätet hittade jag senare en loopbeskrivning från Australien, där lådan till en borrmaskin använts.... så jag fick inte vara ensam om idén!

Loopen är normalt underlägsen en longwire, när det gäller verkliga svaga DX. Överlägsen är den däremot, när man ska fiska fram stationer som interfererar på samma frekvens. Likaså blir inte splattret man besväras av vid stora antenner lika problematiskt. Så idealet är givetvis om man har tillgång till både longwire och loop. Och för oss som inte kan ha utomhusantenn är loopen en räddning!

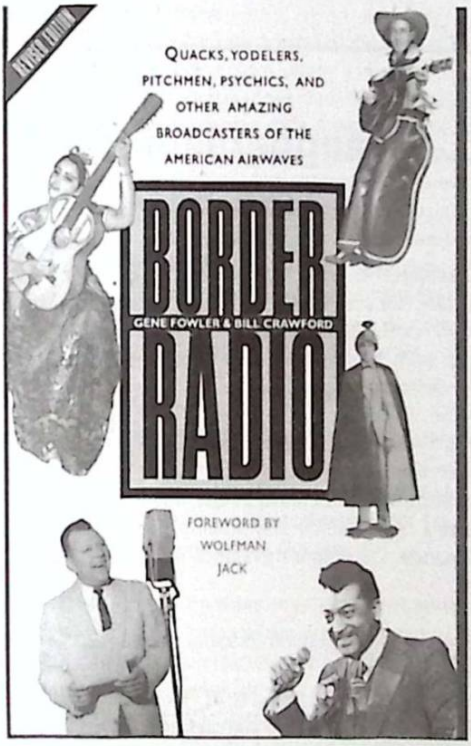
Ullmar Qvick

Vi har läst av Ronny Forslund

BORDER RADIO

Författare: Gene Fowler & Bill Crawford
ISBN 0-292-72538-8
360 sidor.
Förlag: University of Texas Press
Språk: engelska

Detta är berättelsen om hur amerikanska radioentreprenörer sökte sig till det soliga Mexico för att sätta upp sina radiostationer utan att bli störda av amerikanska myndigheter. Med sändare som var sin



tids kraftigaste och en räckvidd som ingen station i USA kunde matcha. Dessa stationer kom att bli kända som *border blasters* och vände sig till den amerikanska marknaden. Det primära i verksamheten var reklam och försäljning av allehanda produkter, men man satsade också mycket på musikprogram. Över etern salufördes allt från *Crazy Water Crystals* till botemedel mot cancer och medel mot sexuell insufficiens, långt före Viagra. Spådamer, svavelpredikanter, charlatanер, joddlare... det var ingen hejd på vad som pumpades ut i etern från söder om Rio Grande. En av de mera kända profilerna inom amerikansk radio, Wolfman Jack, fick sitt genombrott genom denna typ av radio och han har även skrivit förordet till boken.

Border Radio fokuserar främst på personerna bakom stationerna och är synnerligen underhållande. Den är illustrerad i s/v och kan erhållas från University of Texas Press, P.O. Box 7819, Austin, TX 78713-7819, USA. Hemsida: **www.utexaspress.com**

THE BEAT FLEET

Författare: Mike Leonard
ISBN 0-9527684-1-0
104 sidor, A4-format.
Förlag: Forest Press (Heswall)
Språk: engelska

Många böcker har publicerats under årens lopp om den fascinerande form av rundradio som kallas för offshore radio, d v s sändningar från internationellt vatten. Denna bok berättar i första hand om de brittiska stationer som sände från fartyg och f d flygspaningsfort utanför den engelska kusten. Författaren har vinnlagt sig om att hitta andra vinklingar än tidigare böcker och boken innehåller bland annat lyssnarminnen från det popglada 60-talet. Även mera obskyra projekt som Radio Pamela, GBOK och Voice of Slough tas upp. Den ojämförligt mest framgångsrika stationen såväl lyssnarmässigt som ekonomiskt kom att bli Big L – Radio London, närmast följd av Radio Caroline. Men många andra projekt genomfördes i större och mindre skala. Boken beskriver dem alla fram till stängningen av Radio Caroline från fartyget *Ross Revenge* 1990. Initiativtagarna bakom Radio London startade t ex senare två amerikanskinfluerade stationer från fartyget *Laissez-Faire*: Swinging Radio England och Britain Radio. Båda blev ekonomiska fiaskon. Entusiastprojektet Radio Essex satsade på en lokal marknad och var först i Europa med 24-timmarssändningar. Ett annat fortbaserat projekt som "rann ut i sanden" var Tower Radio, som fick byta bort sin sista fasta tillgång, en Bedford skåpbil, för att kunna ta hem radiopersonalen från det fort utanför Themsenmynningen där man varit strandsatta en längre tid.

Fortsättning på sid 48

Ordet är fritt

Dagh Casselbrant
Ringvägen 24B
872 31 KRAMFORS
0612 - 144 80
hred@sdxf.org

www.sdxf.org

Vår hemsida har pendlat fram och tillbaka genom tiderna, men mycket har inte hänt. Hur ligger det egentligen till med hemsidan? Vem, vad och varför?

Vem?
Idag anser jag mig vara kodknackande radiot, inte nyhetssökande DX-are. För att sidan skall ha färskt material krävs det en webredaktör som förser kodknackaren med information, alternativt själv lägger in den.

Vad?
Vad skall det finnas på vår hemsida? Få är det som säger något, så det är alltid spekulation. Parlamentet tyckte det skulle finnas en loggbok. Dylik dök upp i enkelt forumformat, men i princip ingen använde det. Nu finns det en enklare variant med i princip samma layout som Lättfångat. Naturligtvis kan svårfångade höriheter rapporteras där också. Viss aktivitet är noterad, men fler får gärna delge sina fångster.
Bra länkar är det alltid ont om, tips på dylika borde dyka upp oftare hos mig eller webredaktören.

Varför?
Hemsidan riskerar att gå i stå. Steg två är att den helt enkelt tas ur bruk. Finns det inget intresse att hålla den vid liv, så finns det ingen anledning att jobba med den. Tyvärr är steg två inte långt borta idag.

Det är den korta sammanfattningen om vår hemsida. En hemsida som mycket väl skulle kunna bli ett bättre hjälpmedel där man hittar information eller väg till densamma. För att komma dit krävs en aktiv webredaktör. Dylik behöver inte kunna ett smack hemsidekodning, det är kodknackarens jobb. Hör av dig till undertecknad om du är intresserad, så kan vi diskutera vidare, webmaster@sdxf.org är adressen.

Annars så har jag tagit bort chatten, då aktiviten var låg. Gästboken nyttjades mest av spelgalna sexfanatiker, så den fick respass ut. Tyvärr verkar DX vara något halvperverst någonstans, då det inte är första gången sånt material snabbt dyker upp på sidan.

Vy 73´s de Jonny / JAL

Poängberäkningen i QSL-ligan

Egentligen är jag väl för gammal för att hålla på med sådant här, som kanske somliga betecknar som "trams", men när jag upplever företeelser, som jag tycker är fel och som går att diskutera förändringar på, vill jag fortfarande lägga mig i.

Jag tycker att nuvarande regler för QSL-ligan är orättvisa och felaktiga vad gäller vilka QSL som är poänggivande och inte. I QSL-ligan borde det vara andra regler än de som tillämpas i MEST-listor och liknande. QSL-ligans nuvarande regler finns i EA nr 1/04.

Det som jag främst vill förändra är synen på vad som är en station.
Jag kan förstå att det inte är lätt för redaktören att känna till varifrån alla clandestines sänder. Det vet stationerna/programmen knappast själva ens, eftersom de ofta köper sändningstid från någon förmedlare, som ser till att programmen sänds på avsedd tid och frekvens. De får det de betalar för – sändningstid – och det enda som är intressant för dem är att de hörs i det avsedda mottagningsområdet.

Detta faktum ställer till det, när vi ska göra upp MEST-listan, där vi deltagare så att säga rankas efter hur många olika länder och olika stationer vi fått QSL ifrån. Här har räknandet betydelse och det blir mycket upp till mitt eget kunnande och samvete, när jag skall avgöra om jag fått en ny station eller inte. Men det har

ju också QSL-textens utformande, om den över huvud taget existerar.

Jag kan förmoda att ligan är till för att stimulera deltagarna till aktivitet och till att skicka in sina rapporter till QSL-Posten. Då borde aktiviteten att skicka rapporter och få svar även från relästationer ge poäng, även om stationerna råkar sända från samma hyrda sändare som man tidigare hört en annan station sända från. Jag vill gärna jämföra med radiopiraterna, som ofta reläar varandra och byter namn "stup i kvarten", utan att tala om detta vare sig för lyssnaren eller QSL-innehavaren. Sådant kan ingen QSL-redaktör hålla reda på - och anger inte deltagarna att han vet att den QSL-ande stationen sände via någon annan eller under nytt namn, så blir det poäng i ligan.

Nu skall jag prata om mig själv och varför jag tycker att reglerna slår orättvist:
Lyckas jag, efter mycket möda och besvär, få tag i en adress till en Clandestine, som sänder via Jülich, och sedan till mina och andras stora förvåning också får svar från stationen, så får jag inga poäng i ligan, om jag har en annan Clandestine tidigare, som också sände via Jülich. Däremot får jag poäng för varje QSL, om jag springer O-ringens 5-dagarsorientering och dag efter dag rapporterar och får svar från dess mobila sändare, som rört sig kring centralorten och som sänt program med samma utrustning varje dag, men flyttat litet på sig. OK, kan jag tycka, vederbörande har ju varit en aktiv lyssnare, som dessutom skickat rapporter.

Lyssnar jag däremot på flera av de olika programmakare, som sänder via Ulbrokasändaren i Lettland får jag inga poäng alls, vare sig i QSL-Cupen eller i MEST-listan. Detta trots att jag måste lyssna aktivt vid de olika tillfällen programmakarna köpt sig tid och skicka mina rapporter till olika adresser.

I senaste numret av EA finns ytterligare exempel på poänggivande QSL, som med nuvarande regler får poäng i QSL-Cupen och räknas som ny station i MEST-listan, men som jag tycker att man gott kan diskutera. DO rapporterar svar från Radio Actualidad, Rumänien på fyra olika frekvenser. Jag tycker att han bör kunna få poäng för dem alla i QSL-Cupen, eftersom de visar på aktivitet från rapportörens sida. Han har ju både hört och skickat iväg rapporter. I MEST-reglerna står det: "Som station räknas i princip sändaranläggning". Därför kan han också få tillgodoräkna sig en ny station på var och en av dessa frekvenser. Detta trots att Radio Actualidad närmast kan jämföras med SR P1 och samsändes på en mängd olika frekvenser.

Samma sak är det med alla dessa Utility-NDB-svar, som i många fall kommer från samma v/s. Jag har ingen aning om hur NDB-rapportering går till, men känner spontant (rätta mig, om jag har fel!) att det är en viss skillnad på att rapportera och få svar från en Clandestine eller, varför inte, en station från Bolivia eller Peru, jämfört med att få QSL från en NDB-station. Hur kan till exempel Asbjörn Ursin, Avinor, Oslo verifiera rapporter på alla dessa NDB-siter? Sitter han inne med alla stationernas loggar eller verifierar han bara att man lyssnat på den eller den frekvensen?

Observera att jag absolut inte är ute efter DO:s "skalp". Jag är ute efter en diskussion om regelverket kring de enda "tävlingar" vi DX-are har kring QSL-samlandet. Jag ser inga direkta samband, som föranleder likadana regler i QSL-Cupen och MEST-listan. Reglerna kan gärna vara olika och QSL-en kan premieras alltefter syftet med de olika tävlingsformerna.

Sammanfattningsvis så tycker jag att det är aktivitet på banden och i brevlådan som skall premieras och ge poäng i QSL-Ligan. Jag vet att jag funderar i egen sak, men nog borde reglerna kunna diskuteras inför kommande års QSL-liga? Gör det, kära läsare och medtävlare!

73 från Björn Fransson

ETER-AKTUELLT söker redaktörer!

Har du lust att skriva för tidningen? Vi är på jakt efte några nya (eller nygamla) redaktörer. I första han söker vi personer som kan skriva FM/TV-spalten, on brittisk radio, programlyssning.. Men även andr områden kan vara av intresse. Har du egna idéer on vad du vill läsa i tidningen? Tveka inte att ta kontak med mig. Dagh Casselbrant, Ringvägen 24B, 872 3 KRAMFORS, 0612-144 80, hred@sdxf.org

Ps. som du kan läsa härintill så är vi också i behov a en person som kan vara redaktör för vår webbplats.

DX-KÖP

The Border Blasters

Av Ronny Forslund

I många Vilda Västern-äventyr har vi sett skurkarna försvinna "south of the border", över Rio Grande mot Mexico, utom räckhåll för den amerikanska lagens långa arm och förföljande uppbåd. Det var faktiskt inte bara boskapstjuvar och bankrånare som insåg fördelarna med landet på andra sidan floden. En samling alerta amerikanska radioentreprenörer skulle under 30-talet börja att etablera sig på mexikansk mark med sändningar riktade mot USA. Här var förståelsen från myndigheternas sida betydligt större och möjlighet fanns att använda betydligt högre effekter än vad som tilläts i USA. Dessutom hade man i Mexico inte lika många synpunkter på programmens innehåll som på andra sidan gränsen. Högeffektade AM-stationer växte upp som svampar ur den mexikanska jorden på södra sidan av Rio Grande och nattetid fylldes etervågorna över den amerikanska kontinenten och många andra länder av kommersiella och religiösa program, med reklam för de mest skiftande varor och tjänster. Dessa stationer kom att bli kända som *The Border Blasters*. Den första stationen som kom att kallas så var XED i Reynosa som med sina 10 kW var Mexicos kraftigaste radiostation på 1920-talet.

Kvackaren i etern

John Romulus Brinkley föddes i North Carolina 1885. Redan som liten var han fast besluten att bli något stort i livet. Efter att ha jobbat som brevbärare ett tag så utbildade han sig till läkare och inledde sin medicinska karriär som "elektroterapeut" i Greenville, Tennessee. Denna näring fick på grund av tvivelaktiga metoder ett hastigt slut och han hamnade i fängelse. År 1917 satte han upp praktik i Milford, Kansas och det var här han kom att inse vad som på 1920-talet var ett av allmänhetens största problem.
Försvunnen ungdom och därmed sexuell förmåga. Vid kirurgiska studier på djur vid ett slakteri han upptäckt att getter var de friskaste djur man kunde tänka sig och när han en dag uppsöktes av en farmare med sexuella problem så slutade diskussionen med att farmaren insisterade på att få ett par gettestiklar inopererade. Brinkley var först tveksam men genomförde operationen efter övertalning. Efter något år så hade farmaren blivit far på nytt och sonen kom att kallas Billy som en hyllning till den fyrbente vän som räddat familjelyckan. Ryktet spreds som en präriebrand om Brinkleys metod och han kom att bli känd som "the goat gland man". Efterfrågan på operationer ökade och han inrättade ett sjukhus i Milford. Han hade själv en stark känsla för marknadsföring och upptäckte snart det nya mediet radio. År 1923 startade han Kansas' första radiostation



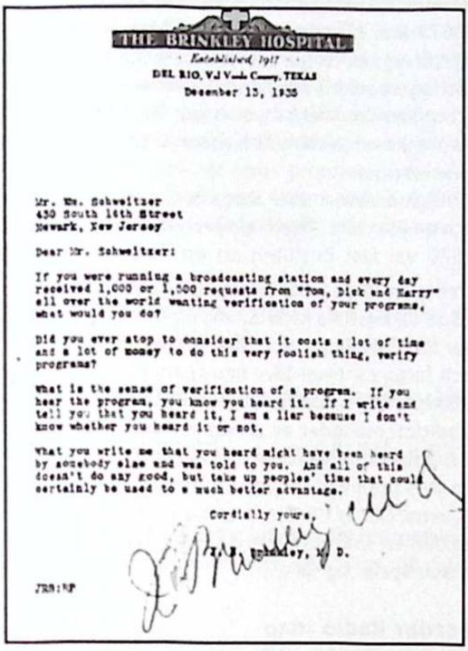
"Kvacksalvaren" och radioentreprenören John R. Brinkley framför sitt privata flygplan.

Milford, KFKB (*Kansas First, Kansas Best*) på 1050 kHz och den användes till stor del för sälja in hans kirurgiska tjänster. Snart vällde tusentals brev varje vecka in till KFKB och affärerna blomstrade. Brinkley byggde t o m ett nytt postkontor för att ta hand om företagets enorma korrespondens. 1929 vann KFKB en utmärkelse som Amerikas populäraste radiostation.

South of the border....

Men lyckan var kortvarig. The American Medical Association drev en kampanj mot Dr. Brinkley och hans metoder, vilket ledde till att medicinalstyrelsen i Kansas återkallade hans läkarlegitimation. Dessutom återkallade FRC hans licens för KFKB då det ansågs att doktorn i första hand använde stationen som en kanal för sälja sina egna tjänster; att han sände oanständigt material och att mycket av programinnehållet inte "var i allmänhetens intresse". Sändningarna fortsatte en tid medan Brinkleys överklagande behandlades. Under denna period fick han en lysande ide. Varför inte flytta verksamheten till en vänligt sinnad nation? Ett land där AMA och FRC inte kunde komma åt honom och varifrån man kunde nå den amerikanska marknaden

via etervågorna. Mexico visade en mycket välvillig inställning till projektet, bland annat därför att man var missnöjda med att ingen uppdelning av våglängder gjorts mellan landet och dess nordliga grannar som fallet var med USA och Canada. Dessutom sågs detta som en möjlighet till en helt ny industri för Mexico.



THE BRINKLEY HOSPITAL
Established 1917
DEL RIO, Val Verde County, TEXAS
December 13, 1935

Mr. Wm. Schweitzer
430 South 14th Street
Newark, New Jersey

Dear Mr. Schweitzer:

If you were running a broadcasting station and every day received 1,000 or 1,500 requests from "Tom, Dick and Harry" all over the world wanting verification of your programs, what would you do?

Did you ever stop to consider that it costs a lot of time and a lot of money to do this very foolish thing, verify programs?

What is the sense of verification of a program. If you hear the program, you know you heard it. If I write and tell you, that you heard it, I am a liar because I don't know whether you heard it or not.

What you write me that you heard might have been heard by somebody else and was told to you. And all of this doesn't do any good, but take up peoples' time that could certainly be used to a much better advantage.

Cordially yours,

J. R. Brinkley, M. D.

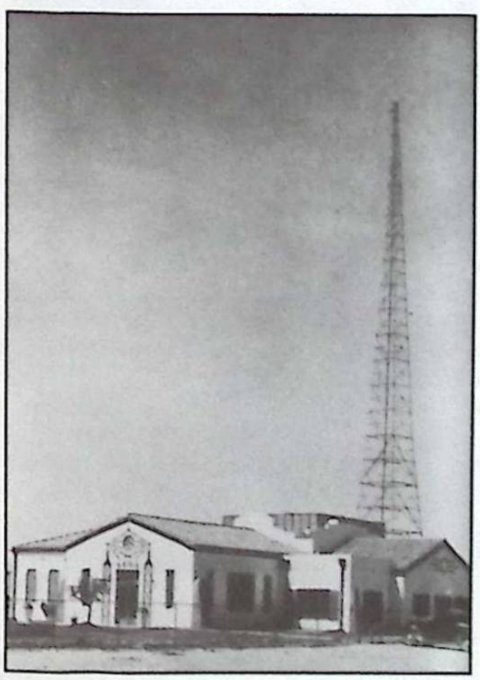
JRB:MP

Även på 30-talet fanns det svarta stationer, vilket framgår av detta brev från stationschef Brinkley.

Brinkley sålde KFKB för $90.000 och började förbereda sin nya station. Under våren 1931 påbörjades arbeten på en sändaranläggning i Villa Acuña och ett 300 fots antenntorn. Som konsult anlitades teknikern Will Branch, som byggt den första sändaren för WBAP i Forth Worth, Texas. Den 21 oktober 1931 startades reguljära sändningar från Brinkley's station XER på 735 kHz med 75 kW, efter att även ha testat på 665 kHz. Utöver Dr Brinkley's medicinska program så förekom en massa countrymusik, cowboysångare, fiddlers och även mexikanska artister. Omgående började klagomål på störningar strömma in från stationer i USA och kongressledamöter diskuterade vad som kunde göras för att få stopp på sändningarna. Efter nyårsdagen 1932 angavs att stationen fick 27.717 brev på en vecka och att man hördes i samtliga delstater i USA plus ytterligare 15 länder. Dr. Brinkley annonserade också planer på att fördubbla effekten till 150 kW. En telefonlinje sattes upp mellan Milford, KS och XER så att sändningar kunde ske direkt från sjukhuset. Den 18 augusti 1932 gav den mexikanska regeringen tillstånd till en effekthöjning till hela 500 kW, vilket skulle göra XER till världens starkaste radiostation. En liknande super power-sändare kom även att användas av WLW 700 kHz, Cincinnati, Ohio, licensierad för sex månader i taget innan effekten för Clear Channel-stationer i USA maximerades till 50 kW.

Flera stationer

1933 bötfälldes XER p g a klagomål från det mexikanska hälsodepartementet om att ha brutit mot lokala hälsoföreskrifter samt att ha sänt via fjärrstyrning från USA. Stationen fortsatte tills vidare att sända men tvangs att stänga av kommunikationsdepartementet. Brinkley köpte då sändningstid över många amerikanska stationer samt en annan *border blaster*, XEPN i Piedras Negras. 1935 köpte doktorn stationen XEAW i Reynosa, Tamnaulipas och callet ändrades till XERA. Stationsteknikern James Weldon hade uppgraderat sändaren och byggt en ny riktantenn med en ERP av 1.000 kW mot målområdet. Brinkley's radiokarriär skulle nå sitt slut 1939 då Mexicos nyvalde president Manuel Avila Camacho beordrade expropriering av XERA på grund av att Brinkley misstänktes för nazisympatier och även sas ha träffat Hitler. Brinkley hade enorma skatteskulder och dog utblottad 1942.

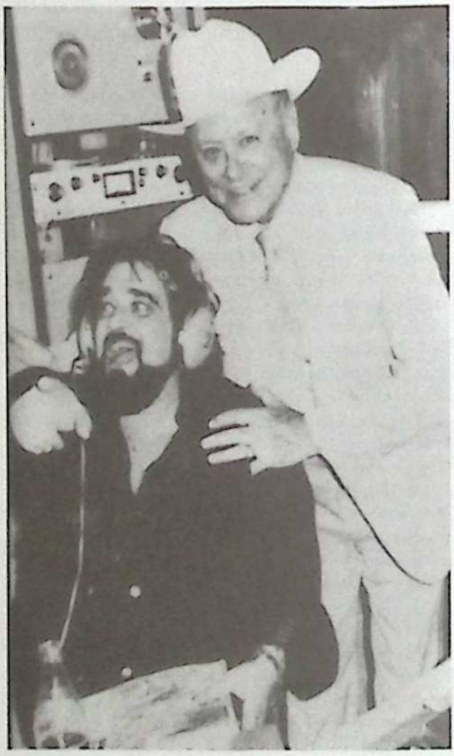


Stationshuset hos XERA, Ciudad Acuña (senare XERF)

Border blasters fanns på följande platser:
Tijuana/Rosarito: XERB, XETRA, XEBC, XEAK, XELO, XHITZ **Nogales:** XELO **Ciudad Juárez:** XEROK **Ciudad Acuña:** XER, XERA, XERF **Piedras Negras:** XEPN, XELO (callet använt av flera stationer vid olika tidpunkter) **Monterrey:** XEG, XET **Nuevo Laredo:** XENT, XEXO, XED (flyttad) **Reynosa:** XED, XEAW **Tampíco:** XEFW

Rock'n' roll radio

Vad innehöll då programmen från dessa stationer? I första hand var affärsiden att sälja produkter och det skedde ofta genom sponsorprogram. Produkter av de mest skiftande slag såldes via etern och stationen erhöll då provision på försäljningen. De mest skiftande radiopredikanter, helbrägdagörare, nykterhetsivrare och andra kunde via dessa stationer nå en stor publik i USA. Anti-förbudsivrare hävdade att program som *The Voice of Temperance*, som förespråkade en återgång till spritförbudet i USA, i själva verket sponsrades av mexikanska bryggerier för att undvika konkurrens från vattenhål på andra sidan Rio Grande. Men framför allt var det underhållning som erbjöds. Många artister fick sitt genombrott via *Border Radio*.



Wolfman Jack i studion tillsammans med XERF:s stationschef Arturo Gonzáles.

En av de stationer som fick den allra största genomslagskraften var XERF på clear channel-frekvenen 1570 kHz, där man pumpade ut 250 kW.

En känd DJ på 50-talet var Paul Kallinger, som var specialiserad på gospel och hillbilly. En kväll fick han en påringning i studion från en förhoppningsfull ung artist som hade hört att Johnny Cash varit med föregående kväll och då han själv råkade ha vägarna förbi så undrade han om han möjligen också kunde få vara med i programmet. *Sorry*, blev svaret, *but I don't allow rock'n' roll on my show*. Artisten var Elvis Presley... 1957 bjöds Kallinger in som DJ till Louisiana Hayride, där Elvis skulle göra sitt sista framträdande för säsongen och till sin lättnad kunde han konstatera att varken Elvis eller hans manager Överste Parker hade något horn i sidan till honom efter den tidigare avspisningen.
XERF dundrade in över den amerikanska kontinenten och en liten kille i New York som varje natt lyssnade på 1570 var fast besluten att en dag komma in på stationen. På de tidiga 60-talet skulle det bli verklighet. En av de klassiska karaktärerna inom Rock'n' Roll radio var född: Wolfman Jack. Med sin mycket speciella stil och fartiga shower blev han snart ett begrepp över världen. Dessutom sålde han i sann border radio-tradition mängder av produkter via etern, allt från hundmat till självlysande idolporträtt av sig själv. Efter en tids uppehåll så återkom han 1967 från XERB i Tijuana. Det är f ö denna station som förekommer i kultfilmen *Sista natten med gänget*, där Wolfman helt enkelt spelar sig själv.

Border Radio idag

Ett av de senare exemplen på *Border Radio* är X-bandaren XEPE 1700 som sänder ekonomi- och finansprogram på engelska under namnet *Cash 1700*, om än med relativt låg effekt. Även ett flertal av de gamla border-stationerna finns fortfarande kvar, men nu med helt andra programformat och lägre effekter. XERF 1570 sänder t ex på spanska och hörs relativt ofta i Sverige. Genomslagskraften för denna typ av radio blev med tiden allt sämre i takt med att nätverkssändningar och nya mediaalternativ tillkom. Men visst är det en skön tanke att föreställa sig de gyllene åren, när de jättelika sändarna med sina glödande elektronrör pytsade ut sina etervågor över hela kontinenter, spridande rock'n' roll, country, svavelpredikanter och annat i en sanslös blandning till lyssnare i staden och på landet, i slott och koja, i bilen och i sovrummet. Frågan är om vi kommer att få se något liknande igen.
Ni som vill läsa mera om dessa stationer och personerna bakom dem rekommenderas boken *Border Radio* (recension på annan plats). Som slutkläm ber jag att få förmedla en liten lustighet från denna bok:
Fråga: Vad är det snabbaste som finns på fyra ben?
Svar: En get som passerar Dr. Brinkley's sjukhus!

MKV ÖVERSIKT

Krister Eriksson, Ringduvegatan 23 1tr, 724 70 VÄSTERÅS | mkvo@sdxf.org

EUROPA

153 7.1 1425 D När jag skulle kolla 1503, knappade jag fel, så det blev 153 i stället. Hörde plötsligt engelska och stannade kvar. I tur och ordning låg Brasob Bod, Rumänien, Taldom, Ryssland, Ingöy, Norge och så denna, som gick över till tyska. Jag //-körde med 177/ /990, men där var bara Deutschlandradio Kultur. Kl 1500 kom svaret: Deutschlandfunk! Jag har skrivit och frågat vad de hade för slags program, som också innehöll jinglar på EE! S 2 bara, vilket gjorde det ganska svårt att få fram någonting "klokt" (som vi säger på Gotland!). BEFF

189 26.11 2237 ISL Ríkisútvarpid, Island, spelade "Ack Värmeland du sköna"!! LWV

531 26.11 0015 FRO Útvarp Føroya, Färöarna. LWV

567 26.11 2200 IRL RTI Irland med ID "This is RTI 1" LWV

639 21.11 1255 RUS Radio Omsk riktigt fint med lokal reklam och väder innan man gick över till Rossii klockan 13 GN

738 26.11 0736 D Truck Radio spelade Oklahoma Hills country och hade reklam. QRM från annan tysktalande nämligen RFI som pratade om Angela Merkel och spelade Mireille Mathieu GNH

738 26.11 0744 F RFI, Paris hade också tyska och mixades hört med Truck Radio GNH

774 8.1 1530 BUL Radio Varna lurade mig ordentligt genom att spela "Amór"-låtar på spanska och en massa discomusik och rap. Några reklamer satte mig på spåret – och sedan blev det ID kl 16.00. S 1-3 och en massa oljud på frekvensen. BEFF

792 8.1 1525 GRE Kavala med grekiska var väl Voice of Greece, enligt tabellerna. S 3-4. BEFF

846 23.12 2130 G Radio North är numera frekvensdominant, vilket beror på att man tagit en ny Nautelsändare på 2.5 kW i bruk tillsammans med en ny ljudprocessor som ger en vassare signal. Q4. RFK

1080 6.1 1400 GRC ERA med någonting som jag tyckte lät som ett regionalt program, i så fall från Orestiada. Massor med reklam och prat om Elvis Presley, innan den plötsligt bara försvann! S 1-3. BEFF

1107 28.12 1300 G Moray Firth Radio med reklam för mellandagsreor i Inverness. Q3-4. RFK

1116 28.12 1250 G BBC Radio Derby med "Seasons greetings from Radio Derby". Q3. RFK

1134 21.12 1500 HRV Glas Hrvatske, Zadar // 1125 med en italiensk nyhetsbulletin "Notizia Locale". S 2-4. BEFF

1197 24.11 1220 ROU Radio Tirgu Mures med home service på tyska när jag agade Kazakstan, QRM Radio Kultura Vitryssland. GN

1260 29.12 1600 -?- Ryskt prat om "La Papa" och katolicismen bör kunna vara Vatikanen eller är det bara vanliga St Petersburg? S 3. BEFF

1386 27.11 0050 G Carillon R, UK spelade ABBA. LWV

1386 24.12 22.00 LTU Pipeline Radio hördes i stället för det aviserade programmet från Radio 390 över Litauen. Q4. RFK

1413 4.1 1615 MDA Märklig upplevelse: China Radio International, som ägnade sig åt kinesisk-rysk språklektion – över Moldavien. Något intressant låg bakom. Det lät som kinesisk musik, och då skulle det listmässigt kunna vara Xinjiang, men jag misstänker ändå JOIF. Försvann snabbt under kinesen. BEFF

1458 24.12 1135 G BBC Radio Newcastle var frekvensdominant. Q3. RFK1494 30.12 1545 - Enorm bärvåg, men tyst från VOR. Med LSB var det likadant. Med USB hördes Moldavien svagt med snack om en olympiad för matematiker. Kl 1600 brakade VOR igång och täckte rubbet. BEFF

1503 6.1 1345 SCG Radio Beograd 202 med Depeche Mode och fint ID. S 1-3. BEFF

1530 27.12 0745 ISL Thunder 1530 var den sista jag loggade innan jag for hem. GNH

1530 3.1 07.20 ISL Thunder 15-30, Keflavik påminde om att "January is blood donor month". Q4. RFK

1530 29.12 1555 ROU Radio Constanza ID-ade lokalt här. Gick under en annan rumän med "Objektiv Romania" och ABBA:s "Happy New Year"! S 2-3 på Constanza. BEFF

1584 27.11 0025 G R Tay, UK spelade Boney M. LWV1602 4.1 1628 HOL R. Waddenzee bjöd på "rapmusik". S2 MRT

1620 19.12 2128 I Ny italienare här som mest spelade upp inspelningar med den gamle påven, GN

1620 20.12 0550 I Giovanni Paolo II grunnade jag länge på innan jag förstod att det var den med italienska och bara en massa katolskt prat. S 3-4! BEFF

1641 ofta 0635 FRO Thorshavn Radio med väderleksrapporter på engelska och färöiska! S 3. BEFF

5040.05 1.1 1935 HRV Hrvatski Radio med livekonsert på en spurios-fq. Q2-3. RFK

6130 1.1 1300 MV Baltic Radio är en ny tysk produktion. "Riktiga" program = inte bara musik. S 3-4.

6230 5.1 0940 F ERF Deutschland via TWR med ID och web. S 3. BEFF

AFRIKA

819 8.1 1520 EGY Radioteater på arabiska. Det visade sig vara Batrah, Egypten, som jag //-kollade med 12050. Italien långt i bakgrunden på mellanvågsfrekvensen. S 3-4 på Egypten! BEFF

3240 8.1 0257 TWR Mpangela "Pausannonsering": "This is Trans World Radio Swaziland" Eng 243 AH

3255 26.12 1810 AFS BBC WS, Meyerton Om förra årets tsunami Eng 232 AH

3345 25.12 0330 AFS Channel Africa Ej id, men tydligt AFS av sammanhanget. Eng 222 AH

3345 3.1 1950 AFS Channel Africa med PP och ID. S 3. BEFF

3345 3.1 1954 AFS Channel Africa "Pausannonsering": "This is Channel Africa broadcasting from Johannesburg in english and portugese". Port/Eng 322 AH

4910 1.1 1950 ZMB ZNBC Lusaka med "Radio One" och uppsluppet program på inhemskt språk. Q3-4-RFK

4915 26.11 1900 GHA Ghana BC med nyheter. LWV

4915 9.12 2353 GHA R Ghana BC Ghana nämnt, nyheter, sport Eng 322 AH

4915 22.12 0549 GHA Radio Ghana Tydl id. Engelsk lektion. Eng 233 AH

4930 25.12 0345 BOT VOA Moepeng Trevlig mx, bl a "I am dreaming of a white Christmas" med någon annan än Bing C. Eng 333 AH

4960 19.12 0427 STP VOA "Daybreak Africa" VOA today and in history. Eng 344 AH**4960 11.1 0410 STP** VOA Just slut på ett program om amerikanska dialekter (synd att missa det), sen om "Fantomen på Operan på Broadway. Eng 444 AH

4965 26.11 2135 ZMB Christian Voice, Zambia starkare och renare än vanligt. LWV

4965 31.12 1925 ZMB The Voice, Africa med religiöst på eng. Q3-4- RFK

4976 31.12 1920 UGA Radio Uganda med betraktelse på engelska. Q3. RFK

5005 14.12 2023 GNE Radio Bata Om lottningen till fotbolls VM Sp 333 AH

5005 1.1 1935 GNE Radio Ecuatorial Bata med uppiggande inhemsk musik. Q3. RFK

5025 1.1 1945 BEN ORTB Parakou med franska. Bäst på LSB. Q2-3. RFK

5030 31.12 1915 BFA RTV Burkina med franska. Signalen indikerade inga större förhopningar för transatlanter på MV. Q3-4. RFK

5030 22.12 0556 BFA R Dif Burkina Tydl id. Fr 444 AH

5050.1 1.1 1940 TZA Radio Tanzania på swahili men med engelsk pop. Q2-3. RFK

7165 15.12 1645 ETH Radio Ethiopia, EE. S2 MRT

ASIEN

1170 20.12 1610 PHL VOA/Poro Point med "Talk to America". Long-fading, men stark ibland. BEFF

1170 19.12 1345 -?- Radio Sawa, Al-Dhabbaiya med arabiska prat och störningar från ryssen "Sodruzhestvo kanal". S 3. BEFF

1170 15.12 1310 KOR HLSR, Kimje med mandarin på en riktigt "busy" frekvens, där förutom tre asiater går Voice of Russia, Radio Kapodistria och en och annan UK. BEFF

1197 22.11 1240 KAZ Qazaq Radiosy med eget fram till 1330 då BBC tar över. GN

7120 23.12 1100 CHN Xinjiang ligger och blockar kl 1030-1230, så att inte PNG-aren hörs längre. ID-as enklast genom att kolla // 9705. Kyrgyz-språk. S 3-. BEFF

7355 14.12 0122 UZB? Christian Voice Int. Trol. Tal om en norsk prinsessa och en svensk prins, vilka snappade jag inte. Eng 233 AH

9745.05 1.1 21.15 TWN Voice of Han på Taiwan med kinesiska. Q3. RFK

9870 3.12 1431 NZL RNZI Nya Zeeland nämnt flera gånger Eng 333 AH

11580 27.11 0800 MRA KFBS, Saipan med religiöst px på mandarin. LWV

12085 7.1 10.28 MON Voice of Mongolia slutade sin EE-sändning denna tidpunkt. S2 MRT

15225 27.11 0743 GUM KTWR, Guam gav adress till Singapore. LWV

SYDAMERIKA

610 7.12 0720 OID OID annonserade tiden i ett musikprogram. GNH

650 6.1 0638 CLM Antenna Dos med imponerande styrka GNH

700 7.12 0650 VEN YVMH Radio Popular är inte så vanligt hos mig. GNH

730 6.1 0717 CLM HJCU Radio Lider annonserade tiden. Låg här en bra stund p g a den med EE religiös mx under. GNH

730 6.1 0718 OID med religiöst på SS kom upp över Lider GNH

750 26.11 0050 VEN YVKS Radio Caracas med RCR Deporte GNH

800 8.1 0800 B Radio Brasil tyckte jag man sade, men sedan kom call för en hel rad andra stationer. GNH

830 26.11 0335 VEN YVLT Radio Sensación sade att klockan var 11.34 GNH

830 29.11 0740 CLM HJDM Radio Reloj Medellin gav tiden och annonserade musiken GNH

830 10.12 0310 VEN YVLT Radio Sensación hade ett specialprogram inför julen där en massa företag öns-

830 5.1 0245 VEN YVLT Radio Sensación gick ovanligt bra med många reklamer. Ny rapport? GNH

850 28.11 2353 VEN OID med en massa reklamer från Valencia bör väl vara RV 850. QRM Fé y Alegría GNH

880 6.1 0735 VEN YVYM Venezuela 8-80 TC GNH

880 7.1 0642 VEN YVYM Radio Venezuela 8-80 gav tiden. Intressantare var annan SS på 879,979 kHz GNH

910 6.1 0740 VEN YVRQ RQ 910 idade och körde en programannonsering "Recuerdo Musica y Sabor en RQ 9-10" GNH

930 28.11 2336 CLM HJCE La Voz de Bogota riktigt stark över kanadicken GNH

1020 29.11 0655 VEN YVMX Radio Continente Calendario Maracaibo trummade för sitt Club de Oyentes GNH

1080,119 29.11 0657 VEN OID men troligast Venezuela GNH

1100 29.11 0710 CLM BBN 1100 AM Santa Fé de Bogota idad med HK:s hjälp och internetadress GNH

1190 5.1 0252 OID OID SS tidsannonsering. Musikprogram. GNH

1190,09 5.1 0231 CLM HJCT La Voz de la Costa Barranquilla låg lite snett med ett sportreferat från Venezuela. QRM från US GNH

1200 26.11 0624 VEN YVOZ Radio Tiempo anropade Radio Tiempo 1200 AM. Samtidigt med fin mottagning från LA gick vid denna tid ÖK NA bäst på samma antenn. 1640MS, 1700 XEPE och FL, 1680 KFTH + FL, helt knasigt. GNH

1230 6.1 0649 CLM HJLK Radio Calidad var dominant över det intressanta GNH

1230 6.1 0730 CLM Radio Reloj kom upp stark med TC och ID. GNH

1250 18.12 0812 CLM HJCA Capital Radio Santa Fé de Bogotá kom upp med ID när jag slet med ett par jänkare på frekvensen. GNH

1279,93 20.11 0634 CLM HJKN Radio Unica SF de Bogota var för en gång skull uppe över PR. Ovanligt låg. GNH

1300 27.12 0335 VEN YVKH? Radio Recuerdos an-

7120 23.12 1100 CHN Xinjiang ligger och blockar kl 1030-1230, så att inte PNG-aren hörs längre. ID-as enklast genom att kolla // 9705. Kyrgyz-språk. S 3-. BEFF

7355 14.12 0122 UZB? Christian Voice Int. Trol. Tal om en norsk prinsessa och en svensk prins, vilka snappade jag inte. Eng 233 AH

9745.05 1.1 21.15 TWN Voice of Han på Taiwan med kinesiska. Q3. RFK

9870 3.12 1431 NZL RNZI Nya Zeeland nämnt flera gånger Eng 333 AH

11580 27.11 0800 MRA KFBS, Saipan med religiöst px på mandarin. LWV

12085 7.1 10.28 MON Voice of Mongolia slutade sin EE-sändning denna tidpunkt. S2 MRT

15225 27.11 0743 GUM KTWR, Guam gav adress till Singapore. LWV

SYDAMERIKA

610 7.12 0720 OID OID annonserade tiden i ett musikprogram. GNH

650 6.1 0638 CLM Antenna Dos med imponerande styrka GNH

700 7.12 0650 VEN YVMH Radio Popular är inte så vanligt hos mig. GNH

730 6.1 0717 CLM HJCU Radio Lider annonserade tiden. Låg här en bra stund p g a den med EE religiös mx under. GNH

730 6.1 0718 OID med religiöst på SS kom upp över Lider GNH

750 26.11 0050 VEN YVKS Radio Caracas med RCR Deporte GNH

800 8.1 0800 B Radio Brasil tyckte jag man sade, men sedan kom call för en hel rad andra stationer. GNH

830 26.11 0335 VEN YVLT Radio Sensación sade att klockan var 11.34 GNH

830 29.11 0740 CLM HJDM Radio Reloj Medellin gav tiden och annonserade musiken GNH

830 10.12 0310 VEN YVLT Radio Sensación hade ett specialprogram inför julen där en massa företag önskade Feliz Navidad GNH

830 5.1 0245 VEN YVLT Radio Sensación gick ovanligt bra med många reklamer. Ny rapport? GNH

850 28.11 2353 VEN OID med en massa reklamer från Valencia bör väl vara RV 850. QRM Fé y Alegría GNH

880 6.1 0735 VEN YVYM Venezuela 8-80 TC GNH

880 7.1 0642 VEN YVYM Radio Venezuela 8-80 gav tiden. Intressantare var annan SS på 879,979 kHz GNH

910 6.1 0740 VEN YVRQ RQ 910 idade och körde en programannonsering "Recuerdo Musica y Sabor en RQ 9-10" GNH

930 28.11 2336 CLM HJCE La Voz de Bogota riktigt stark över kanadicken GNH

1020 29.11 0655 VEN YVMX Radio Continente Calendario Maracaibo trummade för sitt Club de Oyentes GNH

1080,119 29.11 0657 VEN OID men troligast Venezuela GNH

1100 29.11 0710 CLM BBN 1100 AM Santa Fé de Bogota idad med HK:s hjälp och internetadress GNH

1190 5.1 0252 OID OID SS tidsannonsering. Musikprogram. GNH

1190,09 5.1 0231 CLM HJCT La Voz de la Costa Barranquilla låg lite snett med ett sportreferat från Venezuela. QRM från US GNH

1200 26.11 0624 VEN YVOZ Radio Tiempo anropade Radio Tiempo 1200 AM. Samtidigt med fin mottagning från LA gick vid denna tid ÖK NA bäst på samma antenn. 1640MS, 1700 XEPE och FL, 1680 KFTH + FL, helt knasigt. GNH

1230 6.1 0649 CLM HJLK Radio Calidad var dominant över det intressanta GNH

1230 6.1 0730 CLM Radio Reloj kom upp stark med TC och ID. GNH

1250 18.12 0812 CLM HJCA Capital Radio Santa Fé de Bogotá kom upp med ID när jag slet med ett par jänkare på frekvensen. GNH

1279,93 20.11 0634 CLM HJKN Radio Unica SF de Bogota var för en gång skull uppe över PR. Ovanligt låg. GNH

1300 27.12 0335 VEN YVKH? Radio Recuerdos annonserade mellan låtarna. GNH

1329,73 26.11 0707 CLM Antena 2 anropade man här. Pereira? GNH

1390 23.11 0532 VEN YVZA Radio Fé y Alegria annonserade sitt program México y sus canciónes som sänds sabados entre 6 y 8 de la noche. GNH

1390 23.11 0535 VEN YVZO Lumen med programmet Mundo Catolico GN

1470 27.12 0625 PRU CPN Radio Lima var dominant tillsammans med WLAM med sport. GNH

1470 6.1 0533 VEN YVSY Radio Vibración med Centro de Noticias de Unión Radio Annan SS under GNH

1490 26.12 0752 EQA HC? Alegre 1490 AM Gick riktigt bra med musik och slogans mellan varje låt. "La Radio de la gente Feliz" GNH

1499,896 7.1 0508 PRU OBX4I Radio Santa Rosa anropade med både kortvåg och mellanvåg GNH

1520,071 26.11 0540 CLM HJLQ Radio Minuto de Barranquilla kollades för frekvensavläsningens skull. QRM Bogota GNH

1580 26.11 0704 CLM HJQT Radio Maria anropade GNH

2779,6 10.12 0409 EQA LV del Napo Troligen Sp 232 AH

3279.6 29.12 0630 EQA Radio Maria med vacker pianomusik och ID. S 3. BEFF

3340 30.12 0445 HND HRMI Radio Misiones Internacional med programmet "Encuentro". Q2-3. RFK

4409.8 3.1 2335 BOL Radio Eco Reyes med romantisk musik. Q2. RFK

4498.1 3.1 2345 BOL Radio Estambul hördes med Q2. RFK

4765 6.1 2352 B R Rural, Santarem Santarem nämnt Port 232 AH

4819.19 30.12 0430 HND HRVC La Voz Evangélica med telefonprogram. Q2-3. RFK

4885 4.12 0227 B R Clube do Pará Pará nämnt flera gånger Port 333 AH

5035 16.12 0306 B R Aparecida, Sao Paulo Tyckte jag hörde "Aparecida nämnas. Port 232 AH

5910 3.1 0650 CLM LV de su Consciencia svagt bakom en europé. S 2. BEFF

6050 3.12 0346 EQA HCJB, Quito Svårt störd, troligen av Kina. Religiöst innehåll Sp 422 AH

9635 24.12 23.00 CHI Voz Cristiana med bl a julmusik. S2 MRT

CENTRALAMERIKA / VÄSTINDIEN

580 18.12 0257 PR WKAQ San Juan PR önskade Feliz navidad. Annan SS fanns under. GNH

600 5.1 0533 CUB Radio Rebelde parallellt med 5025 GNH

670 18.12 0703 CUB Radio Rebelde idades som // med 5025. GNH

790 18.12 0510 CUB Radio Reloj stark med tidpip och nyheter GNH

830 18.12 0735 MEX XEITE Radio Capital med musikprogram och ett kort Radio Capital. Avlöstes av WCRN och sedan WCCO GNH

870 27.12 0403 PRT WQBS San Juan PR med Gran Cadena QBS slogan GNH

890 3.1 0340 CUB Radio Progreso idade Radio Progreso La Onda de la Alegria GNH

940 29.11 0715 PR WIPR San Juan PR hade först en engelska med programmet Classical Guitarr Alive och senare ID följt av Mozart.Idade "Estas son WIPR AM WIPR FM en San Juan" GN

950 27.12 0615 CUB CM?? Radio Reloj La Habana var en av många kubaner denna morgon. Kunde höras på t ex 600, 610, 640, 670, 700, 710, 740, 790, 840, 890 osv GNH

1000 18.12 0816 MEX Tent XEOY Radio Mil Mexico anropade som Mil AM (?) och gav tiden som UTC-6C GNH

1070 10.12 0502 PTR WMIA Arecibo PR idade samtidigt som Radio Santa Fé körde en jingle. Tyvärr var det Santa Fé som vann i längden GNH

1140 28.11 2332 PTR WQII Once Q San Juan anropade Sintonizam Once Q GNH

1330 7.12 0700 DOM HIVC Vision Christiana med ett långt ståtligt ID, lokalt sådant, inte det centrala från NJ. GNH

1410 18.12 0304 PNR HOH799 Radio Mensabé fanns i gröten av NA GNH

1430 7.1 0505 PTR WNEL Caguas PR dominerade med telefonpratarprogram med musikönskningar. Programmet hette Contacto ?? GNH

1470 2.1 0750 MEX XEAI Radio Formula Mexico DF dominerade kanalen. BC i bakgrunden GNH

1480 23.12 0018 PR WMDD Fajardo PR om upp med några testemonios bekännelser i Horizontes de Fé med telefonnummer 608 2501897 vilket väl är ett USA nummer? Ovanligt att de har religiöst! GNH

1490 5.1 0812 PRT WDEP Ponce PR bubblade på med pratprogram GNH

1540 6.1 0744 BAH ZNS Bahamas mest musik men just här ett ID GNH

1570 Ofta 0804 MEX XERF La Poderosa Ciudad Acuna kom upp genom de andra och idade galant. GNH

1590 19.11 0525 HND HR?? Radio Perla, El Progreso till och från riktigt skapligt med programmet Ultima Hora som rapporterade hur tropiska stormen Gamma hade drabbat deras provins. Fadade ut strax efter 0700. GNH

1610 3.1 0220 AIA Carribean Beacon, Anguilla inte med Gene Scott-band denna gång utan någon senare efterföljare som inte riktigt kom upp i samma extas... Q3. RFK

1620 23.12 0510 USA WDHP St Croix Virgin Islands sade sig tillhöra Talk Star Radio Network. Distorderad signal denna morgon, perfekt senare. Enda ID ges vid hel timme. GNH

1620 3.1 0215 VIR WDHP Frederiksted VI med underhållande musik-px. Q3. RFK

1640 3.1 0210 DOM Radio Juventus don Bosco med flera ID:n och religiöst. Q3. RFK

1660 3.1 0215 PTR WGIT Canovas PR med skön musik. Q3. RFK

1700 27.12 0737 MEX XEPE Tecate BCN med Cash 1700. Svagt från 1670 KHPY samtidigt. GNH

3340 26.11 0129 HND Radio Misiones Int Comayagüela anropade med både mv och kortvågsfrekvens. Samtidigt fanns det en på 3234,8 som nog också var Honduras, men svår att få fram p g a QRM GNH

5025 10.12 0001 CUB R Rebelde Tydl id. Mycket om Santa Lucia och dess president. Sp 322 AH

6000 21.12 0351 CUB RHC Arnie Coro, väldigt störd. Eng 222 AH

NORDAMERIKA

580 3.1 0349 CAN CFRA Ottawa ON idade efter reklam:"News Talk Radio 5-80" GNH

590 18.12 0755 CAN CJCL Toronto ON idade som Sports Radio The Fan Toronto's Sports Station GNH

610 18.12 0720 CAN CKTB St Catherines ON var det överraskande som lösgjorde sig ur Coast to Coast gröten med program ID vid halvtimmen: "Weeknight on News Talk 6-10 CKBT" Gick bäst på 350 ng där QRM från annan C2C + OID SS mx var svagare GNH

610 3.1 0715 USA CKYL Peace River AB spelade country GNH

620 26.12 0220 USA CKCM Grand Falls NL //VOCM. Q2-3. RFK

660 26.12 2225 USA WFAN New York NY "Sports Radio 66". Q3. RFK

660 2.1 0630 USA CFFR Calgary AB med oldies, Diana Ross & Supremes t ex.. Q3-4. RFK

660 2.1 0724 CAN CFFR Calgary AB spelade I believe in sunshine GNH

680 23.12 0810 USA CFTR Toronto ON kallade sig Toronto's All News Radio GNH

700 24.12 0701 USA WLW Cincinnati OH hade något man kallade Cincinatti Childrens Time GNH

700 2.1 0728 USA WLW Cincinnati OH reklampass följt av väder och ID får Newsradio 700 WLW GNH

700 2.1 0755 USA WLW Cincinnati OH med news "Radio 700 WLW". Q4. RFK

710 2.1 0755 USA KIRO Seattle WA "Kiro Newsradio". Q2-3. RFK

720 2.1 0750 USA WGN Chicago IL med promo för hemsidan wgnradio.com "7-20 WGN". Sopade banan med europeerna på samma fq. Q3-4. RFK

730 2.1 0735 CAN CKAC Montreal QC med fransk talk show. Q2-3. RFK

730 2.1 0750 CAN CHMJ Vancouver BC "Mojo Sports Talk" under CFAC. Q2. RFK
740 26.12 0310 CAN CHWO Toronto ON "Prime Time Radio 7-40". Q3. RFK

740 2.1 0606 CAN CBX Edmonton AB var en av de AB som gick på låga frekvenser, Andra var 790, 830, 880, 930 t ex GNH

740 2.1 0620 CAN CBX Edmonton AB bjöd på improviserad gitarrjazz. Q3. RFK

750 2.1 0815 CAN CKJH Melfort SK en av morgonens sista NA. Oldies, "Walk right in" t ex. Q2. RFK

760 2.1 0732 USA WJR Detroit MI Newstalk 760 WJR ID följt av väder GNH

770 2.1 0610 CAN CHQR Calgary AB med ett par spännande avsnitt av oldtime-serien "The Lone Ranger". Det är lätt att fastna på kanalen när man hör program av detta slag. Q3. RFK

770 2.1 0624 CAN CHQR Calgary AB hade reklam och körde ett gammalt radioprogram GNH

770 8.1 0728 USA KTTH Seattle WA kom upp vid ID över CHQR. Reklam och ID. GNH

780 3.1 0240 CAN CFDR Darthmouth NS "7-80 Kicks Country". Q2-3. Senare på morgonen tog WBBM över.

780 ofta 0739 USA WBBM Chicago IL väderrapport GNH

780 2.1 0735 USA WBBM Chicago IL "Newstimne 7-80 WBBM". Q3. RFK

790 10.12 0620 CAN CFCW Camrose AB idade i en jingle men vem var den andra med reklam på 333 grader. GNH

790 3.1 0625 CAN CFCW Camrose AB med country och reklam för t ex "KFB Colonel Snack". Q3-4- RFK

790 3.1 0408 CAN CIGM Sudbury ON Sudbury's Sports Leader CIGM med sports Update. Rekade för programmet Crime Talk GNH

790 8.1 0744 USA KJRB Spokane WA överröstade CJCW med Fox Sports GNH

800 18.12 0659 CAN CHRC Quebec QC med reklam och ID före heltimmen GNH

800 3.1 0730 CAN CHRC Quebec QC med nyheter på franska. Q2. RFK

800 23.12 0645 CAN CKLW Windsor ON lurade mig genom att ha C2C GNH
800 3.1 0625 CAN CKLW Windsor ON med "Coast to Coast AM". Q3. RFK

820 2.1 0730 ALS KCBF Fairbanks AK med ESPN. Q3. RFK GNH

820 3.1 0353 CAN CHAM Hamilton ON med country. Inte ett spår av TBS GNH

820 8.1 0659 USA KGNW Burien WA anropade efter att ha avslutat ett program med musik från homecomingradio.com GNH

830 10.12 0615 CAN CKKY Wainwright AB gick riktigt starkt under en halvtimmes AB öppning. GNH

830 2.1 0705 CAN CKKY Wainwright AB "Key 83" med country. Q2-3. RFK

830 18.12 0747 USA WCRN Worcester MA kom upp och DJ Scott Shannon vid True Oldies Channel önskade god jul och höll ut några minuter innan WCCO tog över. GNH

830 26.12 0235 CAN CJBC Toronto ON med franska. Q3. RFK

830 2.1 0622 USA WCCO Minneapolis US talkade på GNH

830 3.1 0635 USA WCCO Minneapolis MN med nyheter. Q2-3. RFK

840 2.1 0738 USA WHAS Louisville KY anropade News Radio 8-40 WHAS GNH

840 7.1 0553 USA WHAS Louisville KY stark med C2C när inget annat hördes. Bäst på 310 ng. GNH

850 3.1 0645 USA WEEI Boston MA "8-50 Sportsradio WEEI" med ESPN och reklam för t ex "The Giant Glass Co." Q2. RFK

850 7.1 0715 AK OID med non stop rel mx bör ha varit AK. Det fanns AK på 790, 820 och 970 samtidigt. GNH

850 8.1 0702 USA KOA Denver CO nyheter och väder. Fler NA på frekvensen på 370 ng. GNH

860 3.1 0650 USA CJBC Toronto ON med talk på franska. Q3. RFK

870 2.1 0622 USA WWL New Orleans LA visade att bandet efter några timmars downperiod började släppa fram signaler på rätt antenn GNH

880 23.12 0117 USA WCBS New York NY med sportnyheter GNH
890 27.12 0717 USA WLS Chicago IL kom upp över Progreso. GNH

890 4.1 0525 USA WLS Chicago IL med ID "Newstalk 8-90" och Cuba-QRM. Q2. RFK

910 2.1 0830 CAN CKDQ Drumheller AB slogan och country GNH

920 24.12 0820 USA KXLY Spokane WA bra med nyheter. GNH

940 3.1 0600 CAN CINW Montreal QC The New 9 40 Montreal Your views Your News GNH

950 18.12 0805 USA WWJ Detroit MI anropade All News All the time this is WWJ News Radio 950 varefter WWJ Newstime följde. QRM från en NOS station som tog över. GNH

950 2.1 0818 USA KJR Seattle WA ESPN// 960. Reklam för Burien Chevrolet Dealer GNH

960 2.1 0742 CAN CFAC Calgary AB tent med ESPN GNH

970 3.1 0602 Oid Break i CNN News GNH

980 24.12 0540 CAN CKRU Peterborough ON med the Cruise GNH

980 4.1 0530 CAN CKRU Peterborough ON ID-ade och spelade "La mér". Q2-3. RFK

980 4.1 0525 CAN CKNW New Westminster BC under CKRV. Q2. RFK

990 5.1 0631 CAN CKGM Montreal QC klart över britterna med sport The Team GNH

1000 18.12 0812 USA WMVP Chicago IL var riktigt stark med sin sport, men det som fick mig att stanna till var en förmodad mexican som ibland var jämnstark. Reklam för Paradise Poker Online GNH

1000 2.1 0715 USA KOMO Seattle WA ID-ar ofta som "Komo". Q3-4. RFK

1010 4.1 0430 CAN CFRB Toronto ON med nyheter. Q2-3- RFK

1020 24.12 0420 USA KDKA Pittsburg PA hade som vanligt sitt tråkiga snack program. Låg kvar en god stund p g a två SS under. En var Continente, men vilken var den andre? GNH

1030 5.1 0618 USA OID som annonserade sin country musik GNH
1060 24.12 0724 CAN CKMX Calgary AB anropade Classic Country AM 1060 GNH

1070 2.1 0808 USA KNX Los Angeles CA mycket stark med väder och vägrapporter. Reklam för Moterystudents.com GNH

1090 18.12 0825 USA WBAL Baltimore MD var det tentativt som hade sport. GNH

1100 29.11 0730 USA WTAM Cleveland OH Newsradio WTAM 11 hundred rapporterade om årets första snöstorm. GNH

1100 18.12 0803 USA WTAM Cleveland OH anropar News Radio 1100. Nyheter och väder. "Your Oficial Weather Station News Radio WTAM 1100". C2C följde. GNH

1120 27.12 0715 USA KMOX St Louis MO var en som visade sig vid en kortare öppning. GNH

1129,92 2.1 0619 USA OID är väl KFAN Minneapolis som ligger snett GNH

1130 1.1 0225 CAN WBBR New York NY körde sport vid denna tid. En av de vanligaste NA-stationerna. Q2-3. RFK

1130 3.1 0726 USA WBBR New York NY Bloomberg Traffic and Weather fick mig att stanna till eftersom man hade program på British English. Bloomberg 11-30 ID GNH

1150 23.12 0733 USA WHBY Kimberly WI annonserade efter blodgivare "Visit the Blood Mobile - Become a Blood Doner". Direktsändning den 29/12! "Il 50 WHBY" GNH

1150 27.12 0733 USA WHBY Kimberly WI kämpade med FF GNH

1150 3.1 0405 CAN CHGM Gaspé QC spelade latinskt till en början och lurade mig att stanna till GNH

1150 5.1 0544 USA CKOC Hamilton ON spelade Beatles och dränkte FF och en intressantare EE Talk GNH

1160 18.12 0829 USA WYLL Chicago IL stark med ID och reklam. QRM från annan religiös. GNH

1160 4.1 06.10 USA WYLL Chicago IL rekade bl a för "Air Conditioning & Heating Co". Q3. RFK

1160 18.12 0830 USA OID med Stan Freeburgh Show. Kan ha varit KSL. Handlade om gamla radioprogram. Antenvalet pekar dock mot något kring stora sjöarna. GNH

1170 26.12 0508 USA WWVA Wheeling WV hade ett program med bishop W T English GNH

1170 26.12 07.30 ALS KJNP North Pole AK med inlevelsefull predikan. Q2-3. RFK

1190 18.12 0905 USA WOWO Ft Wayne IN kallade sig Fort Wayne's Oficial Station for Severe Weather Alert GNH

1190 3.1 0611 USA WLIB New York NY hade eget talk vilket tillhör ovanligheterna GNH

1200 18.12 0820 USA WCHB Taylor MI riktigt bra allt emellanåt. Äntligen fick jag ihop till rapport på denna. QRM sport. GNH

1200 18.12 0830 CAN CFGO Ottawa ON kallade sig Sports Team 1200 och körde Canada Kick Soccer Show GNH

1210 26.12 0510 CAN VOAR Mt Pearl NL rekade för Focus on the Family som skulle komma senare GNH

1220 18.12 0840 USA WHKW Cleveland OH anropade så. Religiöst en masse. Jag stannade till här p g a tentativ mexikan under. Fick dock ut noll av denna. Senare hade WHKW Janet Parshall's America. GNH

1230 6.1 0645 OID OID som hade program/reklam från homecomingradio.com. Bermuda? GNH

1240 18.12 0645 CAN CKIM Baie Verte NL spelade Stilla Natt och följde upp med VOCM Weather //590 GNH

1250 24.12 0728 USA WSSP Milwaukee WI körde en programannonsering där man kallade sig Sports Radio 12-50 WSSP The Voice of ???? In Milwaukee. QRM från klassisk som väl är MB? GNH

1260 18.12 0549 USA WMKI Boston MA anropade Radio Disney AM 1260 och spelade Father Christmas GNH 1260 26.12 03.00 USA WMKI Boston MA "Radio Disney". Q2. RFK

1270 18.12 0017 CAN CJCB Sydney NS dominant med sport av lokala slaget. Senare på natten var det bara Detroit här. GNH

1270 27.12 0728 USA WXYT Detroit MI kallade sig bara XYT the Sports Station GNH

1280 20.12 0728 USA WFAU, Gardiner, ME ny för mig med "Sport's Radio 14-50 and 12-80". Försvann snabbt. BEFF

1280 23.12 0728 USA WFAU Gardiner ME angav frekvenserna 1280, 1450 och 97.5 GNH

1280 24.12 0718 USA WNAM Neenah WI hade Music of Your Life GNH

1280 26.12 0516 CAN CFMB Montreal QC hade SS med massor av reklam.Programmet som följde var religiöst Amanacer con Christo GNH

1290 26.12 0630 CAN CJBK London ON idades genom att puffa för London in the Morning..... On News Talk Radio London CJBK" GNH

1290 26.12 0633 USA WHIO Dayton OH idade innan man gick över till C2C. Väder följt av Newstalk 1290 WHIO GNH

1290 2.1 0222 CAN CFRW Winnipeg MB hade en speciell nyårsshow. Spelade House of the Rising Sun och hade massor av lokala reklamer och nyårshälsningar. GNH

1300 24.12 0454 USA KGLO Mason City IA med Talk GNH

1300 24.12 0635 USA WERE Cleveland OH fanns här i en soppa med KGLO och Radio Disney + något annat. GNH 1310 24.12 0655 USA OID med SNR kan ha varit KNOX. För svårt med Norge GNH

1330 24.12 0717 USA WLOL Minneapolis MN med sedvanligt lokalt religiöst. GNH

1360 18.12 0559 USA WKAT North Miami FL anropade Newstalk 1360 WKAT. Annan under var WDRC GNH

1370 24.12 0428 USA KGNO Dodge City KS kom upp med ID men inte mycket mera; "AM 1370 KGNO" GNH

1370 24.12 0458 CAN CFOK Westlock AB hade inte CW som vanligt utan refererade en match mellan Edmonton Oilers och Vancouver. GNH

1370 5.1 0559 USA WDEA Ellsworth ME med legal ID lyckades jag inte komma förbi. Hade sedan CBS nyheter, vilket fick mig att tro att det var något annat. GNH

1380 24.12 0518 USA WPHM Port Huron MI kom upp med kedjerekar följt av eget ID "Your station for live football AM 1380 WPHM" GNH

1380 18.12 0608 CAN CKLC Kingston ON spelade Mona Lisa och idade därefter. GNH

1380 24.12 0521 USA KLIZ Brainerd MN har tydligen Sporting News Radio. Reklam för Kennedy Transports i Brainerd. GNH

1380 24.12 0524 CAN CKPC Brantford ON kom upp med Auld Lang Syne och anropade "... from FM 92 1380 CKPC" GNH

1380 24.12 0850 USA KRKO Everett WA dominerade kanalen med sport. En annan västkust spelade julmusik. OR? GNH

1390 27.12 04.25 USA WEGP Presque Isle ME med julhälsningar från lokala företag. Q2-3. RFK

1390 4.12 0548 USA WEGP Presque Isle ME kallade sig The Talk of the County och hördes bra trots att prognoserna sade något annat. GN

1390 23.12 0806 USA WGRB Chicago IL spelade gospel GNH 1420 18.12 0955 USA WHK Cleveland OH riktigt bra i breaket i C2C. Dessförinnan Michael Medved Show. GNH

1420 18.12 0958 USA WOC Davenport IA var ytterligare en med talk som kom upp med ID. En tredje misstänks vara KTOE, betydligt svagare. GNH

1420 23.12 0830 CAN CKPT Petersborough ON kom upp ur gröten precis vid ID GNH

1420 24.12 0755 CAN CKDY Digby NS spelade gamla jullåtar i konkurrens med ett par talk och en annan med religiösa låtar. GNH

1420 24.12 0830 USA KTOE Mankato MN kallade sig Information radio. GNH

1420 20.12 0800 USA OID men säkerligen WBSM, New Bedford med c&w-musik. S 1-3. BEFF

1430 2.1 0714 USA WXNT Indianapolis IN med Jerry Doyle Show. News Talk 14-30 Indianapolis. QRM Toronto. GNH

1460 18.12 0635 USA WDDY Albany NY måste det vara som kör Radio Disney. GNH

1460 18.12 0916 CAN CJOY Phelps ON jinglade. GNH

1460 18.12 0929 USA WHIC Rochester NY idade efter ett EWTN program GNH

1470 27.11 0657 CAN CJVB Vancouver BC låg högt vilket de inte brukar. 1470,030 GNH

1470 2.1 07.00 CAN CJVB Vancouver BC med kinesiska. Q3. RFK1470 2.1 0259 USA KWSL Sioux City IA tog över efter annan västlig som pratat om brasiliansk och creolsk musik på British English. Det fortsatte med italienska GNH

1470,011 4.12 0645 USA WLAM Lewiston ME med ESPN och id som ESPN Radio 1470 GN

1470 20.12 0640 USA ESPN Radio gick länge här innan jag fattade vad det var=WLAM, Lewiston, ME. Störtdes av Mandarin från CJVB, Vancouver, BC, som tidvis tog över. WLAM var väldigt stark väldigt länge. S 4. BEFF

1480 23.12 0004 USA WSAR Fall River MA skickade en hälsning från ett Funeral Home i Fall River. Talk. GNH

1480 23.12 0100 USA KAUS Austin MN hade reklam och lokalt väder efter CNN nyheterna. Försvann snabbt. GNH

1480 23.12 0200 USA WLMV Madison WI kallade sig Movida 14-80 AM. Nyheter om transportstrejken i New York. GNH

1480 4.1 0535 USA WMLV Madison WI "La movida" med música romántica. Q2. RFK

1480 23.12 0825 USA WHBC Canton OH gjorde ett break. WGUV fanns med med sitt BBC. GNH

1480 24.12 0859 USA KBMS Vancouver WA dade före TOH. GNH

1480 3.1 0630 USA WGVU Kentwood MI hade en kort blänkare om local radio innan man gick över till BBC World Report GNH

1500 18.12 0620 USA WTOP Washington DC hade ett inslag om trafikhinder i Washington. Senare tog Detroit över. GNH

1500 24.12 0504 USA KSTP St Paul MN annonserade "AM 1500 KSTP News" GNH

1500 27.12 0730 USA WLQV Detroit MI var ytterligare en MI som dök upp. GNH

1500 3.1 0715 USA WLQV Detroit MI med en predikan. Q3. RFK

1510 10.12 0550 USA KCUV Denver CO spelade When a man loves a woman med störningar från både Boston och Spokane GNH

1510 2.1 0205 USA KGA Spokane WA kallade sig The Big Talk 1510 GNH

1510 3.1 0220 USA WWZN Boston MA "The Zone" med sport som vanligt. Q3. RFK

1520 23.12 2225 USA WKBW Buffalo NY "KB Radio 15-20" med gamla julgodingar Q4. RFK

1520 24.12 0722 USA WWKB, Buffalo, NY med "full ID". S 4. BEFF

1530 18.12 0850 USA WCKY Cincinnati OH lurade mig att lyssna till och från i över en halvtimmer på Brother Stairs. Inte visste jag att de körde religiöst! Thunder störde. GNH

1530 24.12 0506 USA KFBK Sacramento CA nyheter GNH

1540 18.12 0622 USA WDCD Albany NY var mycket dominant och hindrade CHIN med religiöst på spanska komma igenom. Spelade "Praise the Lord" GNH

1540 23.12 0020 USA KXEL Waterloo IA hade sport med lokal basket GNH

1540 24.12 0721 USA KXEL, Waterloo, IA påpassligt med stort ID. S 3-4. BEFF

1540 3.1 0725 CAN CHIN Toronto ON körde italienska denna tid men svårt störd. Q2. RFK

1560 24.12 0720 USA WQEW med det vanliga Radio Disneygagget. S 3. BEFF

1560 3.1 0220 USA WQEW New York NY med Radio Disney. Q3. RFK

1560 24.12 0843 USA KNZR Bakersfield CA kom över Disney när ÖK fadade bort. GNH

1570 24.12 0711 USA Tre stationer samtidigt: XERF är OID, men ganska säker + CFAV, Laval, QC, so hörts nästan varenda morgon i jul + CKMW, Winkler, MB med sports news. Alla lika starka! BEFF

1570 23.12 0755 CAN CFAV Laval QC kom jag mig äntligen för att rapportera. The Boomer GNH

1570 3.1 0655 CAN CFAV Laval QC med nostalgilåtar på franska och eng. Q2-3. RFK

1570 23.12 0759 USA WBGX Harvey IL ldade efter att ha spelat Let It Snow i jazzig version. Försvann lika snabbt som den kom upp. GNH

1590 18.12 0950 USA WAKR Akron OH spelade Blue X-mas. Hade väder 0955 GNH

1600 24.12 0744 USA OID med nonstop musik på SS kan väl bara vara KCRG, Cedar Rapids, IA? BEFF

1600 24.12 0744 USA OID samtidig med ovanstående. Sport på programmet leder mig till WKWF, Kay West, FL. Tyvärr inget ID på någpn av dem. S 2. BEFF

1610 24.12 0403 CAN OID med non stop latinskt/karibiskt är väl kanadicken? GNH

1619,992 27.11 0505 USA KYIZ Renton WA riktigt fint. Ligger lite lågt. Idar med dubbelid. GNH

1620 21.12 0550 VIR WHDP, Virgin Isl. ID-ade "fett" med alla uppgifter. S 3. BEFF

1620 2.1 0311 USA KYIZ Renton WA med vanliga ID och slogan GNH

1620 3.1 0635 USA WTAW College Station TX gick över till C2C GNH

1620 3.1 0637 USA KOZN Bellevue NE idades genom ett The Zone i sportprogrammet GNH

1629,88 18.12 0008 USA KRND Cheyenne WY annonserade La Grande 16-30 GNH

1629.88 3.1 2345 USA KNRD Fox Farm WY "La Grande" med spanska och mexikansk musik. Q3-4. RFK

1630 23.12 0023 USA KCJJ Iowa City IA hade reklam för ett lokal öl. GNH

1630 4.1 0000 USA KCJJ Iowa City IA med "Nascar Live" från Motor Radio Network. Q3. RFK

1630 2.1 0635 USA OID med gospel musik TX? Skall väl vara Silent? Har ett ID men bara AM 16-30. GNH

1630 3.1 0620 USA KCJJ Sioux City IA med programmet Musicofobia GNH

1640 2.1 0158 USA KDZR Lake Oswego OR med Radio Disney ID. Mer intressant var den station med spanska som låg bakom på370 grader GNH

1640 5.1 0530 USA OID med college football kan ha varit WTNI. GNH

1640 4.1 0045 USA WKSH Sussex WI med Radio Disney. Q2. RFK

1640 5.1 0530 USA WKSH Sussex WI gav telefonnummer till lokala Radio Disney GNH

1650 3.1 2315 USA WHKT Portsmouth VA "Radio Disney". Q2-3. RFK

1650 7.1 0530 USA "16-50 Radio Disney" talar för WHKT, Portsmouth, VA. S 2-4. BEFF

1660 24.12 0425 USA KQWB West Fargo ND hade Phil Hendrie Show GNH

1660 2.1 0645 USA KQWB West Fargo ND med matlagningsprogram. Q3. RFK

1660 2.1 0149 USA KXOL Brigham City UT snabbt framme med True Oldies mellan två låtar. Lär ha slutat med True Oldies sedan dess. GNH

1660 2.1 0517 USA KTIQ Merced CA alldeles ensam, Inga spår efter KQWB som dominerat tidigare GNH

1660 2.1 0610 USA WQSN Kalamazoo MI med ESPN i kamp med många andra, bäst på 290 ng! GNH

1660 4.1 0600 USA WCNZ, Naples, FL med "Morning Air" i sitt kedjeprogram "Relevant Radio". Mycket stark! S 4. BEFF

1660 24.12 0729 USA KQWB, West Fargo, ND med "Talkradio 16-60 Forecast". S 2-4 + elstörning. BEFF

1670 4.1 0015 USA WMWR Dry Branch GA "...here on Talk Radio 16-70 WMWR". Q2-3. RFK1670 5.1 0625 USA KNRO Redding CA sport GNH

1670 5.1 0626 USA KHPY Moreno Valley CA kom igenom KNRO GNH

1680 26.11 0610 USA KFTH Seattle WA kallar sig bara La Jefa GNH

1680 18.12 0006 USA WLAA Winter Garden FL annonserade Música de la Navidad en La Que Buena GNH

1680 23.12 0757 USA WDSS Ada MI Kom med ett lokalt anrop för 1680 WDSS Radio Disney GNH

1690 10.12 0555 USA KFSG Roseville CA med spanska men också reklamerbjudande på ryska. GNH

1700 18.12 0628 USA WEUV Huntsville AL med reklam och ID "No matter what time of day and night you are on we are up for you the People's station WEUP" GNH

1700 18.12 0937 USA KVNS Brownsville TX hade reklamer i break i C2C GNH

1700 19.12 0610 USA KVNS, Brownsville, TX med "17-00 KVNS" i ID-et. Mycket religiöst. BEFF1700 9.1 0640 USA WJCC, Miami Springs, FL hördes verkligen enastående bra, när den ID-ade "The Planet 17", efter att ha spelat "Cumbia nonstop" i 20 minuter – även över heltimmen. S 4 en stund = direktlinje Gotland-Fort Lauderdale! BEFF

1700 24.12 0700 MEX XEPE, Tecate med "Money Power"-ID och S 3-4. BEFF

3185 19.12 0410 USA WWRB Manchester Tydl id. Eng 333 AH

3215 19.12 0048 USA WWCR Nashville Tydl id. Predikan Eng 222 AH

3815 25.12 2100 GRL Grönlands Radio med grönländska och en konstig ljudstörning. Hördes inte på 650 just då! S 2-3, när den var ren från störningen. BEFF

6855 23.12 1215 USA WYFR med franska. S 2-3. BEFF

6890 23.12 1215 USA Här låg också WYFR, fast WRTH:s lista sade att det skulle vara WWRB. S 2. BEFF

PIRATER / CLANDESTINES

6135 23.12 2200 Radio República, clandestine mot Cuba, med ett fartigt program på spanska. ID och adress och programmet "Alternativa" kl 22.30. S 4. BEFF

6220 26.12 1400 Voice of Joy kom äntligen igång med sitt program för den amerikanska armén någonstans. Störddes rejält av Mystery Radio, men de fragment jag hörde bestod av militära marscher i oskön blandning med kristen körmusik. Vilka soldater "out there" kan tänkas vilja lyssna på slikt? Den 30.12 hördes man mycket bättre, eftersom Mystery inte sände då. Samma "soppiga" programformat. S 3-4. BEFF

7380 17.12 1700 Nya clandestine VO Ethiopian People hördes, men inte mer. S 1-2. BEFF

9290 18.12 1000 Radio Caroline Eifel med fina gamla låtar. S 3, som tidvis var bättre. BEFF

12000 19.12 1245 Radio Habana Cuba kanonstark med SS talk och kubansk musik. S 4-5. BEFF

12257 11.12 1200 Wreckin' Radio International, pirat som gjort come-back. S 1-3. BEFF

Hela 12 sidor tips blev det.. God fortsättning! / **KE**

BEFF har något äldre tips, som inte varit med i EA, som får vara med i mån av utrymme eller tills sidan tar slut. Också litet av en Nordx-rapport:

3930 1.12 1445 KBS-1, Hwasong list-ID-ades med koreanska. S 3. BEFF

3959.8 1.12 1400 KCBS, Kanggye idades med hjälp av // 9665. S 2-3. BEFF

4052.5 18.11 2345 Radio Verdad lagom till Nordx. Spelade "Du store Gud", fast på spanska. S 2. BEFF

4319 7.12 1530 OID AFRTS lär vara Diego Garcia, reaktiverad. Snack om Pearl Harbor. Riktigt stark kl 1845. BEFF

4819.1 18.11 0630 LV de Evangelica med testamentssnack. S 3. BEFF

4914.95 22.11 18.45 Kenya gick rätt skapligt, eftersom den låg snett. Avslutade sitt African Horn-program med en körversion av nationalsången kl 19.05. S 2-3. BEFF

4915.1 20.11 1740 GBC, Accra låg också snett, vilket underlättade när Kenya gick samtidigt. Spelade en rap-version av Titanic-låten. Usch! S 2-3. BEFF

5010 20.11 1645 Madagascar gick även på 7105, men jag vet inte om det var //. Oändligr prat! S 3. BEFF

5054.6 0650 TIFC, Faro del Caribe med talkör och dovt snackande. S 2. BEFF

5085 18.11 0450 WEVN, Birmingham, AL med katolskt har tydligen flyttat hit. Jag förväntade mig en annan amerikan. S 3-4. BEFF

5170 4.12 1400 OID kines med vädersnack (tror jag) bör vara den taiwanesiska Central Weather Bureau. S 2. BEFF

6130 28.11 1300 Laos blev en hård nöt i Nordx. Xizang var hela tiden starkare, men när den senare inte spelade musik, gick det att uppfånga även programdetaljer på Laos. S 1-2. BEFF

7120 7.12 1040 Wantok Radio Light med omisskännlig "down under"-dialekt hade ett "phone-in". Jag begriper dock inte varför man sa "Good Morning" hela tiden. Inte var det väl morgon på andra sidan klotet? S 2 och långa, djupa fade-dalar. Sedan kom en annan station mer och mer. BEFF

9384.9 4.12 0850 Laser Hot Hits med Colin Young. Hur länge och hur ofta måste man lyssna för att höra CB-programmet? S 2-4. BEFF

9355 1.12 1700 När jag letade efter Kazakstan var det bara kinesisk musik här. Det visade sig vara en kinesisk musik-jammer, som bara var ute efter att göra livet surt för RFA (troligen). S 3-4. BEFF

9355 28.11 1500 AWR/Agat med Panjabi. Inget Kazakstan. BEFF

9780 30.11 0740 Voz Crista med stillsam musik. S 2-3. BEFF

1116 1.12 1500 BBC Radio Guernsey fanns med på denna snurriga frekvens. Jag letade egentligen efter Dar as Salam, Irak, som eventuellt också hördes några minuter. I alla fall var det arabiska... BEFF

1116 1.12 1520 När jag letade efter något lokalt från Kalingrad till Nordx hörde jag plötsligt Khristianskij Tserkovnyj Obschestvennyj Kanal (KTO) med katolskt program på ryska, men under ungrarna förstås! BEFF

1233 5.12 1630 Pure FM, Belgien gick fint // 1305. Har inte sett den svara! S 3-4. BEFF

1386 7.12 2200 Pipeline Radio via Bubiai, Litauen gick bra, men musikvalet och stilen gillar jag inte. Med brist på stil menar jag att prata och identifiera medan den skrällande popmusiken fortfarande ligger ute. Det, tillsammans med "distorsions" gjorde hela lyssningen till en trist halvtimme. S 4! BEFF

1386 6.12 1400 Radio Svoboda bakom urstarka Voice of Russia borde vara Bubiai, Litauen. S 2. BEFF

1395 5.12 17.45 Twoje Radio, äntligen med ett bra ID och några snygga jinglar. Samtidigt gick "Mega Radio" (se MVE nr 10, tips av HM), som jag inte vet varifrån den kommer. Kan det vara Armenien som kallar sig så eller är det någonting helt nytt? S 3- på polacken. BEFF

1502.85 1.12 1540 Radio Zavidovici var det länge sedan jag hörde. Störddes ut av Radio Center, som hade US religiöst, och Iran. BEFF

1206 30.11 1900 Voice of the People of Kurdistan med sändare i Sulaimaniyah, Irak hade konkurrens av Frankrike och Israel med arabiska. Tidvis var kurdiska det dominerande på frekvensen. De verkar ha tagit bort sina sändningar på kortvåg, eftersom jag inte fick till det med någon //-sändning. Däremot kunde jag höra Reshet Dalet, Israel // på 5915. BEFF

1550 4.12 0700 Sahara RN de la RASD ställde till det, eftersom det tog en stund innan jag förstod att det var den och ingen NA. Senare tog jazzmusiken över. S 3. BEFF

1390 4.12 0600 WEGP, Presque Isle, ME med finansnyheter och ID. S 3. BEFF

1550 4.12 0715 OID NA med traditionell jazzmusik i stort sett nonstop. Var snart ensamma att höras av NA. Någon idé – någon? BEFF

1570 4.12 0700 CFAV, Laval, QC var splashad, men ändå S 3. BEFF

1700 4.12 0600 WJCC, Miami Springs, FL med FF. S 3-4. BEFF

1700 3.12 0630 WEUV, Huntsville, AL för första gången hos mig. Helt dominerande med sin gospelmusik. ID-ade med WEUP 1600. S 3. BEFF

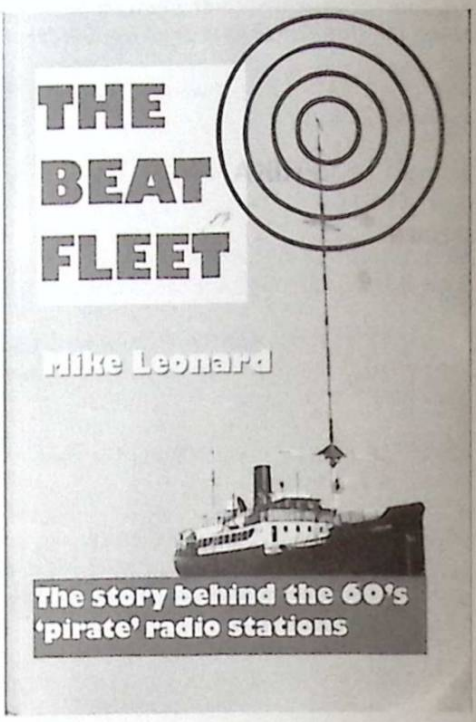
740 9.12 0630 0730 OID, men ganska säkert WIAC, P R med promos på SS. Övertog frekvensen efter att ha bråkat med CHCM, Marystone, NL en god stund. Murrigt ljud gjorde ID omöjligt! S 1-3. BEFF

189 18.11 2225 Rikisutvarpid spelade lättrapporterad musik. Omisskännlig isländska mellan låtarna. S 1-3. BEFF

531 18.11 0700 Färöarna öppnade dagen med väder och en morgonandakt. S 3-4. BEFF

549 21.11 0610 UCB, Monaghan hördes riktigt bra, men QRM från en tysk. "Today's Story" hette programmet. S 3. BEFF

Fortsättning från sid 29



The Beat Fleet har sin givna plats i bokhyllan hos varje offshore radio-entusiast . Den är rikt illustrerad i s/v och kan erhållas från Forest Press (Heswall), P.O. Box 1, Heswall, Wirral CH60 3TH, England.



DX-KÖP

Två nya skivor fån Minnesboxen,1936 samt 1966, perfekt att ge bort till den som fyller 40 eller70 år.

1936 innehåller bl a Sven Jerrings klassiska Japaner, Japaner, Japaner,första uterulltrappan i Stockholm, OS-elden släcks i Berlin. Musiken vi hör är bl a Zarah Leander, Benny Goodman och Fred Astaire.

1966 är året då Sverige får färg-TV, Bosse Högberg blir europamästare i boxning och Essingeleden invigs. Musiken vi trallade till var Sven.Ingvars, Lill Lindfors och Hep Stars.

Priset är 150 kr/st.

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

AKTUELLT PÅ BANDEN

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

EUROPA-AFRIKA

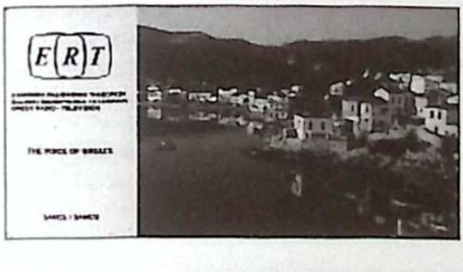
BELGIEN

För den statliga franskspråkiga radion RTBF (Radio-Télevision Belge de la Communauté Francaise) gäller följande avvikelser från WRTH 2006:

På 1233 kHz sänder Rocourt med 5 kW ungdomsprogrammet *Pure FM.*
Detta sändes även av Marche på 1305 kHz med 10 kW. Båda hörs ofta fint här i Norrköping. Houdeng 1125 kHz 10 kW sänder numera programmet *Vivacité* med mycket lätt musik. Hos oss svårt störd av Radio Orfey med 150 kW från Olgino nära S:t Petersburg, en kanal för klassisk musik.
Wavre 621 kHz 300 kW sänder oförändrat program 1 - *La Premiére* - med information och musik.
R.T.B.F. är inte särskilt intresserad av våra rapporter, men e-mailsvar eller rapporten returnerad med QSL-påskrift bjuder man ändå på.... *UQ*

GREKLAND

Voice of Greece kan höras med px på tyska 1430-1500 på 7430 kHz. *Seiser i Kur*



KROATIEN

Voice of Croatia - Glas Hrvatske - sänder nyheter på engelska som ofta hörs bra på 1134 kHz över sändaren i Zadar på 600 kW med något varierande tider men i regel 1700-1730 (sista kvarten ofta utfyllnad med musik), 1905-1915, 2315-2330 och 0300-0330. Italienska från Radio Rijeka, alternativt Radio Pula förekommer 1500-1530 och ungerska från Radio Osijek 1730-1800 på denna frekvens.
Att få QSL är något problematiskt! *UQ*

LITAUEN

Radio Vilnius har följande schema för sina sändningar på engelska:
0030-0100 9875 kHz
0930-1000 9710
1900-1930 666
2230-2300 7325 *Spielvogel i Kur*

TYSKLAND

Radio Multikulti på 567 kHz upphörde vid årsdkiftet med sina sändningar på mellanvåg och finns numera bara på FM och internet. *UQ*

UKRAINA

På 1449 finns listade i WRTH sex ryska sändare med Mayak-program, den starkaste Monchegorsk 42 kW. Den går f.n. mycket fint då den ligger på nordkalotten, söder om Murmansk. Men i riktning sydost finns nästan hela dygnet men svårare att höra Chernovtsky 7.5 kW med Ukrainas Program 1. Den är ej listad i WRTH 2006. Ukraina har gjort åtskilliga förändringar på MV nyligen, flertalet är dock medtagna i handboken. *UQ*

VITRYSSLAND

Minsk (Sasnovy) på 279 kHz 500 kW och Brest på 1278 kHz sänder numera programmet Stalitsa (Huvudstaden). Övriga Belarus-stationer på MV sänder Kanal Kultura utom 1170 kHz som har utlandssändningar, bl.a. engelska månd., tisd., torsd. och fred. 2030-2100 samt sönd. 2200-2230 och då även på 7125, 7340 0ch 7440 kHz. Man har dessutom en omfattande service på internet med över 30 timmar i veckan på engelska. Radio Belarus är mycket vänlig mot oss DX-are. Larisa Suarez, som också sköter brevlådan, uppskattar rapporter och synpunkter på sändningarna. Hon verifierar även rapporter på hemmaprogrammen.
Den som vill kan också skriva på svenska till Radio Belarus! Adresssera i så fall ditt e-mail till Zaneuski@radio.tvr.by Dima eller mer officiellt Dmitrij Zaneuski studerar svenska på universitetet i Minsk och extraknäcker på radion. Han tycker mycket om det svenska språket, fast på radion är det ju hans kunskaper i engelska som gäller. Chansen för att vi skulle få svenskspråkiga sändningar från Belarus är nog liten.... *UQ*

ASIEN-PACIFIC

ARMENIEN

Trans World Radio kan höras med px på engelska via SW-sändaren i Gavar 1710-1840 på 5855 kHz (100 kW, 78°). *ANR Yerevan via Büschel i Kur*

BAHRAIN/INT. WATERS

The US Navy Maritime Liasion Office (MARLO) i Bahrain, ansvarig för sändningarna från "Coalition Radio

One" har ny websida: http://www.marlobahrain.org och ny e-mai: marlo.bahrain@marlobahrain.org
Trutenau i DXplorer via SWN

INDIEN
De indiska stationerna i det krisdrabbade Kasmir har följande sändningsschema:
Jammu (50 kW)
0025-0445 4830 kHz
0630-0930 5965
0451-0500 5965 sön
1130-1741 4830 sön från 1030
Leh (10 kW)
0212-0430 4760
0700-0930 6000 sön från 0630
1130-1630 4760 lör till 1730, sön från 1030
Srinagar (50 kW)
2245-0020 4950
0120-0215 4950
0222-0505 6110
1120-1736 4950 *Jacob i DX-India via Kur*

IRAN
Det tyska programmet från Iran Republic of Iran Broadcasting kan höras enligt följande:
0730-0830 15085, 17590
1735-1830 6215, 7185 *Seiser i Kur*

SOLOMON ISLANDS
Solomon Islands Broadcasting Corporation har reaktiverat 9545 kHz. Man sänder där // 5020 kHz.
Hartley via DXLD via Kur

NORDAMERIKA

CANADA
1270 CBRU Squamish BC (40W) har hörts i Lemmenjoki, har flyttat hit från 1260 kHz. HN/HAS
RM

U.S.A.
WINB har nyligen gjort två frekvensändringar. 9265 kHz har ersatt 9320 1100-1300 och 2300-0400. FCC har uppmanat oss att lämna 9320 efter det att Andrews Air Force Base (i Florida. red) har sagt att WINB orsakat störningar i deras radiotrafik.
13570 kHz kommer att användas alla dagar i veckan för sändningarna 1600-2100. Mån-fre har vi sänt på 9740 kHz under detta tidsspann.
Rapporter är välkomna till winb40@yahoo.com. Vi är speciellt intresserade i rapporter på 9265 kHz eftersom detta är en ny frekvens för oss.
Hans Johnson, WINB Frequency Manager i Cumbre

KJES har problem med sin sändare. Man har beställt reservdelar och hoppas vara igång igen inom en snar framtid. Trots att man även har en 5 kW-sändare har man inte använt denna de föregående gånger huvudsändaren varit ur funktion.

WMLK på 9265 kHz är listade med s/off 2100 men de flesta dagar lägger man av tidigare, ibland så tidigt som före 2000.

WWRB hörd med The Overcomer Ministry på 9320, 15250 och på nya 9385 kHz. *Johnson i Cumbre*

WBCQ, "The Planet" sänder nu på nya 18910 (ex 17495). Tillsammans med andra ändringar ser schemat nu ut så här:
0000-1100 5110 kHz
1700-0500 9330 lör/sön från 2100; sön/mån till 0430
1800-2400 18910 lör/sön till 2300; mån till 0030
1900-0600 7415 lör/sön från 2000; sön från 2100
Beiner i Kur



1160 WYNS Lehighton PA har nytt call WBYN. *Dimeo via NRC-AM*
1210 KZTS Sunnyside WA håller på att flytta till 1230 med 0.7 kW för att ge plats åt sin andra station på 1210 - KDSS Auburn som nu är listad som KWMG. Mjelde
1230 KWAS Joplin MO har nytt call KZYM. *DXMA*
1230 WAMM Woodstock VA är åter igång med spanska AC "Radio Latino". *100kW*
1340 WPNT Connellsville PA har nytt call WYJK. *100kW*
1600 WKEN Dover DE har nytt call WRJE. *100kW*
RM

Vem var det som sa, att kortvågen är död....

Professor charged with spying
MIAMI (AP) - A Florida college professor and his wife, a university administrator, were accused in federal court Monday of using their academic positions for decades as cover to spy on Americans for Cuba's communist government.
Carlos Alvarez, 61, a psychology professor at Florida International University, and Elsa Alvarez, 55, used an encryption system to communicate with their handlers via short-wave radio and carried messages to and from Cuba, said federal prosecutor Brian Frazier.
"These were highly placed and very well-regarded operatives in the United States," Frazier Said.
The couple were charged with acting as agents of Fidel Castro without registering with the U.S. government.

Frazier said Alvarez had spied for Cuba since 1977 and his wife since 1982. Neither was charged with the more serious offense of espionage, and FBI agents said there was no evidence they provided classified or military information to Cuba.

Charlotte Sun Herald, Florida via CON



LATINAMERIKA

ARGENTINA

Radio Baluarte har bytt namn och heter numera R Amonia. Hörd med id "Transmite Radio Armonia en 100.7 MHz FM, Onda Corta 6215 kHz, Foz de Iguazu, Misiones, Argentina, la radio que está con voz". Har tidgare också sänt under namnet Radio Maranatha.

Slaen i SWN

La Red, Buenos Aires hörd runt 0200 på 11133 LSB med nyheter, väder och sport. *D'Angelo i SWN*

BOLIVIA

Loggade stationer:

3310.0	R Mosoj Chaski, Cochabamba RAD
3390.2	R Emisora Camargo, Camargo RLW
4409.5	R Eco, Reyes RLW
4650.0	R Santa Ana, Santa Ana de Yacuma RAD
4684.7	R Paititi, Guayaramerin RLW
4716.7	R Yura, San Antonio de Quijarro MAM
4761.7	R Guanay RLW
4781.4	R Tacana, Tumupasa ALS
4876.0	R La Cruz del Sur, La Paz ALS
4796.5	R Maico (R Malku), Uyuni NE
4904,4	R San Miguel, Beni CG
5580.6	R San José, San José de Chiquitos ALS
5745.3	R Virgen de Remidos, Tupiza ALS
5927.0	Rdif Mineria, Oruno ALS
5952.5	R Pio XII, Siglo Veinte JB
5967.5	R Nacional de Huanuni, Huanuni ALS
6054.1	R Juan XXII ALS
6134.8	R Santa Cruz, Santa Cruz JCH

ALS	Arnaldo Slaen, Argentina
RAD	Richard A. d'Angelo, USA
JB	Jerry Berg, USA
CG	Carlos Goncalves, Portugal
RLW	Robert Wolkner, USA
MAM	Manuel Méndez, Spanien

MEXICO

Radio Insurgente som under en längre tid annonserat sin återkomst på SW hörd runt 2100 på 6000 kHz. Id bl.a. "Aqui Radio Insurgente, la voz de los sin voz".

Johnson i Cumbre

DIVERSE

Loggningar från Florida nov/dec/jan

Mottagare: ICOM R-75 Antenn: 20 m utomhus. Alla loggningar gjorda ca 2100-0300 UTC

810	BAH ZN53 Bahamas R, Freeport
2280	DOM R Anacoana (2 x 1140)
3240	SWZ Trans World Radio, SW 2
3249.7	HND Radio Luz y Vida
3279.7	EQA La Voz del Napo
3340	HND HRMI La Voz de Missiones Int.
4052.5	GTM R Verdad



4385.8	PRU Imperio R, Chiclayo
4746.9	PRU R Huanta 2000
4754.9	B R Educacao Rural (t)
4780	GTM R Cultural Coatán
4799.8	GTM R Buenas Nuevas
4815	EQA R El Buen Pastor
4819.2	HND LV de Evangelica
4845	MTM R Mauritanie
4885	B R Clube do Pará
4890	GAB RFI Moyabi
4910	ZMB ZNBC Lusaka
4939.6	VEN R Amazonas
5045.5	CTR Faro de Caribe, TIFC
5110	USA WBCQ (t)
6010	??? R Republica
6214	ARG R Armonia (fd R Baluarte)
6536	PRU R Dif Huancabamba
6890	USA WWRB
6950	CHN CNR 1

KÄLLOR

UQ/Ullmar Qvick, Norrköping; Cumbre/via Internet, USA; CON/Claes Olsson, Norrköping; Kur/Kurier, Tyskland; RM/Radiomaailma, Finland; SWN/Short Wave News, Danmark

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

Fantastisk! Ja, så kan man beskriva strömmen av anmälningar till månadens QSL-Posten. Hela 491 QSL kan presenteras från 33 kämpande DX-are. Näst intill rekor för den period som jag har skött skrivandet. Jag kan presentera en del intressant statisitik:

År	Bidragsgivare	QSL
2003	41	1136
2004	36	1345
2005	39	1676

Antalet bidragsgivare har varit ganska konstant men antalet QSL ökar stadigt. Jag ser två förklaringar till det senare: Flera åker på DX-pedition och flera lyssnar på NDB.
En annan tendens jag märker av är att bidragen till nästan 100% kommer med epost, vilket givetvis är att föredra. På samma sätt har användande av mallar i Excel och WORD ökat dramatiskt sedan jag skickade ut dylika under december. Helt perfekt. Visserligen fungerar klippa och klistra från eposten men det är bra mycket enklare att klistra in allt på en gång i databasen i stället för bit för bit.
Inför det nya året har jag bara en önskan: Spara inte alla bidragen till årets slut. Det blir mycket enklare för h-red att planera tidningen om han vet att QSL-Posten har ungefär lika många sidor varje gång. Senaste året har det varierat mellan 2 och 8 sidor.

Över till månadens bidrag. Ta en extra titt på LA avdelningen där Roland Åkesson presen-terar årets skörd. Imponerande! Massor av annat fint också från t ex USA och Jamaica,

EUROPA

Albanien

TWR/Shijak-11865 k sch 5v CW

Belgien

Pure FM-1233 rprt i retur med QSL Påskrift px schema 8d UQ

Bulgarien

R Bulgaria Stara Zagora-1161 b sch 13v DO
R Bulgaria-5800 9500 5,5m CCT UQ

Danmark

Sky R-91400 b godis m KUN RÅ
V/s *Christina Mie Jörgensen (Stationsnätet numera nedlagt i hela Danmark)*
SLR Staagelse-91600 vykort LB
Helsingör Kristne R – 92800 epost f/up KUN
Helsingörkanalen – 92800 b sch f/up KUN
R Silkeborg Guld-101200 b 1v DO
R 100 Fyn-101200 b LB
Sky R-105700 b dek 4v GKU
Sky R Rönne-105700 b 12v JTM DO
V/s Pia Holm Hansen
R Midt Emellan,Fyn-106100 b LB
R Horsens Classic-106900 b 1v DO
Sky R Roskilde-107700 b 17v DO

Finland

Ålands R-91300 b IE
R Extreme-97300 b IE
R Vega-101500 b IE
R Nova – 103400 b 5d KUN

Frankrike

R Orient Nice-1350 b f portoret 3v GKU
RNT Meudon-1575 b QSL-folder 6d SND GRS UQ
V/s *Soline Caffion*
R Kreiz Breizh, Saint Nicodème-99400 b dek 5m KJT



Irland

R North / Gospel 846-846 b häfte 11d BSN
Energy Power AM-1395 epost RÅ
V/s *John Power*

Red FM-104500 b dek 4v IE
Corks 103FM-103300 b dek 4v IE

Island
Ríkisútvarpid-189 k 1v LWV

Italien
RAI 1-1431 k 14d JMA
RAI/Lazio-87600 k info RÅ

Lettland
R Nord Ulbroka-945 k 3v CB BSN
R Tatras International-1350 b dek CW GRS GKU BSN RÅ
V/s *Eric N Wiltsher R Kreicbergs*
Kurzemes R Ventspils-107900 b 7v DO
Pipeline R-1386 epost 2d UQ



Litauen
R 73 – 9290 k julkort 10d KUN
R Six International – 9290 31d KUN

Luxemburg
Missionswerk Heukelbach-1440 k sch alm 3v CW
R Luxemburg, Junglinster-6095 k epost 14d LUR

Moldavien
DW via Grigoriopol-999 k 48d UQ

Nederländerna
R Waddenzee-1602 stc info 6v CW
Arrow Rock Radio-675 B dek 4v GBÖ
R London International-1395 b k info RÅ
R Sweden via Flevo-5955 k 4d LUR

Norge
NRK/Ingöy-153 k b info RÅ
V/s *Christin Unhjem Pedersen*
NRK/Östlandsendningen-88700 b RÅ
V/s *Erik Löhre*
P4 Hele Norge, Halden – 106100 epost 17d KUN

Polen
RMF FM Golgora-89300 b vyk 16v DO
RMF FM Warszawa-91000 b vyk 16v DO
RMF FM Kolisz Mikstat-98000 b vyk 16v DO
RMF FM Gdansk Chwaszczyno-98400 b vy 15v DO
Polens R P3 Gdansk-99900 k pxsch dek 9v DO
RMF FM Zielona Gora Jemiolaw-106400 b vyk 2v DO
Polens R P4 Bydgosz-106500 k pxsch dek 9v DO
RMF FM Bydgosz Trzekiewiec-106600 b vyk 14v DO
R Bis-107800 k nyckelband visitkort CD 6v GKU
Polens R P4 Golgora-107900 k pxsch dek 9v DO

Rumänien
R Sighet-1404 b vyk 24vLB GKU DO
V/s *Dorei Todea och Radu Munteanu*
R Cluj-1593 b 4,5m BSN

Ryssland
R Pomorie Arkhangelsk-918 epost 5d UQ
V/s *Nina Kiseleva*
NOREA R Norge-1494 b 7v BSN
Special R – 6240 epost 5d KUN
DW/Irkutsk-7400 k 3v CW
R Rysslands Röst-11675 k 3m CCT
R Nederland/Khabarovsk-13820 k 4v CW

Schweiz
Musigwälle Beromünster-531 k b sch 5d UQ

Spanien
R Pontevedra-1116 b 5v JEJ
V/s *Jorge Hermida Aldao, Director*
Herri Irratia-1224 epost CB
Kiss FM Santander-98500 lapp penna godis 8v GKU

Storbritannien
Moray Firth R-1107 k julhälsning T-shirt 41d UQ
V/s *Nicky Marr presenter*
R Gloucestershire-1413 epost 56d UQ
V/s *Dave Bull Broadcast Engineer*
County Sound-1566 b 3v JMA
V/s *Alex Minns*
R Bristol Taunton-1566 k b cov map 18d UQ
V/s *Ian Hodson, Senior Broadcasting Officer*
Desi R-1602 b RÅ
V/s *Ms. Amarjit Khera*
Family R-3955 k almanacka mm 1,5m BSN
Akhbar Mufriha-12025 b 31v CW
BBC R Two-89300 b GKU

South Hams R-100800 k dek 3v IE
Ivel FM, Yeovil-106600 E-mail LB

Sverige

R Nederland via Sölvesborg-1179 k 14d LUR
R Sundsvall-89700 b IE
Mix Megapol,Södertälje-90900 k LB
Lugna Favoriter,Södertälje-90900 b LB
Rx FM Blekinge – 92700 b dek 54d KUN
Rix FM, Västra Småland-92800 Vykort LB
Pite FM-92800 b KUN IE
R Match Ringarum – 92800 b f/up KUN
R Kiruna-93700 b k IE
Lugna Favoriter Piteå-95300 IE



Radio Karlskoga-97000 b 9m JMA
Värnamo NR-98100 k b RÅ
V/s Bert Aronsson
R Haninge-98500 k IE
R AF Lund – 99100 epost f/up KUN
R Match Oskarshamn – 99400 vyk f/up KUN
R Americas Cup Malmö-99400 b affisch visitkort 2v DO
SR Blekinge – 101400 vyk f/up KUN
R Match Västervik – 101600 vyk f/up KUN
SR Kronoberg – 101800 b info 2d KUN
R Umeå-102300 k IE
Favorit 02.6 Lund – 102600 b 5d KUN
SR Sjuhärad 102900 vyk f/up KUN
R Stockholm-103300 k IE
City 103, Degerfors-103800 b LB
City Radio Karlskoga-103800 b 9m JMA
Lugna Favoriter, Norrtälje-104700 b pennor 4v BSN
Rix FM Örnsköldsvik-104800 b IE
R Match Åtvidaberg – 105300 b f/up KUN
R City 105.4 105400 b pin märke 12d KUN
Rix FM Sundsvall-105500 b IE
Rix FM Varberg – 106500 vyk retur med QSL text f/up KUN
R City Lund – 107000 epost f/up KUN
Lugna Favoriter Örnsköldvik-107100 b penna IE
R Roslagen Norrtälje-107800 k 1v BSN IE JOB
V/s Bengt Hellberg

Tjeckien

R Prag-5930 k julkort mm 10d BSN

Tyskland

R Multikulti-567 k dek portoretur 7v GKU
MDR-594 k 5v JMA
NDR Info-702 k 5v CW
WDR5-720 k dek CB
WDR2 Langenberg-720 b dek pin 7v DO
NDR-828 epost kort 1m UQ
Radio Bremen 1-936 k 2v JMA
SR-3 Saarbrücken-1179 epost 6d UQ
V/s Frank Johannsen Programmdirektör
Saarländischer RF-1179 Brev 2v BEFF
V/s Günter Gehring
Mitteldeutscher RF-1188 Kort 1v BEFF
R Hrodna-6140 k sch 2v DO
WDR2 Studio Münster-94100 b 2v JOB
V/s Rüdiger Paulert
Antenne MV Rostock-97300 k programledarkort 2v DO
NDR2 Röbel-99800 k 4v DO
R Schleswig Holstein-100200 b 4v DO
NDR1 Graz"Rügen-102500 k 8v DO
R FFN Dannenberg-102700 b programledarkort 3v DO
NDR4 Heringsdorf-102800 k 7v DO
DLF Wessel-102800 k 13v DO
DLF Flensburg-103300 k 8v DO
Antenne Brandenburg, Potsdam-106200 k d vyk 1v JOB
Skickade dessutom ballonger, godis, pins och för säkerhets skull kondomer



R Teddy, Berlin-106800 b d 2v JOB
V/s Stephanie Schegel

Ungern

Magyar Katolikus R-1341 b kalender 6v LUR UQ CCT GKU
V/s Miahaly Gyömöre, chief operation officer
R Budapest-3975 k sch 4v CW

Vatikanstaten

R Vaticana-1611 k info 1m SND UQ
R Vaticana-7250 k dek br 4m CCT

Vitryssland

R Belarus Int-1170 epost vuk dek sch18d UQ
R Grodno-6040 k b BEFF CB

AFRIKA

Ascensionöarna

Star R Liberia-11965 epost 3v JMA MRT
V/s James K Morlu Manager

Djibouti
Radio Djibouti-4780 b sticker
3m JOB CWE TLL JMA
V/s *Le chef des Services technique. Land 176 för JMA!*



Guinea
RTG, Conacry-7125 epost 1d JOB
V/s *Issa Conde, Directeur gav JOB land nr 182*

Kanarieöarna
RNE Las Palmas – 747 k 774d KUN

ASIEN

Andamanerna
AIR Port Blair-4760 b 8m JDL
V/s *K S Venkateswarlu, Station Engineer*

Armenien
Voice of Armenia-975 k b sch frim 7m CWE

Bahrein
Radio One-9133 b 5v JMA
V/s *Cpt. K.W.Auten Land 177 Grattis*

Filippinerna
IBB/ VOA Poro-1170 k 28d LUR

Indien
AIR/Thiruvananthapuram-5010 k 15v CW
AIR/Bangalore-13605 k 11v CW

Iran
R Iran-6110 k b tidning 5m CCT
Vo Iran-9615 k sch info 10v CW

Japan
JOWF (STV), Sapporo-1440 k info 6v JEJ

Kina
CNR1/Shijiazhuang-6950 k 5v CW

Kirgistan
R Bishkek-4010 b 4v JTM DO
V/s *Land nr 205 för DO! Grattis!*

Singapore
BBC Kranji Singapore-3915 k IE

Sri Lanka
DW/Trincomalee-7225 k 2v CW

Syrien
R Damascus-13610 k tidn 20v CW

Taiwan
Voice of Han-9745 k sch 12v BEFF DO

Turkiet
V o Turkey-7170 k sch 6v CW

PACIFIC

Australien
VL8A Alice Springs-2310 b dek IE
HCJB/Kununurra-11750 QSL-brev 7v CW
Voice International-13865 b k CD div bag IE

Hawaii
KPUA Hilo HI – 670 epost f/up KUN
KKEA Honululu HI-1420 b brevkort 4v JEJ
V/s *Randal Y. Ikeda, General Manager*
KKEA Honolulu HI-1420 e-mail 14d KEL
V/s *Randal Y Ikeda GM*

NORDAMERIKA

Alaska
KHAR Anchorage AK-590 k 29d KUN JMA GN
KFAR Fairbanks AK-660 b sticker 19m JEJ
V/s *Glen Anderson, Operations Manager*
KCBF Fairbanks AK-820 b sticker 28m JEJ
V/s *Glen Anderson, Operations Manager*
KSRM Soldotna AK-920 20d JEJ
V/s *Maile Hanson, Finance Assistant*
KUDO Anchorage AK-1080 b 680d KEL
V/s *Rich McClear Manager*
KAGV Big Lake AK-1110 Brev, Schema 240d CKL

Bermuda
VSB2 Hamilton-1280 epost + brevlöfte 10d JEJ

Canada

CJCL Toronto ON-590 k 24d CKL JEJ
CKCM Frand Falls NF-620 epost IE
CFTR Toronto ON-680 k 23d JEJ
CKJH Melfort SK-750 b 373d CKL KEL
V/s Bayne Opseth CE
CFDR Dartmouth NS-780 b IE
CJGX Yorkton SK-940 k 25d JEJ
CKRU Peterborough ON 980 epost b 10d KUN
CHUM Toronto ON-1050 b 1m JEJ
V/s Larry Keats, Chief Engineer
CKWX Vancouver BC-1130 b visitkort 13d JEJ
V/s Jacquie Donaldson, News Dir
CQOC Fort Providence NT – 1230 b kulskåpsmagnet nyckelring visitkort flagga 120d KUN
CJNS Meadow Lake SK – 1240 b KUN
CKEC New Glasgow NS-1320 e-mail b cd 12d KEL
V/s Peter W Lann CE

Grönland

KNR, Qeqertarsuaq-650 tre email 1d JOB
V/s Marianne Nielsen, Per Jensen och Andreas Lindqvist, som var uppläsare på JOBS inspelning. Land nr 182!

USA

WNAX Yankton SD-570 epost 15d KUN
WTVN Columbus OH-610 b nyckelring RÅ
V/s Greg Savoldi
WIOD Miami FL-610 epost RÅ
V/s Peter Bolger
KPOJ Portland OR-620 Brev, Kylskåpsmagnet 14d CKL
WGN Chicago IL-720 email ljudfil 30d GN
V/s Jim Carollo Director of Engineering



WJR Detroit MI -760 k 259d KEL
V/s Chris Amaut Steve Stewart
WBBM Chicago IL-780 epost 20d JEJ
V/s Donald R Coleman, Chief Engineer
KKOH Reno NV-780 Brev, dekaler, visitkort 14d CKL
WAXY, South Miami, FL-790 Broschyr + T-shirt m Express 2m BEFF
WBAP Forth Worth TX-820 Qsl souvenir 3v GRS
WCCO Minneapolis MN-830 Vintage kort 18dJEJ
WKNR Cleveland OH-850 epost + löfte om brev 6d JEJ
V/s Dave Johnson, CE
KOA Denver CO-850 b f.up 13d JMA
V/s Jan Shadwell
KJR Seattle WA-950 b epost 13v CON JOB
V/s Dave Grytness, Engineering Dept.
KKMS Richfield MN-980 k cov map px sch 30d GN
V/s Scott Todd



KRLD Dallas TX-1080 e-post, b d 2v GRS
WBT Charlotte NC-1110 Kort 16d CKL
KSAL Salina KS-1150 cert b sch stickers 3v JEJ
V/s Rod Ziegler, Chief Engineer
WYLL Chicago IL-1160 b 67d CKL GN
V/s Dave Dybas Chief engineer
KOFI Kalispell MO-1180 B 2v GBÖ
V/s Tony Mulligan
KEX Portland OR-1190 b magnet ballong 375d JMA CKL KEL
V/s Paul Snowden
KGYN Guymon OK -1210 b dek 18d KUN
WHKW Cleveland OH-1220 b foton44v JOB
V/s Dave Johnson, Dir of engineering
KKEE Astoria OR-1230 b 57d KUN GN
KQEN Roseburg OR-1240 e-mail 10d KEL
V/s Kyle Bailey PD
KRDM Redmond OR-1240 e-mail b k cov map mm 20d KEL
V/s Bud Hutchinson President SM-1
WFAU Gardiner ME-1280 påskriven rapport dek 11d KEL
V/s Don Shields PD
KNSN Chico CA-1290 b 6m KUN
KAPL Phoenix OR 1300 epost + bok 58d KUN
KCTC Sacramento CA-1320 epost f/up KUN
KKPZ Portland OR-1330 b visitkort cov map sch 21d KEL
V/s Patsy Anderson Receptionist
KRKK Rock Springs WY-1360 b br 13d KUN
WNIO Youngstoen OH-1390 eost b k13d KUN
KRRZ Minot ND-1390 Brev 50d CKL
KKND Cottage Grove OR-1400 2 sidigt brev dek 24d KEL
V/s Paul Schwartzberg GM
WHK Cleveland OH-1420 b cov map 33v JOB
V/s Dave Johnson, Dir of engineering

KARR Kirkland WA-1460 k sch info stickers 7v JEJ

KDBM Dillon MT-1490 epost + massor av godsaker KUN

WLQV Detroit MI-1500 b dek 60d GN
V/s Jonathon R. Yinger President CEO

KGDD Oregon City OR-1520 epost 8d JEJ
V/s Koyote P.Manager

KKAD Vancouver WA-1550 k 18d JEJ

KRPI Ferndale WA-1550 epost + löfte om kort 5v JEJ
V/s David Harris, Chief Engineer

KYCY San Fransisco CA-1550 epost 8d JEJ
V/s Phil J Lerza, Chief Engineer

KNZR Bakersfield CA-1560 kort dek info 24d GN
V/s Brad Buckley

KGAL Lebanon OR-1580 b visitkort 14m JEJ
V/s Shelly Garrett, Sales Manager

KGST Fresno CA-1600 e-mail b dek 14d KEL
V/s Paul Kleinkramer Eng

KVRI Blaine WA-1600 b 3 cov maps 20d KUN

KSMH Auburn CA-1620 b sch /up KUN

KFYD Enid OK-1640 b 16d KUN

WTNI Biloxi MS-1640 b RÅ
V/s April Williams som till slut skickar bekräftelse på denna SM-1



KDZR Lake Oswego OR-1640 k 40d JEJ

WKSH Sussex WI-1640 b stickers 19d JEJ
V/s Deb Bratel, Station Manager

KBIV El Paso Tx-1650 b dek visitkort 25d KUN

KCNZ Cedar Falls IA-1650 b IE

KWHN Fort Smith AR-1650 b 17d KUN KEL
V/s Gary Elmore PD

WFNA Charlotte NC-1660 k 19d KUN

KFTH Seattle WA-1680 epost 30d GN
V/s Juanita Jasso Promotions/Marketing Director

KAVT Fresno CA-1680 brev 21d GN
V/s Patrick Martin

WRLL Chicago IL-1690 k IE

WWAA Atlanta GA-1690 b IE

KFSG Roseville CA-1690 e-mail b visitkort cov map 19d KEL
V/s Len Harris Eng/Tech Dir

KVNS Weslaco TX-1700 b 10m IE SND JEJ

WBRQ The Planet Kennebunk ME-7415 k IE

CENTRALAMERIKA

Guatemala

R Verdad-4052 epost b k standar dek kalender penna info 5v JTM GKU
V/s Edgar Amilcar Madrid

Mexico

XENU La Rancherita-1550 E-mail 2v GBÖ
V/s Adela Aguilar Rocha

XERF La Poderosa-1570 E-mail 2v GBÖ
V/s Heberto Pérez Espín



XEPE Tecate BCN-1700 E-mail LB

XERTA R Transcontinental de América-4810 epost med diplom QSL RÅ
V/s Victor Rosas Mtz

XEUT AM Mexicali BC-1630 cerifikat epost k IE

Panama

HOL60 La Exitosa-800 vyk med QSL text RÅ

VÄSTINDIEN



Cuba

R Reloj, Santa Clara-570 epost RÅ
V/s Lic. Nubia Piqueras Grosso, Jefa de Redacción de R Reloj

R Habana Cuba-6060 k b inf 3m CCT

Dominikanska Republiken
HIVC R Vision Christiana-1330 epost RÅ
V/s *Maria Elena Martínez*
R Juventus Don Bosco-1640 epost IE

Jamaica
RJR 94FM R Jamaica-580 email 25d RLH
V/s *Stephen Legister*

Nederländska Antillerna
R Sweden via Bonaire-9845 k 14d LUR

Puerto Rico
WCMN Noti Uno de Arecibo-1280 epost RÅ
V/s *Jacquelyn Ramos*
R Voz-1520 b vykort RÅ
V/s *Victor Rosas Mtz*

Turks och Caicosöarna
R Vision Christiana-530 b k

SYDAMERIKA

Argentina
LR202 R Diez-710 k b maxistandar dek mm RÅ
V/s *Carolina Rossomando*
LU33 Radio Emisora Pampeana-890 epost RÅ
V/s *Sandra Retamal*
LRH203 La AM-990 epost med QSL brev RÅ
V/s *Jórge Gómez. Bör vara en Eu1*
LT14 R General Urquiza-1260 b CD turistinfo mm RÅ
V/s *Lic. Ana María Castrogiovanni*

Radio General Urquiza
1260 KHz. - Entre Rios - Argentina

LT28 R Rafaela-1470 epost RÅ
V/s *Marina Bertone*
L— R Belgrano Suardi-1510 epost RÅ
V/s *Gustavo Pinetti*
LRI721 R Chascomús-1520 k b tidningar mm RÅ
V/s *Angel Tocci, Director*
L— Apocalipsis II, San Justo-1690 epost RÅ
V/s *Enrique Fraquelli*

Brasilien
R Santa Cruz AM Santa Cruz RN-1410 b sch 10m JEJ
V/s *Maria Albenise Cipriano*
R Caiari- 4785 k 2-sidigt b 1539 d KUN

Chile
CB118 R Portales-1180 epost RÅ
V/s *Fernando Ocaranza, Director*
R Parinacota-6010 epost RÅ
V/s *Tomislav Simonovic*

Colombia
HJCI R Super-970 epost RÅ
V/s *Carlos Arturo Amaya*
HJLK R Calidad-1230 epost RÅ
V/s *Nelson Moreno Holguín, Director*
HJCA Capital R-1250 epost RÅ
V/s *Carlos Alberto Franco Rodríguez, Director*
HJDS Ondas de la Montaña-1350 epost RÅ
V/s *Albeiro Posada Martínez, Director de programación*
HJLQR Minuto-1520 epost RÅ
V/s *Gary Narváez*
Marfil Estereo -5910 k 5m GRS GBÖ JDL
V/s *Martin Stendal*



Ecuador
R Chaskis del Norte-4910 epost RÅ
V/s *Luís Cachiguango Cotacachi, Director Ejucotivo*

Paraguay
ZP— R Chaco Boreal-1330 epost RÅ
V/s *S.Benítez*
ZP20 R Difusión América-1480 epost böcker mm RÅ
V/s *J.A. Holowaty*

Perú
R Huanta 2000-4750 epost IE
R Sicuani-4826 epost 2v GBÖ GKU
V/s *Mauro Condori Condori, Productor quechua*
R Melodia Arequipa-5939 epost brevlöfte 16d JEJ
V/s *Roxana Delgado Alvarez, Gerente*
R Victoria-9720 epost 3v GKU
V/s *Henrique Silvio Ramos, Administrador*

Surinam

R Apintie-4990 epost 2d RLH
V/s *Charles Vervuurt*

Venezuela

YVQR R Continente Cumaná-680 epost RÅ
V/s *Oscar Antonio Hernández som också meddelar att stationen bytt namn till R Fé y Alegría Cumaná*
YVLR R Ideál-1130 epost RÅ
V/s *Milton Fernando Pacheco R*
YVRE R Barinas-1190 epost RÅ
V/s *Gaudy Ygañez*
R Fe y Alegria-1390 e-brev 5v SND
V/s *Marisol Polanco Ramos*
YVNZ R Marabina-1420 epost RÅ
V/s *Sorcire Rodríguez, Administradora*
YVUD R Deporte-1590 epost RÅ
V/s *Asdrúbal Fuemmayor Pérez, Gerente*

CLANDESTINE

Tensee Ethipia V Unity 15560 email KUN

PIRATER

Team Kluizenaars-1645 k b RÅ
R Underground-3940 e-mail 4d LWV
Mystery R-6220 ekort 1v JTM PAM
Voice of Joy-6220 E-mail + snyggt QSL senare 2h BEFF
Radio Paardenkracht-6239,9 E-mail + bifogade foton 1d BEFF
V/s *Nico* R Centraal-6250 epost RÅ
R Thunderbird-6252 b k 12v JTM LWV DO
R Alpenroos-6265 b vyk hamkort frimärke 2v DO
R Saturnus-6277 epost med kort och foton 2v PAM
Magic AM-6285 k dek RÅ
Laser Hot Hits-6285 k info 2m PAM
Orion R-6290 k dek b 6v PAM
Radio Mazda-6290 Epost m foton 2v GRS
Antonio R-6300 epost RÅ
V/s *Antonio*
R Rainbow International-6300 epost RÅ
R Bermuda Dreieck-6300 k b info 7v JOB
V/s *DJ Dipol.*
Paardenkracht- 6300 epost JTM
R Brigitte-6300 b 3 kort almanacka 78d GN
V/s *Frans Van Rompay*
Antonio radio-6300 epost QSL 3d GRS
Cupid Radio-6303 b k 3v DO
R Boomerang-6303 e-mail Word-fil 4d LWV
Spaceman-6305 k 1m JMA
R Viking-6310 epost RÅ
V/s *Ricky*
R Malaisy-6310 b k 79d GN
R. Zodiak-6320 E-mail 1v BEFF
V/s *Martin*
R Black Bird-6326 epost 2d JR
Wreckin' Radio Int'n'l-12257 E-mail 1d BEFF
V/s *Dave Jones*

UTILITY

NDB/YIO, Pond Inlet, NU, CAN-214 B info vyk 8v JOB
V/s *Bob Mulhern, Manager Transportation Programs*
NDB/ TP, Oulu,FIN-290 b 11m GRS
NDB/ISD Isfjord Svalbard, NOR-304 k 13m GRS
NDB/ISD, Isfjord, SVD-304 k 352d KUN
NDB/DA Dalatangi ISL-305 b k LUR
NDB/LG, Sätenäs, SE-309 b 22d KUN
NDB/DJ, Östersund, SE-312 k b 8D KUN
NDB/STT,Bodö/Stött, NOR-317 k 5v GRS
NDB/LP, Ronneby, S-318 b 3v GKU
NDB/FOR,Hammerfest, NOR-318 k 13m GRS
NDB/G, Halli, FIN-319 Vykort med QSL-text 3v BEFF
V/s *Vesa Mäkinen*
NDB/IL, Ilstad, NOR-320 k 251d KUN
NDB/OL, Lycksele, SE-320 b 5d KUN
NDB/YSY, Sachs Harbour, NWT,CAN-321 epost 4v JOB
V/s *Jonathan Bennett, Team Supervisor*
NDB/GDA, Gdansk, PL-322 Snyggt kort + vykort 2m BEFF
V/s *Piotr Luniewski*
NDB/ML, Aarhus, DNK-324 PPC LUR
NDB/ON, Norrköping, SE-324 k A4 10d GRS
NDB/TO, Trondheim, NOR-326 PPC LUR
NDB/Y , Sveg, SE-327 k A4 3v GRS
V/s *Olle Westman*
NDB/DK, Vilhelmina, SE-328 E-mail 5d KUN BEFF
V/s *Sören Hagenwald*
NDB/LNA , Arlanda, SE-330 k A4 10d GRS
NDB/TV, Alta/Talvik, NOR-330 k 13m GRS
NDB/SUT, Hemavan, SE-331 b 5d KUN
NDB/G, Kemi-Tornio, FIN-333 E-mail 3v BEFF
V/s *Antti Nevantaus*
NDB/ OPA ,Oppaker, NOR-334 k 3m GRS
NDB/SV, Skive, DNK-335 PPC LUR
NDB/ BTA, Bratta, NOR-336 k 10m GRS
NDB/SA, Sörreisa, NOR-338 Brev 3v BEFF
V/s *Per Arne Bersvendsen*
NDB/SD , Sindal, DNK-339 PPC LUR
NDB/BV, Berlevåg, NOR-339 k 251d KUN
NDB/ LL,Fagernes-Leirin, NOR-339 k 10m GRS
NDB/LO, Billund, DNK-341 b folder LUR
NDB/ANY, Andöya, NOR-343,5 pb från kille som bott

på camping i Skellefteå! 22d KUN
NDB/HN, Hohn, D-344 b 10d KUN
NDN/L, Kittilä, FIN-344 kpin vyk 3v GKU
NDB/MI, Mikkeli, FIN-346 k 1v GRS
NDB/GS, Gävle-Sandviken, SE-346 b 51d KUN
NDB/W Sthlm-Arlanda, SE-348 b 2v GRS
NDB/GUN, Gunnarn, SE-348 b KUN
NDB/JX, Växjö, SE 349 b 43d KUN
NDB/LAA, Oulu, FIN-350 pin dek 179d KUN
NDB/OV, Visby, SE-51 b 5d KUN
NDB/CG Sthlm-Arlanda, SE-352 b 2v GRS
NDB/KAT, Katnes, NOR-355 k 251d KUN
NDB/R, Rovaniemi, FIN-357 b k 5d KUN
NDB/OP, Kiruna, Se-360 vyk retur 15d KUN
NDB/DL Sthlm-Arlanda, SE-360 b 2v GRS
NDB/JAN, Jan Mayen, NOR-362 b 70d KUN
NDB/B, Kitilä, FIN-364 b vyk KUN
NDB/NW Sthlm-Skavsta, SE-364 b 4m GRS
NDB/ODD, Odden, NOR-365 k 251d KUN
NDB/OY, Sveg, SE-368 b 3v GRS
NDB/OS, Skellefteå, SE369 bmm KUN
NDB/KA, Karup, DNK-369 PPC LUR
NDB/OHT, Sthlm-Arland, SE-370 b 2v GRS
NDB/JR, Varkaus, FIN-370 Brev 3v BEFF
V/s *Pekka Nurmi*
NDB/LB, Ängelholm, SE-370,5 b mm KUN
NDB/Svea Svalbard, SVD-371 k 13m KUN GRS
NDB/BV, Brough, G-372 b dek KUN
KEM, Kemi-Tornio, FIN-373 Brev 2v BEFF
V/s *Antti Nevantaus*
NDB/VM, Vestmannaeyjar, ISL-375 PPC LUR
NDB/KD, Kristianstad, SE-375 b 14d KUN
NDB/KN, Norrköping, SE-377 k A4 10d GRS
NDB/OL, Luleå, SE-377 rpt retur 10d KUN
NDB/OS, Härnösand, SE-378 e-post 3d GRS
V/s *Tomas Hugoson*
NDB/RSY, Rennesöy, NOR-378 k 4v GKU
NDB/FLR, Trondheim, NOR-380 PPC LUR
NDB/LF, Ronneby, SE-380 Brevlapp på en ½ A4 9m KUN BEFF
NDB/AN, Arvidsjaur, SE-381 b KUN
NDB/IJ, Seinäjoki, FIN-382 Brev, vykort 3v BEFF
V/s *Esa Junttila*
NDB/ERK, Arlanda, SE-383 kkA4 10d GRS
NDB/KV, Halli, FIN-385 Vykort med QSL-text 3v BEFF
V/s *Vesa Mäkinen*
NDB/ COR Arlanda, SE-388 k A4 10d KUN GRS
NDB/PAJ, Pajala, SE-390 k med filminspelnings-bilder 35d KUN
NDB/GDY, Mariehamn, FIN-392 b 8d KUN
NDB/BPG, Boden, SE-392 b KUN
NDB/KW, Kirkwell, G-395 rpt retur b KUN
NDB/GL, Aalborg, DNK-398 b folder LUR
NDB/ESS, Kruunuppy, FIN-398 vyk 32d KUN
NDB/PEO ,Sthlm-Skavsta, SE-398 b 4m GRS
NDB/TH, Torsby, SE-402 b KUN
NDB/OJ, Jönköping, S-403 b 3v GKU
NDB/NM, Mora, SE-403 Kortast möjliga brevlapp 1v BEFF
V/s *Björn Edgren*
NDB/LA Sthlm-Arlanda, SE-404 b 2v GRS
NDB/NV, Vilhelmina, SE-406 E-mail 1m BEFF
V/s *Sören Hagenwald*
NDB/H, Enontekio, FIN-408 k vyk karta 22d KUN
NDB/BRK, Vienna, AUT-408 k LUR
NDB/LUE, Kramfors, SE-408 b pb 5d KUN
NDB/I, Halli, FIN-412 Vykort med QSL-text 3v BEFF
V/s *Vesa Mäkinen*
NDB/SJA, Bardufoss, NOR-414 b 200d KUN
NDB/AH, Ängelholm, SE-417 k b 8d KUN
NDB/AH, Halmstad, SE-421 k b 8d KUN
NDB/BL, Borlänge, SE-421 Vykort med QSL-text 3v BEFF
V/s *"SUS"*
NDB/OU, Umeå, SE-425 Pers. brev 1m BEFF
V/s *Douglas Hallöf*
NDB/OR, Kirov, RUS-438 b GKU
V/s *Flight Dep. Of Kirov Air Enterprise*
NDB/HLV, Holosov, CZE-448 b 4v GKU
NDB/VTN, Velika Plana, SCG-468 stc 4v GKU
NDB/IA, Pozarevac, SCG-485 stc 4v GKU
R Augusta/ Palermo, SE-518 k 10m GRS
NDB/HG, Wroclaw, POL-525 Brev, stor broschyr 3v BEFF
V/s *Wojciech Sputo*
NDB/OM, Gorm, IW-15 k b 51d KUN
Tallinn Radio ESA, EST-1650 Snyggt QSL-kort 3v BEFF
DGzRS Räddningstjänst-1660 E-mail 1d BEFF
V/s *Dirk Hinners-Stommel*
Humber Coastguard-2182 E-mail + brev med QSL-kort 2d BEFF
V/s *David Hopcroft*
Turku Radio, OFK-2182 E-mail + pers brev 3h BEFF
V/s *Göran Holmström*
Falmouth Coastguard-2182 Personligt brev, info 2v BEFF
V/s *David Searle*
Valencia Radio-2182 E-mail 1m BEFF
V/s *Luis Garcia Rodriguez*
Palma Radio-2182 E-mail 1m BEFF
V/s *Luis Garcia Rodriguez*
Cabo Grata Radio-2182 E-mail 1m BEFF
V/s *Luis Garcia Rodriguez*
Roma R-2182 stc 24v GKU
St John´s C G Radio, NL, CAN-2182 b 4m JR
V/s *Wayde Butler, Officer in Charge*
Olympia R GRC-2799 b 3v GKU
V/s *I Flitoyris, Manager*
HF beacon OK0EU, Praha, CZE-3594,5 k JR
1 W!!!
Sundsvall Volmet, SE-127800 b 8d KUN

DX-KÖP

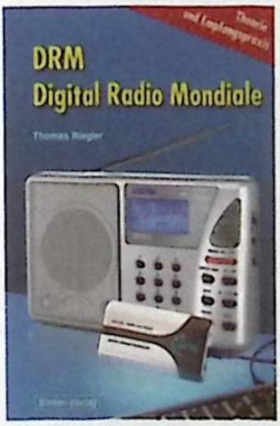
HÖRZU Radio Guide 2006/2007



Den senaste utgåvan av HÖRZU Radio Guide ger en komplett och detaljerad överblick av alla rundradiosändare i Tyskland.

Här hittar man alla viktiga uppgifter om samtliga sändare, detaljerade frekvenslistor och många sändarkartor. Denna bok lämpar sig perfekt för alla som är intre serade av tysk radio och den passar också utmärkt som lektyr under semesterresan i Tyskland! 424 sidor, många fotografier. **Pris 160 kr**

DRM Digitale Radio Mondiale



Här kommer en ny tysk bok från Siebel verlag som tar upp grunderna i praktik och teori angående DRM. Allt från antenfrågan till mottagare. Denna bok är på 128 sidor och utgivningsår är 2006.

Pris 175 kr

WRTH 1947-1958 (CD)



Denna CD, framtagen av ADDX, innehåller de 12 första årgångarna av WRTH i pdf-format. Ett index ger viss sökfunktion.

Pris 375 kr

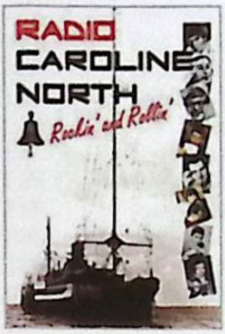
25 Simple Tropical and M.W. Band Aerials



Denna lilla bok beskriver hur man bygger 25 olika enkla och billiga antenner för mellanvågsbandet och för 60-, 75-, 90- och 120-metersbanden. 54 sidor, format 11 x 17,8 cm..

Pris 50 kr

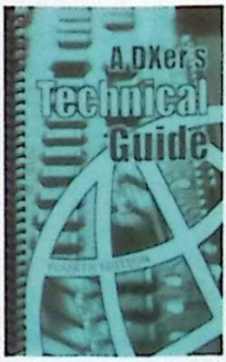
Radio Caroline North - Rockin' and Rollin'



Bob Preedy berättar om Radio Caroline North som sände från Ramsey Bay i drygt fyra år, med start i juli 1964. Stationen sände på 199 meter och fick miljontals lyssnare. A5-format, mer än 100 fotografier. 96 sidor.

Pris 160 kr

A DXer's Technical Guide (IRCA)



En unik samling teknisk information för mellanvågs-DXaren. Ingående täckning av mottagare, tillbehör, antenner (inkl loopar) och modifieringstips. Boken är ett "måste" för den seriöse MV-DXaren. Boken är utgiven av International Radio Club of America. 188 sidor, 4:e upplagan 2004.

Pris 225 kr

Radio Stations in the UK 20th Edition

Här listas alla brittiska MV- och FM-stationer i frekvensordning och även i alfabetisk ordning. Här finns post- och e-mailadresser samt telefon- och fax-nummer. I en bilaga listas också irländska stationer. Utkommer i januari 2006.

Pris 70 kr

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

Trenton Volmet-15034 E-mail 1h BEFF
V/s Natalie Whitton

Internationellt Vatten

Radio One (Radio Solh)-17710 b
13m SND BEFF
V/s K W Auten

QSL-Ligan

Björn Fransson gratuleras till triumfen i årets QSL-Liga. Det är inte lätt att skrapa ihop så många nya stationer när man som BEFF redan har ett par tusen verifierade! Det är inte heller första gången han intar den positionen.

1	Björn Fransson, Visby	139
2	Göran Karlsson, Uppsala	124
3	Jan Oscarsson, Umeå	103
4	Kjell Eriksson, Gammelstad	90
5	Kurt Norlin, Skellefteå	89
6	Lars Lundström, Borlänge	84
7	Jan Malmesjö, Norrköping	80
8	Dan Olsson, Kävlinge	78
9	Gert Nilsson, Bonässund	77
10	Leif Blomqvist, Halmstad	71
11	Magnus Jesperson, Västerås	67
12	Göthe Ringström, Sköllersta	67
13	Claes-W.Englund, Danderyd	56
14	Christer Koivuranta, Luleå	55
15	Råland Åkesson, Bjärred	47
16	Jan Thörnblom, Malmö	40
17	Christer Werner, Varberg	34
18	Jan-Erik Järlebark, Hallsberg	33
19	Ullmar Qvick, Norrköping	33
20	Ivonne Eliasson, Halmstad	31
21	Jan Rasmusson, Dalby	31
22	Christer Brunström, Halmstad	31
23	Michael Rosén, Tranås	27
24	Lars Hedberg, Uppsala	24
25	Lennart Weirell, Västerås	24
26	Börje Sahlén, Tibro	24
27	Stefan Björn, Nybro	22
28	Christer Carnegren, Tibro	19
29	Göran Bäckstrand, Åsbro	18
30	Rob Eriksson, Skellefteå	17
31	Roland Nilsson, Upphärad	8
32	Peter Aronsson, Mariestad	7
33	Claes Olsson, Norrköping	6
34	Björn Danielsson, Dals-Långed	3
35	Rolf Larsson, Hudiksvall	2
36	Johan Danielsson, Lund	2
37	Åke Öhrvall, Enköping	1
38	Thure Lindgren, Vänersborg	1

För statistiklystna!

Lite avslutande statistik från de senaste åren

	2003	2004	2005
Europa	462	401	501
Afrika	48	52	42
Asien	101	84	118
Pacific	33	17	34
Nordamerika	216	256	356
Centralamerika	8	10	18
Västindien	10	14	20
Sydamerika	57	51	85
Clandestine	7	10	17
Pirater	67	63	122
Utility	192	389	389

Som synes en väldig uppgång för NDB lyssnandet. men även NA är populärt. Västindien går sakta framåt. För undertecknad är det en önskedröm att höra nya stationer från Västindien. Det är där landjägaren i mig har något att bita i. Vem vill inte få QSL från British Virgin Island, Martinique, Guadeloupe, Aruba, Trinidad m fl exotiska småstater. Mitt mål för det kommande året är ett nytt land och minst ett QSL i veckan.

NYA bidragsgivare?

Kanske finns det någon av våra läsare som aldrig har bidragit till QSL-Posten? Då kan det vara bra att veta följande:

Bidrag tas helst emot i form av epost och då med bifogade filer i WORD eller Excel. Mallar får du av mig. Om du inte har något av ovanstående program så går det bra att använda vilket annat ordbehandlingsprogram som helst bara du skriver bidragen i en tabell.

När du skickar epost till mig kan du förvänta dig att jag bekräftar att jag har mottagit ditt mail. Om du inte inom 48 timmar har hört av mig bör du skicka en liten försynt undran om jag eventuellt fått bidraget. Det händer ju faktiskt att email försvinner i cyberrymden.

Till sist!

Jag ser fram emot ett givande samarbete som resulterar i många QSL sidor i EA, jämt fördelat över året. Jag hoppas att spalten fortfarande betraktas som läsvärd och att det finns värdefull information att hämta.

Bonäset 2006-01-14 Gert Nilsson

RADANNONSER

Gratis för enskilda medlemmar - högst 5 rader!
Klubbar samt icke medlemmar, SEK 20 kr för fem rader. Varje tillkommande rad kostar SEK 5 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 Casselbrant
Ringv 24B,
872 31 KRAMFORS
E-post: eteraktuellt@sdxf.org

Annonserna ska betalas i förskott kontant eller svenska ostämplade frimärken.

Säljes

På grund av svikande intresse säljer jag: 1 st ICOM R-20 + programmeringsprogramet RS-20. 1 st Creat 12-elements FM antenn 90 - 220 MHz.
Tel 070-634 50 88 Krister (KHB)

ETER-AKTUELLT

nr 2 Stoppdatum 8/2-06 till

Bidragsgivare till EA nr 1

AH	Anders Höök
BEFF	Björn Fransson, Visby
BNK	Börje Nilsson, Kungsbacka
CB	Christer Brunström, Halmstad
CCT	Christer Carnegren, Tibro
CKL	Christer Koivuranta, Luleå
CW	Christer Werner, Varberg
DO	Dan Olsson, Kävlinge
GKU	Göran Karlsson, Uppsala
GN,	Gert Nilsson, Bonässund
GRS	Göthe Ringström, Sköllersta
IE	Ivonne Eliasson, Halmstad
JEJ	Jan-Erik Järlebark, Hallsberg
JMA	Jan Malmesjö, Norrköping
JOB	Jan Oscarsson, Umeå
JRD	Jan Rasmunsson, Dalby
JTM	Jan Thörnblom, Malmö
KEL	Kjell Eriksson, Luleå
KUN	Kurt Norlin, Skellefteå
LB	Leif Blomqvist, Halmstad
LUR	Lars Lundström, Borlänge
LWV	Lennart Weirell, Västerås
MRT,	Michael Rosén, Tranås
PAM	Peter Aronsson, Mariestad
RFK,	Ronny Forslund
RLH	Rolf Larsson, Hudiksvall
RÅ	Råland Åkesson, Bjärred
SND	Stefan Björn, Nybro
UQ	Ullmar Qvick, Norrköping
GBÖ	?
BSN	?
RoH	?

DX-KÖP



Två nya skivor fån Minnesboxen,1936 samt 1966, perfekt att ge bort till den som fyller 40 eller70 år.

1936 innehåller bl a Sven Jerrings klassiska Japaner, Japaner, Japaner,första uterulltrappan i Stockholm, OS-elden släcks i Berlin. Musiken vi hör är bl a Zarah Leander, Benny Goodman och Fred Astaire.

1966 är året då Sverige får färg-TV, Bosse Högberg blir europamästare i boxning och Essingeleden invigs. Musiken vi trallade till var Sven.Ingvars, Lill Lindfors och Hep Stars.

Priset är 150 kr/st.

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

M09542 NK 17 2006 200512
STIG GRANFELDT
HEMVÄGEN 8 A
653 47 KARLSTAD

POSTTIDNING B
Avsändare:
Sveriges DX.Förbund
Box 25145
750 25 UPPSALA

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

ICOM **SRSAB är generalagent för Skandinavien**



IC-PCR1500 PC MOTTAGARE 10kHz -3300MHz



IC-R20 SCANNERMOTTAGARE
150kHz - 3305MHz

ICOM presenterar sin nya DSP-station IC-7000 och befäster därmed ännu en gång sin ställning som ledande inom amatörradiovärlden. Frekvensområde (rx) : 0.030MHz - 199.9999MHz & 400.000 - 470.000MHz.



Några av finesserna:
aktiv TFT färgskärm, spektrumscope, DSP ersätter alla kristallfilter, förförstärkare, noiseblanker (100 nivåer), 503 minnen, 2 st manuella notchfilter mm

SRSAB är även agent för MFJ, Ameritron, Comet, Create, Diamond, Bencher, Heil, Kantronics, Dressler, Emotator, JRC, AOR, Maldol, Tokyo Hy-Power, Moonraker, Optoelectronics, WiMO, RF-Systems, Geochron, Hy-Gain, Hari, BHI, RF Systems, SGS, SCS mfl

Vårt utbud av utrustning omfattar: transceivrar, mottagare, GPS-mottagare, scanners, mobil-/bas-antenner, slutsteg, packetradio, nätaggregat, headset, högtalare, aktiva antenner, instrument, rotorer, manipulatorer, telegrafinycklar, dataprogram, antennavstämningsenheter, kontakter, elektronikkomponenter mm

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

ÖPPETTIDER måndag - fredag 08.00 - 16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00

Telefon 054 – 67 05 00
Telefax 054 – 67 05 55
Postadress (brev) : Box 208, 651 06 Karlstad
Besöks & leverans-adress (paket) :
Fallvindsgatan 3 - 5, 652 21 Karlstad

Postgiro 33 73 22 – 2
Bankgiro 577 – 3569
Internet: http : // ham.srsab.se
http : // www.icom.nu
E-post: ham @ srsab.se

© 2006 SWEDISH RADIO SUPPLY AB