



ETER-AKTUELLT

Nr 11/12

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare



Känd radioröst om DX-hobbyn!
Sidan 25

Kryptiska "Call" i USA
Eter-Aktuellt tyder dem!
Sidan 48

Signalspaning. Det finns mer i luften som surrar. Sidan 62

Dags att välja Årets QSL-station!
Sidan 73

och "Around the World with Eter-Aktuellt": vi ger er
DRÖMMEN OM SÖDERHAVET!

Sidan 54

Koppla radion till datorn!

och du får nyheter, väder och satellitbilder direkt från källan. Vi visar hur!
Mitten

80 sidors julläsning: Dan O'Dayss tankar om radio, Arne Skoog 80 år, det skånska folkets upphöjande till "minoritet", och mycket mer!

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

ETER-AKTUELLT

Box 25145

750 25 UPPSALA

© 1993. 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 VF-Tryck, Karlstad, 1993

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 resp spaltredaktör (adresser nedan). För att kunna komma med i en viss utgåva måste bidrag vara framme senast vid stoppdatum (se sidan 3). 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. Adress till höger.

Redaktion

Huvudredaktör och ansvarig utgivare

CGK Carl Gustav Köhler

Redaktionssekr. LHU Lars Hedberg

Huvudredaktör för nästa nummer

CGK Carl Gustav Köhler

Annonsredaktör SL Sven Luthman

Redaktörer

Afrika-Horisont	Beff	Björn Fransson
Aktuellt på banden	CON	Claes Olsson
Asien-Horisont	LWV	Lennart Weirell
DX-Allsvenskan	RB	Rolf Berglund
DX-Filатели	CB	Christer Brunström
Europa-Horisont	PEP	Per Erik Tell
FM / TV-Översikt	MNÄ	Magnus Nilsson
Förbundsnytt	MH	Mikke Henriksson
Klubbnytt	ABT	Anders Brissman
KV-Översikt	OVE	Ove Fransson
LA-Horisont	MJT	Magnus Jespersen
Lättfångat	AJS	Andreas Johansson
Media-Magasinet	ParM	Jan Oscarsson
MV-Översikt	JOB	Jonny Augustsson
Piratspalten	JAL	Nils Jakobsson
QSL-Posten	NJ	Lennart Deimert
Scannerspalten	LiD	Ulf Bayard
Svensksändarna	UBK	Rolf Larsson
Teknikspalten	RLH	Sven Ohlsson
Torget	SOH	Love Jansson
Vi har lyssnat på	LOJ	Krister Eriksson
Vi presenterar	KE	

MEDLEMSAVGIFT, PRENUMERATION OCH ADRESSÄNDRING

Tidskriften Eter-Aktuellt är organ för
SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 3108

103 62 STOCKHOLM

Medlemsavgiften i SDXF inklusive Eter-Aktuellt t.o.m. december 1993 är 40 kr.

Medlemsavgiften utan Eter-Aktuellt är 40 kr t o m december 1993.

Dessa avgifter gäller inom Sverige. Avgiften inbetalas på postgirokonton 3 26 26 - 4.

För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran.

Angående **prenumeration** begär information.

Restexemplar av Eter-Aktuellt beställs från adressen ovan. Betalas i efterskott. 15 kr för ett exemplar, och 10 kr per st för ytterligare som beställs samtidigt.

Adressändring meddelas till adressen ovan.

Vi sänder gärna ytterligare information om DX-ing och medlemskap i SDXF om så önskas.

Box 25145, 750 25 UPPSALA 018 - 40 08 78

Djäknegratan 40, 754 25 UPPSALA 018 - 26 29 07

Box 25145, 750 25 UPPSALA 018 - 40 08 79

Romellsvägen 6, 703 56 ÖREBRO 019 - 10 41 77

Lunds, Västerhejde, 621 48 VISBY 0498 - 26 45 68

Trestegsgatan 113, 603 63 NORRKÖPING 011-18 22 23

Ringduvegatan 38, 724 70 VÄSTERÅS 021 - 35 73 43

Kokhusgatan 6, 724 81 VÄSTERÅS 021 - 35 58 69

Kungsgatan 23, 302 45 HALMSTAD 035 - 10 80 90

Maskrosvägen 2, 291 50 KRISTIANSTAD 044 - 11 97 06

St. Göransgatan 27, 753 26 UPPSALA 018 - 69 32 25

Sunnanvägen 3, 665 32 KIL 0554 - 127 08

Västra Långgatan 93B, 543 33 TIBRO 0504 - 120 10

Betulastigen 41, 212 32 MALMÖ 040 - 49 37 38

Regementsgatan 22, 723 45 VÄSTERÅS 021 - 18 05 05

Ryds allé 11:112, 582 51 LINKÖPING 013 - 17 63 22

Smedsbergsgatan 8B, 431 39 MÖLNDAL 031 - 41 78 15

Brån 135, 911 93 VÄNNÄS 0935 - 206 53

Östra Porten 29, 442 54 YTTERBY 0303 - 945 83

Nordkapsgratan 7, 164 36 KISTA 08 - 751 87 46

Vråkgatan 1, 590 30 BORENSBERG 0141 - 401 05

Floragatan 3A, 641 33 KATRINEHOLM 0150 - 117 93

Raffelmansvägen 1A, 824 00 HUDIKSVALL 0650 - 168 08

Vasavägen 5, 265 31 ÅSTORP 042 - 504 23

Grönevångsvägen 21, 302 55 HALMSTAD 035 - 10 19 07

Ballsrogatan 14, 422 44 HISINGSBACKA 031 - 52 60 31

Ledaren

Eter-Aktuelltts framtid?

God Jul, alla läsare. Ni har framför er en av alla tiders tjockaste Eter-Aktuellt, med bland annat en fin artikel om Söderhavs-DX, och en ingående handledning om hur man tar emot RTTY, Fax, satellitbilder och annat guds från etern. Förutom alla de andra fasta sidorna.

Det för mig in på de tankar jag haft om Eter-Aktuellt de senaste dagarna. Vi bygger mycket av innehållet på fasta spalter: LA-Horisont, Afrika-Horisont, QSL-Posten, FM/TV-översikten, etc. Vi har nu så pass många "fasta" spalter att vi lätt kan fylla ett 48 sidigt nummer utan att ta med en enda artikel utanför dessa. Jaha säger ni då, men då är det väl bara att ta bort några sidor eller spalter då och då eller öka antalet sidor så får det plats mera. Jo, det går att göra och det är så vi arbetar för det mesta också.

Det finns dock också en del ekonomiska aspekter att ta hänsyn till: Vi har idag väldigt få annonsörer och därmed får en större del av Eter-Aktuelltts budget dras av medlemsintäkter/prenumerationer. Vinsten vi gjorde på att byta tryckeri äts upp av detta bortfall. Därför måste vi hålla igen på sidantalet då och då framöver, förmodligen mer än idag. Om vi inte får fler annonsörer!

Något som är positivt är att många DX-are skriver artiklar för Eter-Aktuellt. För några år sedan var det relativt få som skrev något artikelmaterial, förutom de fasta spalterna, men nu har vi relativt god tillgång på material. En tanke som slog mig var att kunde man inte helt enkelt slopa vissa fasta spalter, baka ihop andra och få en tidning med mycket få fasta spalter och istället mycket artiklar. Tjippspalterna kunde t ex vara två: "Lättfångat" och "Tjippspalten", alla stationsnyheter skulle finnas i "Aktuellt på banden", småtrevligheter i "DX-Torget" samt "QSL-posten" som får vara kvar eftersom QSL-samlandet ändå är en hörnsten i vår hobby.

Detta skulle medföra att det blir lättare att "pressa" sidantalet i tidningen och ändå få en läsvärd publikation. Det skulle lättare att göra temanummer om olika företeelser i DX-ingens värld, t ex satellitmottagning, FM-DX, DX-resor (utomlands), mm, kanske därmed också locka annonsörer om innehållet i tidningen är relaterat till deras produkter.

Tro nu inte att det skulle innebära att alla spaltredaktörer skulle bli permitterade. Tvärtom! Emellertid skulle det ställa andra krav på redaktörerna. Lite mer jagande av nyheter och intressanta artikeluppslag (det gör många av redaktörerna redan), skulle behövas tror jag. Kunna ringa h-red då och då och säga "jag har något intressant på gång", eller vice versa. Det finns som sagt också många utanför redaktionen som jag vet kan skriva om man puffar lite på dem. Ur den artikelflod som jag ser framför mig strömma in till huvudreaktionen skulle man sedan kunna välja och plocka ihop intressanta nummer.

Är detta bara en tramsig tanke? Några nackdelar med detta skulle vara att de som idag känner sig mer eller mindre tvingade (hemska tanke) att skriva sin spalt vid stoppdatum, gladeligen skulle hoppa av redaktionsarbetet. Dessutom skulle det ställa högre krav på h-red som måste jobba lite mer för att få in material, samt vara beredd på att själv skriva rent saker. Förmodligen skulle många artiklar komma på diskett och behöva redigeras av h-red. Vi får se hur Eter-Aktuellt utvecklas i framtiden. Det här är kanske bara en väg. Andra får bedöma om den är bra, möjlig eller helt orimlig.

Lars Eriksson

Innehåll

Ledaren	3
Torget	6
Klubbnytt	10
Svensksändarna	11
Lättfångat	13
Afrika-Horisont	16
Asien-Horisont	17
LA-Horisont	18
Clandestine	20
Satellitspalten	21
Förbundsnytt	22
Amerikansk radioman	24
Svensk radioman	25
Piratspalten	26
Vi har läst	28
Samplen	28
DX-allsvenskan	29
Arne Skoog 80 år	29
MV-Översikt	30
KV-Översikt	34
Aktuellt på banden	37
Radion till datorn	40
Att skapa sig ett namn	48
Söderhavet	54
Signalspaning	62
Ordet är fritt	65
DX-are i Östeuropa	65
Editoriellt	65
QSL-Posten	66
SDXF-Diplom	72
Krönika	72
Årets QSL-station	73
DX-historia	74
DX-Köp	75
Radannonser	76
SDXF	77

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC. Svensk sommartid = UTC + 2 timmar.

All times in UTC

DX-Databasen SweDX
har telnr 040 - 97 32 80

Stoppdatum

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Januari

12
Onsdag

Nr
1

Januari

14
Fredag

Februari

2
Onsdag

Nr
2

Februari

4
Fredag

SANGEAN

ATS-818CS

ca. pris: 2.495:- inkl. moms

Digital Världsradio med
Timer-Inspelning & SSB



*** "ATS-818CS is easily the Best Worldband Cassette Recorder on the market" enligt "Passport To Worldband Radio" 1993 ***

- * PLL-syntes digital världsradio med timer-kassettinspelare & S.S.B. (Single Side Band)
- * Inbyggd kassettbandspelare för timer -inspelning, avspeling. Med inspelnings-indikator, autstopp, normal/krom-tapeväljare * Stereo inspelning på FM-stereo * Stor tydlig LCD för avläsning av frekvens, tid, minne, S-meter, batteri, tangentlåsning, sleep, dubbel-tidsvisning, batterivarnare, timer, stereo och timerstyrd belysning * Kontinuerlig frekvenstäckning 150 - 29999kHz och FM 87.5 - 108 MHz samt förval av 13 st KV meter-band * 5 olika val av frekvens; VFO-ratt (2 hastigheter; 50-100kHz-steg på FM, 1-9/10kHz-steg på LV/MV, 1-5kHz på KV), direkt inknappning via tangent bord, manuell inställning upp/ner, scanning och snabbval (minne) * Totalt 45 minnen (9 på FM, LV, MV och 18 på KV)
- * Dubbla klockor med timer och insomningsautomatik (upp till 60 minuter) * AM smal/bred filter, FM stereo/mono-omkopplare, inbyggd mikrofon * Inbyggd ferritantenn för MV & LV och teleskop-antenn för FM & KV samt uttag för yttre antenn för KV * Tonkontroll samt låsning av tangentbord, FM-stereo via hörlurar (ingår ej) * Variabel RF-gain, BFO (Beat Frequency Oscillator) för S.S.B. (Single Side Band) och CW (Continuous Wave/Morse Code) * Strömförsörjning: yttre 6VDC (max 400mA) eller 4st storlek "R20" batterier för radio och 3 st storlek "LR6" för backup, nätadapter (6VDC/400mA/220VAC) ingår
- * Standby-recording för timer-vald inspelning, väckning (standby) med radio eller buzzer
- * Kassettbandspelare: Play och record LED-indikering, auto-stop på alla funktioner, omkopplare för normal/cro-2-band, snabbspolning framåt/bakåt, paus * Utfällbar fot/ställ för lutande handhavande av radion, uttag för bandspelare * Uteffekt 800mW, bestyckad med 1st LSI, 12st IC, 8st FET, 45st dioder och 2st LED * Storlek: 296(B) x 192(H) x 68(D)mm, vikt: 2kg utan batterier * Medföljande tillbehör: KV-handbok, bruksanvisning (sv/eng), yttre-antenn-anslutnings-adaptorplugg, nätadapter (230v)

SANGEAN RADIO AB
BOX 2024, 135 02 TYRESÖ

TEL : 08 - 798 70 20
FAX : 08 - 798 70 30

SANGEAN

UCR - 900

Digital PLL - Syntes
Snabbvals Köksradio

Speciellt Jul erbjudande till DX-medlemmar
pris : 750:- inkl moms (~~normalt pris: 895:-~~)

Obs! begränsat antal !



*** UCR - 900 är högkvalitativ FM/MV 9 snabbvalsköksradio med digital PLL syntes teknik och många bekväma finesser ***

- * PLL-syntes digital FM / MV radio med stor grön LED-klocka(24-timmars)
FM: 87.5 - 108 MHz MV : 520 - 1710 kHz
- * ATS - Automatik Tuning System : Radion söker själv upp alla aktiva stationer och lagrar dem automatiskt i minnet med ATS-knappen.
Det går naturligtvis att söka någon önskad station manuellt
- * 9 snabbvalsminnen var på FM / MV
- * Bästa ljud återgivning med stor uteffekt och bästa radiomottagning.
- * Mycket enkel att hantera med några bekväma finesser: T.ex. kan man knappa in tid-, väckningstid- och äggklockstid-inställning direkt med nummer-tangenterna.
- * Timer-alarm / väckning * Äggklocka upp till 99 minuter(1 minut interval)
- * "SLEEP"(insomnings-)funktion upp till 60 minuter(10 minuter interval)
- * En timmes inbyggd ström-backup funktion - Inget reservbatteri behövs !!
- * Enkel montering med justerbar monteringshöjd
- * Nätansluten (230V) och SEMKO säkerhets godkänd
- * Medföljande tillbehör : Monteringssats, svensk och engelsk bruksanvisning
- * Mått : 300(bredd) x 170(djup) x 50(höjd)mm
- * 2 års garanti för fabrikationsfel eller materialfel * 10 dagar returrätt

SANGEAN RADIO AB
BOX 2024, 135 02 TYRESÖ

TEL : 08 - 798 70 20
FAX : 08 - 798 70 30

RADIOMUSIK

Musik att lyssna på i eter, och som handlar om radio.

*** ** * ** * ** * ** * ** *

Mer skivor från vår samlare som har forskat vidare.

SONG ON THE RADIO - Al Stewart (1979)

SUBEME EL RADIO - Lisa M (från Puerto Rico, finns på LP:n Tropicopop 2)

I SPY (FOR THE DTI) - The Moronic Surveyors (en DJ på Laser-558 gjorde låten 1985)

FLICKORNA PÅ TV2 - Gyllene Tider

TV HOP - The Morgan Twins (Rockabilly 1958)

RADIO NORD-VALSEN (KÄRLEK I RYMDEN) - Evert Taube

MONEY FOR NOTHING - Dire Straits (om MTV)

RADIO - The Teenage Fanclub (1993)

PATRICK MON CHERI - Kiki and Pearly (kärlekslåt från 70-talet uppbyggd kring en väderleksrapport)

WE BUILT THIS CITY - Starship (1985)

SANTA NEVER MADE IT INTO DARWIN - Bill & Boyd

57 CHANNELS (AND NOTHIN' ON) - Bruce Springsteen

WKRP IN CINCINNATI - Steve Carlisle (signatur till TV-serien om ni kommer ihåg)

I REMEMBER ELVIS PRESLEY - Danny Mirror (som senare var DJ på radio Monique under namnet Eddie Owen)

TURN YOUR RADIO ON - Skeeter Davies

RHYTHM ON THE RADIO - ABC

RAISED ON RADIO - The Raybens (osäkert om stavningen, hittad på en inspelning av WRNO)

BREAKER BREAKER - The Outlaws (CB-Radio låt)

GOODBYE CAROLINE - The One Shots (om när Mi Amigo sjönk 1980)

WHAT KIND OF DANCE IS THIS - Veronica unlimited (tysk disco-mix med Radio Veronic jinglar - fast i Sverige spelades den utan jinglarna)

ROCK 'N ROLL - Status Quo (nämner Radio Caroline, däremot handlar i deras Caroline om Radio)

SLEEPING SATELLITE - Tasmine Archer

TELSTAR - The Tornados (instrumentallåt från 1962 om den första kommunikationssatelliten - har gruppen Telstars tagit sitt namn av satelliten?)

ROCK AND ROLL DOCTOR - Travesty Ltd (Talskiva med parodi på telefonprogram).

RADIO BALCANO - (OID låt som hörts vid ett E-skip)

Beach Boys har en låt om en transistorradio på den singel som bifogades Holland LP:n (vilket visar vådan av att köpa begagnat för red - den LP:n köpte jag nämligen begagnad, utan tillhörande singel. Fast LP:n är en av Beach Boys bästa)

/Hela singeln är en "teaterpjäs" med radio-anknytning med två spår som heter MAGIC TRANSISTOR RADIO och RADIO KING DOM. Er red har nämligen sedan detta ursprungligen skrevs ner köpt in CD utgåvan av ovan nämnda LP som inkluderar singelspår. Men dom kan man vara utan rent musikaliskt./



FILMHÖRNAN



TORGET TITTAR PÅ FILM, VIDEO OCH TV

FALL FROM GRACE



En amerikansk TV-film som handlar om TV-predikanten Jim Bakker (som jag har skrivit om på Torget för några år sedan - filmen har alltså verklighetsbakgrund).

Jim Bakker (och hustrun Tammy Faye) driver en framgångsrik religiös TV-kanal, Christian WorldWide Network och är populära som predikant resp sångerska. Pengarna som tiggis in (på mer eller mindre renhåriga metoder) används för ett eget lyxliv och för att investera i Temaparken "Heritage", en kombinerad Disneylandkopia/Kristet semesterparadis.

Jim Bakker tillhör den kristna högern, vi får bland annat följa honom när han firar Ronald Reagans valvinst som han hoppas skall innebära att skatte-myndigheterna inte skall vara efter honom på samma sätt längre.

Men Jim Bakker får problem. Investeringsarna i Heritage växer honom över huvudet. Hustrun behöver vård för tabletmissbruk och Jessica Hahn dyker upp. En tjej han hade ett litet snedsprång med för ett antal år sedan. Hennes tystnad köps först, men massmedia och konkurrerande predikanter (t.ex. Swaggert) får nys på händelsen. Och till slut tvingas Bakker lämna över sin skapelse till andra. Det är snedsprånget som tvingar fram detta. Men nu tar även skattemyndighet osv tag i ärendet. Och just nu avtjänar Jim Swaggert ett 45 årigt fängelsestraff för bedrägeri.

Filmen är inte dålig. Men ibland blir Jim Bakkers åckliga inställsamhet nästan parodisk. Jag ger filmen 3 lurar. Och avslutar med ett citat ur bibeln:

"He that get riches, and not by right shall leave them in the midst of his days and at his end shall be a fool".

Ni glömmar inte att tipsa mig om filmer ni ser, läser om eller på annat sätt får veta om som kan vara intressanta ur radio/TV perspektiv.

KORTVÅG - det värmer i själen

KVASTHILDA



ETERPYSSSEL

KNEP OCH KNÄP I ALL ENKELHET
FÖR TORGETLÄSARE SOM MYCKET VET.



I EA 9 hade vi ett Pyssel, och dragning har just gjorts för att få vinnare. I "röran" hade jag tänkt gömma 44 länder. Tyvärr är min handstil så dålig att jag skrev ut fel, och det blev bara 42 länder. Totalt kom det in 18 lösningar. Varav 4 hade hittat 40 länder. Och Veronika har av dessa valt två bokvinnare. WRTH går till Claes Ljungberg i Göteborg och Passport till Tommy Mattsson i Långsele. Dessutom ett tröstpris till Pär Hjemquist i Uppsala. Grattis ska ni alla ha. Vi återkommer senare med nya Pyssel.

< < < < n n n n n n n n > > > >

WORLD WAVES

WW - DIN RESEGUIDE TILL ENGELSKA PROGRAM!

Alla tider i UTC (SNT - 1 timme)

ALBANEN Radio Tirana har sin sena sändning en timme senare än vad jag uppgav i förra EA:
1530-1600 7155 9760
2300-2315 1395 9760 11825
Tyvärr är den lite väl sen nu, medan tidiga sändningen hörs dåligt.



ARMENIEN Armenien Radio - Yerevan skall enligt BBCMS ha sina engelska nyhetsbulletiner från Araks Radio Agency så här:
0345-0400 7105 10344usb 17605 17690
0945-1000 15455 15485 15510
1945-2000 864 1395 4810 4990 5930 6065
2245-2300 4810 7440 9705 11920
2345-2400 9685 11920 12010

ECUADOR HCJB har enligt översänt schema ändrat lite frekvenser. Europa:
0700-0830 6205 11835
1900-2000 15270 17790
2130-2200 15270 17790
Dessutom usb 21455 & 17490 mesta tiden av dygnet. Nederst på sidan hittar ni en programtablå.



HCJB THE VOICE OF THE ANDES

UTC	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Freitag	Lördag	Söndag
0700	HCJB Today	Back to God hour	Science Scripture and Salvation The word today	Words of hope	On line	Musical mailbag	Friends of Israel
0730	STUDIO 9 World & Latin American news News, current affairs, features and interviews Introspect	-	-	-	-	News IX Party Line	News Saludos Amigos
1900	STUDIO 9 se 0730 för innehåll	-	-	-	-	News	News
2130	Friends of Israel	Mountain meditations	The Sower Chords of love	Wonderful words of love Communication	On line	Musical mailbag	Blues, Rags & Jazz

FRANKRIKE Radio France Internationale har bytt några frekvenser:

1230-1300 9805 11670 15195 15365 15425 21645
1400-1500 11910ch 12035 17650
1600-1700 6175 11705 Mo/Fr 11975 12015Mo 17620
17795 17850

Ch betyder relä från Kina, Mo betyder relä från Moyabi och Mo/Fr byter parallellt från både Moyabi och Frankrike.

Radio France Internationale

SERVICE DES AUDITEURS - BP 95 16 - 75016 PARIS

JAPAN Radio Japan skall enligt översänt schema ha sina engelska program till Europa/Mellersta Öster på detta vis:

0500-0600 6085u 7230u
0700-0800 5970u 6085u 21575g
1700-1800 17780s
2100-2200 11925g
2300-2400 6050u 6125u



NEDERLÄNDERNA Radio Netherlands plockar vi lite programtips ur On Target:

I From Sapphire to laser återkommer Robert Green med en ny serie den 3 jan. Må 0905, 1105, 1505, 1905 och Ti 0005.

I Documentaries On 0750, 0950, 1150, 1350, 1550, 1750, 1950, To 0050, 0250, 0350 samt Fr 0850, 1050, 1250, 1450, 2350 samt Lø 0150 börjar 1994 med en serie om brottslighet i Östra Europa. Och i februari blir det fokus på Asien.

Radio Nederland



KINA China Radio International har bytt sin ryska frekvens. Så engelska till Europa sänds så här nu:

2000-2100 9920 11500
2100-2200 9920 11500
2200-2230 3985s
2200-2300 7170r

Under julen sänder CRI den 27/12

A Beijing Christmas om hur den kristna julen märks i Kina. Det finns ca 10 miljoner kristna i Kina, vilket är ca 1% av befolkningen.

Hur går det i Hongkong inför överlämnandet till Kina? I Listeners' Letterbox 19 & 21/12 får vi den kinesiska synen på detta.





KLUBBNYTT

Anders Brissman
V. Långgatan 93 B
543 33 TIBRO
0504 - 120 10

HJÄRTLIGA HÄLSNINGAR !!

Det lider mot jul och det är återigen dags att skildra DX-klubbarnas aktiviteter. Med ett och annat inkommet bidrag skall det ej vara alltför svårt att fylla sidorna. Jag hoppas på huvudredaktörens välvilja denna gång. Lägg märke till att Delbo Radioklubb har bytt lokal för sitt läger i januari. Se särskild inbjudan !! Avslutningsvis tillönskas en God Jul och Ett Gott Nytt År !

AROS DX-CLUB

har klubbmöte och lyssnarträff i Möklinta, lördagen den 18 december. Det hela börjar klockan 19:00.

EFTERLYSE !!

DX-are/radiolyssnare i Luleå-trakten. Ring Alf Collin, telefon 0920 - 145 98, för mer information. Finns det tillräckligt intresse för lyssnarträffar med mera ?

MURGRÖNANS DX-KLUBB

genomförde sin bandscanning den 6 november. Tre medlemmar deltog. 20:00 hördes 43 olika stationer, 23:00 hördes 48. Utöver alla rysar och kineser hördes 20:00 en hel del från Afrika. 23:00 hördes det även en del Sydamerikanska stationer samt Indonesier.

MURGRÖNANS DX-KLUBB inbjuder nu till en ny bandscanning. Alla loggar skickas till Roland Strid Smalgränd 4 621 49 VISBY. Det går även att faxa till Roland, 0498 - 247 942 (OBS ! Arbetsfax !!). Följande tider gäller:

Datum: 7 januari 1994.

Tid: 22:00 - 23:00 UTC !

Frekvensområde: 4750 - 5075 KHz.

Börja på 4750 KHz, använd samma antenn och mottagare. Skriv ned enligt följande tabell

Frekvens - station - tid - språk - signalstyrka.

Signalstyrka 1 = S-meter S 3.

Styrka 2 = S 7. Styrka 3 = S 9. Styrka 4 = S 9 + 20 dB. Styrka 5 = S 9 + 40 dB.

Ange sedan namn och bostadsort/avlyssningsplats, vilken mottagare och antenn och antennriktning.

Murgrönans DX-klubb har utlovat att göra en sammanställning av insända bidrag. Denna sammanställning kan med lite välvilja från H-red publiceras i ett kommande nummer av Eter-aktuellt.

Hedvigsfors II

I vinter anordnar Delsbo Radioklubb lyssnarläger i Hedvigsforsgården i Hedvigsfors tiden

27 dec. - 5 jan.

Det som stod i förra numret av EA om Norrbo gäller inte längre. Anledningen till att vi ändrade oss beror dels på den extra avgiften på 200kr/dygn för samlingsalen, jämfört med tidigare år. Dels på den jämförelsevis mer arbetsamma antennuppsättningen i Norrbo där vi måste ha med oss drygt 100 käppar och släpa ut på åkrarna.

Vi har varit i Hedvigsforsgården en gång tidigare (1988). Den är litet mindre än församlingsgården i Norrbo, men har alla nödvändiga faciliteter. Det finns ett stort samlingsrum lämpligt för lyssnaraktiviteterna, ett välutrustat kök och 8 st. sovrum med 16 bäddar. Det finns dessutom ytterligare 18 bäddar i angränsande byggnader om det skulle behövas.

Vi planerar att dra 4 st beverageantenn 500-1000m långa i riktningarna: 240° tvärradig (kontrakurs 60°), enkeltrådiga 270°, 300°, 330°

Du är välkommen att deltaga i vårt lyssnarläger. Det brukar vara trevlig och avspänd stämning. Det är bra om Du hör av Dig i förväg till

Dan Andersson, tel: 0653/ 169 83

Rolf Larsson tel: 0650/ 168 08

arb:0650/170 00 akn.224

Kostnad 55kr/ dygn och person.

Vägbeskrivning: Riksväg 84 till Delsbo (35 km v. Hudiksvall) därefter väg 305 till Hedvigsfors. Avstånd Delsbo-Hedvigsfors ca 25 km. Väg 305 svänger vänster vid Bjuråkers kyrka och i Friggesund. Välkomna önskar Er

Delsbo Radioklubb

SVENSKSÄNDARNA



Ulf Bayard
Flörögatan 3A
641 33 KATRINEHOLM

Deutsche-Welle

Fr.o.m. den 1 januari 1994 sker en del förändringar hos DW. Trågtvis försvinner både morgonsändningen och kvällssändningen. Istället är det tänkt att man skall sända klockan 1000 UTC på en kortvågskanals och via satellit.

Som ni kanske förstår är det tråkiga saker på gång. Alla europeiska språk har fått veta att man har en nåtid på högst tre år. I mitten av 1995 kommer en utvärdering att göras. Om man då inte har tillräckligt många lyssnare genom s.k. rebroadcastingpartners (överföring av program eller programdelar via satellit och i vissa fall postsända band, t.ex. musikprogram som kräver stereo) läggs sändningarna ner den 1 januari 1996.

Det kommer alltså att bli en satsning på att få återutsända via svenska radiostationer. Intresserade är välkomna att gratis ta över önskade delar av programmen. Kontakta i så fall Deutsche-Welle genom brev eller fax. Adressen är: Deutsche-Welle, Svenska programmet, D-50588 Köln, TYSKLAND. Fax: 00949-2213454837.

Radio Japan

I början på november ändrade Radio Japan sina frekvenser. Numera finns morgonsändningen på 11735 kHz, direkt från Japan och 11835 kHz via Gabon. Kvällssändningen återfinns på 15195 kHz via Gabon.



Greklands Röst

Greklands Röst har varit svåra att hitta efter vintertidens införande. SG har dock hittat de nya frekvenserna och de är 7450 och 9380 kHz. Inte nog med att man ändrat frekvenser man har ny sändningstid också. Numera hörs man klockan 1940 UTC. Som vanligt är det 10 minuter med nyheter från Grekland.

Η ΦΩΝΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
THE VOICE OF GREECE

Radio Adventskyrkan

Adventist World Radio

Det sista om denna station är att de skall sända på 9640 kHz klockan 1730 UTC. Jag har tyvärr inte lyckats höra dem. Om du vet något om denna station är du välkommen att kontakta mig på adressen ovan.

Övrigt

HML påpekar att HCJB och Radio Japan använder sig av samma frekvens under morgonsändningarna. Båda stationerna sänder då bl.a. på 11835 kHz mellan klockan 0530-0545 UTC. Detta är ju naturligtvis inte så lyckat. Vi får hoppas att någon av stationerna ändrar sig och hittar en ny frekvens.

Radio HCJB

HCJB-S Sonja Persson kommer att vistas i Sverige från februari till mitten av juli nästa år. Förhoppningsvis kan hon då boka in ett besök på 1994 års DXP.

Sonjas frånvaro i Quito medför dock en del "problem". Någon måste ju ersätta Sonja när hon är i Sverige. Enligt planerna kommer följande personer att hjälpa till:

24 jan.-15 apr. Iris Lundberg Rhodes
18 apr.-27 maj Christer Gunnarsson
30 maj-15 juli Nancy Potts

Nancy Potts låter inte svenskt, undrar du kanske? I så fall har du alldeles rätt. Nancy kommer från Kanada och pratar inte svenska. Det är här problemet ligger, det finns alltså ingen som under den perioden kan göra fredagsans program med lyssnarpöst. Riktigt hur detta skall lösas är ännu inte bestämt. I övrigt är det tänkt att Sonja skall förinspela inslag innan hon lämnar Quito.

För att Nancy Potts skall kunna besvara lyssnarpöst så vill man att vi lyssnare använder ett av nordiska avdelningen framtaget rapportformulär. Dessutom ombads vi skriva tydligt för att underlätta för Nancy. Alla brev som kommer till Quito med kommentarer och personliga svar sänds till Sonja i Sverige.

Den programform som infördes den 30 april i år fortsätter fram till sommaren 1994 då en utvärdering skall göras. Sonja hoppas att vi lyssnare fortsätter att skicka rapporter och kommentarer vilket skulle ge dem en hjälpsam hand de kommande månaderna.



Radio Moskva

Moskvaradios svenska redaktion har nu följande programschema:

Må: Nyheter, Tiden och vi, Dagsaktuellt
Ti: Nyheter, Samarbete, Lyssnarbrevlåda, Dagsaktuellt
On: Repris från måndagen
To: Repris från tisdagen
Fr: Nyheter, Musikprogram, Dagsaktuellt, Reportage om inrikeslivet eller en aktuell intervju
Lö: Samarbete, I konsertsalen, Dagsaktuellt
Sö: Repris från fredagen

Dessutom har man två återkommande rubriker: Kyrkojournalen och Litteraturprogram.

РАДИО МОСКВА
RADIO MOSCOW

God Jul och Gott Nytt År
tillönskas alla svensksändare

och deras lyssnare av

URK

Ett dygn på svenska

(alla tider i UTC = svensk tid + 1 tim.)

Radio Finland	0420-0430	558	963			må-lo
Radio Finland	0515-0530	EUTELSAT	558	963		må-lo
Deutsche-Welle, Köln	0530-0540	ASTRA	6015	7270		alla dagar
Radio Japan, Tokyo	0530-0545	11735	11835			alla dagar
Radio HCJB, Ecuador	0530-0600	6205	11835	17490		fr-so
Vatikanradion	0550-0610	EUTELSAT	6185	7365		on-fr, so
Radio Finland	0615-0630	EUTELSAT	558	963		alla dagar
Deutsche-Welle via MRS	0900-0930	95,3				so
Radio Northsea Int.	0900-1700	INTELSAT				so
Radio Finland	0930-1000	963				alla dagar
Radio Finland	1000-1200	6120				alla dagar
Radio Finland	1145-1200	EUTELSAT	558	963	11755	alla dagar
Radio Finland	1300-1400	EUTELSAT	558	963	6120	11755
Radio Finland	1415-1430	EUTELSAT	558	963	6120	11755
Radio Finland	1600-1630	558	963	6120	11755	alla dagar
Radio. Adventskyrkan	1730-1800	9640				alla dagar
Deutsche-Welle via MRS	1800-1830	95,3				ti
Deutsche-Welle, Köln	1900-1915	ASTRA	1269			(språkkurs) fr
Radio Moskva, Ryssland	1900-2000	1494	6055	7115	7150	alla dagar
Radio Japan, Tokyo	1930-1945	15195				alla dagar
Greklands Röst	1940-1950	7450	9380			alla dagar
Vatikanradion	2000-2020	6185	7365			ti-to, lo
Radio Roma, Italien	2000-2020	7275	9710	11800		må, on, fr
Radio HCJB, Ecuador	2000-2030	15270	17490	17790		fr-so
Deutsche-Welle, Köln	2030-2100	ASTRA	1269			må-lo
Radio Finland	2100-2110	EUTELSAT	558	963	6120	9730
Lettlands Radio, Riga	2130-2200	5935				alla dagar
Radio Finland	2210-2230	EUTELSAT	558	963		lo-so
						alla dagar

Understruken frekvenser sänds på SSB. Reservation för eventuella ändringar.

Deutsche-Welle via MRS innebär att stockholmarna kan höra en återutsändning av DW:s lördagsprogram på 95,3 MHz.

DX - Parlamentet 1994

En gång varje år arrangeras DX-parlamentet då alla Sveriges DX-are har chansen att träffas, utbyta erfarenheter, diskutera och besluta om Sveriges DX-förbunds (SDXF) angelägenheter. Alla som var med i år minns ett mycket fint arrangemang av Delsbo Radioklubb på det mysiga Dellenborg. Ni andra har säkert läst i EA eller hört berättas om detta.

Uppdraget att arrangera 1994 års DX-parlament har gått till Norrköpings Distanslyssnare (NDL) och parlamentet kommer enligt planerna att äga rum fredag, lördag och söndag den 17 - 19 juni, i eller strax utanför Norrköping. Vi tittar för närvarande på ett par alternativ med olika boendeformer och möjligheter till kringarrangemang. Vi jobbar också med några intressanta programidéer som vi så småningom kommer att avslöja.

Vid DX-parlamenten brukar det ju vara tradition att vi får besök från några "svensk-sändare" och vi hoppas att denna tradition skall bestå. Vi är naturligtvis medvetna om att deras deltagande är förenat med stora kostnader och i vissa fall långa resor men det kanske kan lösas genom ett kombinerat deltagande i DX-parlamentet och en semestervecka vid midsommar i Sverige. En annan tradition är ju också besöken från våra nordiska DX-vänner och ibland även av ännu mera långväga gäster, en tradition som vi hoppas skall bestå även under 1994.



Norrköping ligger ca. 150 km. sydväst om Stockholm i den inre delen av Bråviken och med Kalmården brantar på andra sidan viken. Hit är det lätt att ta sig med bil eller tåg från alla håll i landet. Med flyg finns flera dagliga förbindelser från Köpenhamn för långväga resande. Förhoppningsvis är även den direkta färjeförbindelsen med vår vänort Riga i Lettland åter igång till sommaren -94.

Det här var en första information om DX-parlamentet 1994 och nu hoppas vi NDL-are att ni omgärdade tar fram er almanacka och bokar in deltagandet i Norrköping. Vi skall återkomma i varje nummer av EA fram till parlamentet med information om hur planeringen fortgår inför DX-P-94.

LÄTT



FÅNGAT

– Jorden runt på 24 timmar

Andreas Johansson
Ryds allé 11:112
582 51 LINKÖPING

HEJ! Ja, när ni läser det här är det juletid, och då hoppas jag att ni unnar er lite DX-ing! Denna gång har vi inte bara den sedvanliga bidragarskaran, och det är ju kul! Tack BDD, CES, KE, MRT, SG och AJS..!

UTC Frekv SIO LAND, Station, kommentar

0000 1640 555 HOLLAND, R Barones, 4 non blondes "What's up?" AJS

0020 4830 433 VENEZUELA, R Táchira (Man har slagit världsrekord på Jamaica & proppat ner 350 människor i en medelstor bubbelpool!!!) AJS

0025 3365 544 All INDIA R, trad. mx AJS

0035 936 544 R UKRAINE, brevlåda CES

0045 621 544 EGYPTENS R, Batra, och alla araber kör radioteater! CES

0115 4825 555 R UKRAINES EEpx m lismande lyssnarbrev AJS

0120 252 555 IRLAND, Atlantic, REM AJS

0120 630 555 NORGE, NRK m Turtles CES

0130 531 544 TYSKLAND, MDR Info CES

0135 558 3-4 SPANIEN, RNE-1, pop CES

0205 1314 555 NORGE, NRK, lirade "Siste mohikanen" CES

0215 612 544 IRLAND, RTE m Police CES

0810 9745 333 ECUADOR, HCJB på EE BDD

0835 6155 333 ÖSTERRIKE, R Austria, prat om neutraliteten SG

0835 11990 433 R SLOVAKIA om radio/TV SG

0910 6090 4-5 RTL med en chanson CES

0915 252 555 IRLAND, Atlantic, spelade Shamen "Coming on" AJS

0915 6090 555 LUXEMBOURG, RTL med reklam för France Telecom AJS

0920 216 555 NORGE, NRK, M Bolton AJS

0930 7385 4 MONACO, TWR om Columbus KE

0930 9810 333 R Nederland via Irkutsk, nx /Orkar inte ta reda på vad det är för land.../ SG

0935 7465 4 USA, WEWN prat om Sudan KE

1020 6085 444 TYSKLAND, Bayerischer R CES

1025 6030 4-5 TYSKLAND, Süddeutscher Rfk spelade Jaques Brel CES

1035 21605 544 FÖRENADE ARABEMIRATENS radio i Dubai sände nx SG

1055 7345 454 TJECKIEN, R Prag på GG BDD

1100 9535 543 SWISS R Int, EE MRT

1100 15640 544 Kol ISRAEL om terrorismen i Gaza SG

1100 21520 555 R PAKISTAN, EEnx MRT

1105 9510 433 R AUSTRALIA drog nx BDD

1105 21520 555 R PAKISTAN med vanliga nx, sedan s-l-o-w s-p-e-e-d SG

1130 9650 555 R NEDERLAND m roliga px:et "Happy Station" BDD

1135 6190 555 TYSKLAND, B2 (SFB) CES

1150 7265 4-5 TYSKLAND, SWF III, spelade Tom Petty CES

1150 7345 555 TJECKIEN, R Prague med DX-inslag om solfläckar CES

1210 9700 2 R NEW ZEALAND och RFE...KE

1230 9805 454 R FRANCE Int på EE BDD

1230 13755 444 R AUSTRALIA, EE MRT

1300 540 UNGERN, Magyar R, nx BDD

1305 6275 344 Weekend Music R och tipsaren var oförsämd nog att vänta med att lyssna tills man stängde, eller var det tvärtom, hihhihi BDD

1315 25730 354 NORGE, NRK, politik BDD

1320 25820 253 R FRANCE på FF BDD

1345 11940 433 R ROMANIA, frimärksmag. SG

WEWN
CATHOLIC SHORTWAVE RADIO
of the Eternal Word Television Network

P.O. Box 100234
Birmingham, AL 35210 USA
1-205-956-0947

Verification ("OSL") Card

Date / Datum / Fecha / Date Sept. 17, 1993

Time / Heure / Zeit / Hora 2200 UTC

kHz/Hz 11820

- 1355 9790 333 UZBEKISTAN, R Tashkent med
mx & RR /Rock'n Roll!/?/BDD
- 1430 6230 544 MONACO, TWR, GG-rlg MRT
- 1430 9575 MAROCKO, R MéditerranéeBDD
- 1435 6070 544 King of Hope? EE, rlg med
Gene Scott MRT

Free Radio Service Holland

- 1440 9905 454 BELGIEN, RVI, mx BDD
- 1445 6055 544 R Moscow, intressant men
segt px om parlamentet MRT
- 1500 21455 343 ECUADOR, HCJB, SSB, rlgBDD
- 1505 9560 433 R JORDAN, topplista MRT
- 1510 11705 544 VoA, "New Horizon" sö, om
sjukvård och forskning MRT
- 1510 11715 433 R ALGERIA, pressövers. MRT
- 1515 1197 555 TYSKLAND, VoA-Europe, spe-
lade Mariah Carey AJS
- 1515 13590 444 R PAKISTAN, urusel mod.BDD
- 1520 9560 544 R JORDAN, Pet Shop BoysBDD
- 1530 6270 333 R Reflex är en DD-piratBDD
- 1535 6295 333 R Caroline, oxå pirat BDD
- 1540 1215 533 UK, Virgin megastore topp-
lista. Kate Bush 4:a AJS
- 1600 9560 544 R JORDAN med nx och pop SG
- 1627 6175 444 R FRANCE Int, sport SG
- 1633 9560 4 R JORDAN med Meat Loaf re-
kommenderas KE
- 1645 3915 343 SINGAPORE, BBCWS. BDD
- 1650 7260 433 R AUSTRALIA, med Richard
Clayderman /Huh?/ SG
- 1700 15335 544 R NORWAY Int, nx SG
- 1704 13710 4 BOTSWANA, VoA Africa KE
- 1708 15240 2 SYDAFRIKA, Channel Afr. KE
- 1710 1593 544 TYSKLAND, WDR, mx BDD
- 1715 6040 555 TYSKLAND, VoA om EgyptenSG
- 1800 7260 544 R AUSTRALIA, Asia FocusMRT
- 1800 13620 4 R KUWAIT, rptbar rock KE
- 1810 7412 353 All INDIA R, dålig modula-
tion. // 11620 MRT
- 1830 7260 333 R AUSTRALIA, Int Rpt BDD
- 1840 1215 544 Moskva som vanligt... BDD
- 1850 162 555 FRANCE-Inter, radda av px
från fackföreningarna AJS
- 1850 1062 555 DANMARKS R, Beatles BDD
- 1850 15265 4 RBRAS med brassepop, EE KE
- 1905 4958 333 AZERBADJAN, R Dada, nx och
instrumental mx SG
- 1910 1494 544 R Moskva, svenskt px BDD
- 1920 15145 252 R SWEDEN, tipsaren trodde
på WINB!!! BDD
- 1925 15265 353 R BRAZIL, strax GG-px BDD
- 1930 1197 4 TYSKLAND, VoA-Europe KE
- 1930 7150 544 R Moskvias svenska px SG
- 1930 15665 353 USA, WCSN, EEnx BDD
- 1941 1215 2 UK, Virgin svar pga bulgKE
- 1945 5970 533 R Alma-Ata, px om radioBDD
- 1950 1413 3 OMAN, BBCFERS går ofta! KE
- 1950 6055 R Moskva, svenska BDD
- 1953 1494 4 R Moskva, vill ha brev om
huruvida vi vill behålla
det svenska programmet KE
- 2000 6185 5 VATIKANradion, rpt sabbad
pga telefon från SG.....KE
- 2000 11092 353 R ST. HELENA på "Dagen",
med bl a en tävling BDD
- 2002 1593 4 TYSKLAND, WDR rpt KE
- 2002 7365 555 VATIKANradions svenska px,
brevlåda SG
- 2005 9435 554 Kol ISRAEL, EEnx MRT
- 2010 252 555 IRLAND, Atlantic, mx BDD
- 2010 1062 555 DANMARK, massor av toppen-
musik av Sade BDD
- 2010 13620 444 KUWAIT, px på EE om olje-
skadade fåglar BDD
- 2012 666 4 LITAUEN, R Vilnius lät som
en begravnig /!// KE
- 2030 1269 444 TYSKLAND, DW håller på att
ta död på sig själv med
tråkiga px. /Själv slutade
jag lyssna för länge sen/.
Tipset från SG och BDD
- 2035 1593 555 TYSKLAND, WDR2, m "Suicide
is painless" (MASH) CES

BONNE ANNÉE AVEC
GELUKKIG NIEUWAAR MET



- 2040 1440 555 RTL Radio, med gammal fin
mx /Oftast mer gammal än
fin i mina öron/ SG
- 2040 1503 433 POLISH R, "Focus mag." SG
- 2056 531 5 Utvarp Foröya KE
- 2100 1269 544 TYSKLAND, DWS norska px är
mycket bättre, enligt SG
- 2100 3910 444 R Reflexions Europe BDD
- 2100 6010 433 UKRAINA, GGnx BDD
- 2100 7412 544 All INDIA R, nx MRT
- 2100 11925 454 R JAPAN. Söndagar DX-tips
i "Media Round-up"! MRT
- 2110 549 3 DLF under Ungern med anrop
från "Studio E..." ?? KE
- 2110 1179 555 R SWEDEN om nye Rb-chefen.
/Nu när jag har tentat av
makroekonomin, vet jag hur
vi ska lösa krisen, i alla
fall i teorin.../ SG



- 2115 252 544 IRLAND, Atlantic m Culture
Beat "Mr Vain" /Red rek:ar
MTV's "Party Zone" varje
torsdag 2400 SNT/ BDD
- 2120 558 4 R FINLAND med FFpx prod av
RFI ?! /Instämmer: ?!/ KE
- 2127 567 4 IRLAND, RTE KE
- 2130 5935 333 LETTLANDS R, Svenska px:et
om Mårten Gås SG
- 2208 4825 433 R UKRAINE med brevlådepix
i nästan en timme! SG
- 2209 1512 433 BELGIEN, RVI heter de nu-
mer. Px "Radio World" SG
- 2219 1341 3 UK, BBC R Ulster fightas m
Ungern om fq:en KE
- 2230 666 333 LITAUEN, R Vilnius SG
- 2242 1476 4 ÖSTERRIKE, ORF liveupptagn
av indonesisk folkmx! KE
- 2250 630 555 NORGE, NRK sjöng om tusen
sköne damer före nx AJS
- 2250 693 555 UK, BBC5 sportnx AJS
- 2305 252 444 IRLAND, Atlantic, QueenCES



- 2308 855 555 TYSKLAND, SWF, "ARD-nacht-
express", ikväll från NDRS
studio i Hamburg AJS
- 2310 1179 555 R SVERIGE "Om Ryssland an-
faller"... AJS
- 2312 1215 543 UK, Virgin hörs dåligt pga
öststatere AJS
- 2315 1440 444 RTL med FFpx! AJS
- 2315 1494 555 RYSSLAND, Madonna AJS
- 2318 15280 243 BBCWS via Hong Kong? Detta
hävdar iallafall WRTH AJS
- 2320 6010 555 TYSKLAND, DW, GG //6075AJS
- 2323 7150 544 R Moscou, Opinion de jour-
nal = pressöversikt AJS
- 2324 7275 544 NORGE, NRK, endast nord-
norska nx. 2330 kom DR och
sa att klockan var halv-
fjärsträskchölkjasd... AJS
- 2325 1053 555 UK, BBC1, afromx AJS
- 2330 7315 444 USA, WHRI, lättsamt px AJS
- 2330 7455 544 BULGARIEN, R Sofia, "Bul-
garian Folklore" AJS
- 2330 9560 444 FILIPPINERNA, jazz, EE-ID,
vietn. från R Veritas AJS
- 2332 7504 555 KINA, CPBS 1 om...?! AJS
- 2345 171 555 Ryssen spelade enbart mx
av Whitney Houston AJS
- 2345 252 444 Atlantic, Culture Beat AJS
- God Jul och Gott Nytt År 1994! Vi ses! AJS





AFRIKA-HORISONT

Björn Fransson
Lunds, Västerhejde
621 48 VISBY

BURUNDI HOTAS AV ETNISKA STRIDER

BURUNDI och **RWANDA** är åter i nyheterna, men på olika sätt. Det finns en mängd sinsemellan motsägande uppgifter om hur förhållandena är i Burundi efter militärkuppen i oktober, så när det här skrivs är saker och ting kanske mycket annorlunda mot vad de är när du läser det. Flera länder, bland annat Tyskland, USA och Frankrike fördömer kuppen och fryser sina bistånd till Burundi.

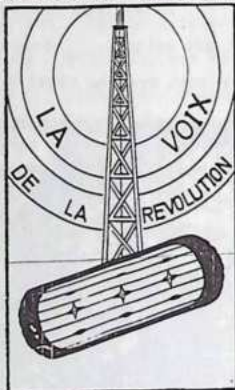
I nyhetstelegrammen sägs att människor från hutustammen flydde till fots till grannlandet Rwanda. Många män lämnade bara sina familjer o. vände sedan åter in i Burundi för att slåss mot militären.

Armén i sin tur består till dominerande delar av minoriteten i landet, tutsi. Den störtade den bara tre månader gamla regimen, som ju främst stöddes av hutu. De senare utgör 85 procent av landets cirka 5,5 miljoner invånare och det var första gången någonsin som de lyckades spräcka tutsis minoritetsstyre.

BURUNDI

BURUNDI hotas ännu en gång av etniska strider som kan komma att kräva tusentals liv. Dessvärre kan konflikten spilla över även i grannstaten **RWANDA**, som har samma etniska delning och som efter inbördeskriget som började 1990 länge försökt nå fram till ett fredsavtal. Kuppen i Burundi hotar att riva upp de framsteg som Rwanda mycket långsamt gjort. Även i Rwanda kommer hutus att fråga sig: "Kan man någonsin lita på tutsi?" (Ur DN - även kartskissen är ur DN)

Revolution är tydligen ordet för det lilla landet **BURUNDI**, för dess statliga radiostation kallar sig också **LA VOIX DE LA REVOLUTION**. För kunde man då och då höra stationen på 3300 kHz - då med namnet **RADIO BUJUMBURA**. Numera sänder stationen franska på 6140 kHz och kan då och då höras kvällstid, men de är sällan rapporterade. Frekvensen är nämligen belamrad med starka internationella sändare som Kina, VOA och DW.



Ett svar från **BURUNDI** har redovisats i EA hittills under 1993. Gladägare: TO!



RWANDA

Lättare har det då blivit att höra **RADIO RWANDA** som "öppnat nytt" på 15340 kHz. Trogen är därmed den gamla frekvensen, 3330 kHz, helt borta. Den nya frekvensen hörs helt suveränt på kvällarna med sina franska program kl 1800-2100. Det lär även vara igång ett engelskt program kl 1400-1800 på 9610 kHz, men den uppgiften kan jag inte bekräfta. Det ryktas att den nya sändaren på 15340 kHz är ett samarbete med Deutsche Welle som ju har en superanläggning i Kigali. Vi får väl se om man har lust och råd att skicka QSL-kort till alla som nu lyssnat och skickat rapporter till stationen...

Radiodiffusion de la République Rwandaise  B. P. 83, Kigali Tél : 5666-5665 Télégrammes Radio Rwanda	Q.S.L. Card 16 SEPT 1992 
---	---

Inte ett enda svar från **RADIO RWANDA** har vi sett i QSL-ligan, vare sig under 1992 eller 1993. Skall du ha landet i pärmarna är det nog bäst att satsa på **DEUTSCHE WELLE** (BEFF)

Avec nos remerciements
 Le Chef du Service Technique
 M. Jambou
 QTH : Radiodiffusion Nationale du Burundi
 (La Voix de la Révolution)
 B. P. 1900 - Bujumbura
 (Afrique Centrale)



ASIEN-HORISON'T

Lennart Weirell
Ringduvegatan 38
724 70 VASTERÅS
Tel 021-35 73 43

Vi vandrar vidare i den asiatiska världsdelen och denna gång har vi två länder som har två gemensamma nämnare, nämligen båda gränsar till Indien och båda är fattiga. Länderna det handlar om är Myanmar och Nepal.

ASIEN LAND FÖR LAND

MYANMAR

Officiellt namn: Unionen Burma
Statsskick: militärstyrd unionsrepublik
Huvudstad: Rangoon
Tid: UTC + 6½
Språk: burmesiska



Myanmar, eller Burma som det fortfarande är mest känt som, är en isolerad stat vid Bengaliska vikens östra strand. Landet blev en självständig stat 1948 efter att ha varit en provins i Brittiska Indien från 1855 och har styrts av en militärjunta sedan 1988.

Landet är ett av de fattigaste länderna i världen enligt internationell statistik, men det beror kanske på att väldigt liten del av de reella inkomsterna registreras, svarta marknaden är stor och nu även officiellt tillåten.

Voice of Myanmar kan ibland höras på 4725 kHz under den mörka delen av året, men svarsprocenten från stationen är dålig. Själv lyckades jag få svar under min vistelse i Malaysia.

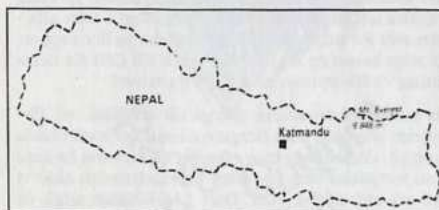
En annan station som är ännu mer svårflirtad då det gäller QSL är Defence Forces BC Unit som sänder på 6570 kHz. Man vill ha rapporter på burmesiska!

NEPAL

Officiellt namn: Nepal
Statsskick: monarki
Huvudstad: Katmandu
Tid: UTC + 5.45
Språk: nepali

Nepal, som betyder "början på en ny era" ligger på bergskedjan Himalayas sydsida och är väl mest känt för att härbergöra några av världen högsta bergstoppar, varav Mt. Everest toppar ligan med sina 8848 m ö.h. Den sydliga delen av landet har tropiskt klimat, så man kan uppleva många olika klimattyper inom landet.

Landet är liksom Myanmar mycket fattigt och sedan landet öppnades för turism 1951 har den näringen varit mycket viktig för landets ekonomi.



R Nepal är en ganska vanlig hörighet på 5005 kHz men sedan att få en verifikation är lite svårare. Man brukar släppa ett par QSL då och då men det verkar vara ganska slumpartat när dessa perioder av svarsvänlighet inträffar. V/s är R. Sharki om någon är på väg att skicka en rapport. Ett säkrare sätt att få Nepal verifierat är att rapportera en av UNs sändningar via R Nepal.

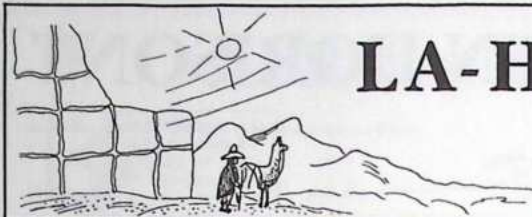
Asien-Horison't önskar härmed alla läsare en God Jul och ett Gott Nytt DX-År!!

VERIFICATION CARD



QSL...
Location: MALAYSIA
Wavelength: 5040 KHz
Date: 4-3-88
Time: 15.30 To 16.00 (GMT)
Your reception report has been examined and found correct/accurate.

Director (Broadcasting)
Information and Broadcasting Department,
Rangoon, Burma.



LA-HORISONT

Magnus Jespersion
Regementsgatan 22
723 45 VÄSTERÅS

Välkomna till julutgåvan av LA-Horisont! Detta år gör vi som synes ett avsteg från den tradition som vidmakthållts de senaste åren, dvs att jul-LA-Horisont är flera sidor lång och skriven av Sune Martinsson. Istället är det en vanlig redaktör som skriver och sidantalet kommer inte att överskrida sedvanliga två, vilket i och för sig är mycket nog med tanke på den försumbara mängden bidrag som flutit in.

I vilket fall som helst har vi en verkligen långväga bidragsgivare denna gång, nämligen den kände argentinske DX-aren Gabriel Iván Barrera (GIB) i Buenos Aires. Han har fått svar från peruans Radio Vision 2000 som ligger i staden Bambamarca. Denna station har även på våra breddgrader varit vanlig åtminstone tidigare i år på den knappast reglementsenliga frekvensen 5131 kHz. Resultatet har förstås blivit det gamla vanliga: stationen har fått en flod av rapporter och inte kunnat, velat eller orkat svara på allt som kommit in. GIB drog dock en vinstlott, för efter 60 dagar från rapportdatum damp det ner ett rekommenderat brev från V. Marino Tello Cruzado som titulerar sig *Gerente Propietario*. I brevet låg förutom QSL också en handmålade vimpel, ett kort från Bambamarcas torg och sist men inte minst en C-60 kasset med musik av *Los Reales de Cajamarca*. Ett verkligen höjdar svar på min ära! Adressen som angavs på kuvertet och brevhuvudet är Jr. Francisco Bolognesi 738, Bambamarca, Cajamarca, Peru. Att notera är att denna adress avviker från den som angivits i WRTH. Detta kan säkert förklara ett eller annat uteblivet svar men långt ifrån alla intresset för att svara blir allt mindre ju fler rapporter som kommer in. Ett stort tack till GIB för detta bidrag - välkommen med flera framöver!

Nu måste vi dessvärre återgå till att låna, ett förfarande som jag som tidigare nämnt ser med oblika ögon på. Jag tänker inte göra det till en vana (ovana) utan fortsätter den negativa bidragstrenden skär vi ned på sidantalet eller låter LA-Horisont utgå ur vertannat nummer. Nåja, det om detta, så här innan jul ska man ju vara snäll sågs det så jag ska inte

ordra mer om det hela utöver att det denna gång rör sig om den första delen av en artikel om Puerto Rico-DX-ing som fanns i Frekvensnytt nummer 8/93 och vars författare är Jan-Erik Österholm (JEÖ).

Puerto Rico är den minsta och östligast belägna ön tillhörande Stora Antillerna med en total areal på strax under 10 000 kvadratkilometer och ett invånarantal på ca 3,5 miljoner. Columbus landade under sin resa till Västindien 1493 på denna ö som han gav namnet San Juan efter Johannes Döparen. Sedermera fick ön namnet Puerto Rico men San Juan kvarstår som namnet på Puerto Ricos huvudstad som idag är en av den karibiska övärldens mest dynamiska storstäder. Puerto Rico som idag juridiskt lyder under USA har dock kvar en ganska långt gående självbestämmanderätt (ungefär samma förhållande som mellan fastlands-Finland och Åland). Till Puerto Rico hör också ön Viques ca 10 km öster om "fastlandet" och miniarkipelagen Culbra ungefär mittemellan Puerto Rico och St. Thomas.

Trots sina anspråkslösa dimensioner finns det på Puerto Rico ca 80 städer med tilltalande namn som för oss MV-LA-DX-are är välkända orter, eller vad sägs om namn som Ponce, Arecibo, Mayaguez, Aguadilla, Barceloneta, Caguas, Cabo Rojo etc. Ett stort antal, ca 40 %, av de puertoricaner som hör i Finland ligger i huvudstaden San Juan eller dess närmaste omgivning. Det kan därför vara på sin plats med lite närmare info om San Juan i identifieringssyfte.

Förstäder till downtown San Juan inkluderar bl a Condado, Santurce, Miramar, Isla Verde och Hato Rey. Större huvudgator intill San Juan är bl a Avenida Muñoz Rivera, Avenida Ponce de Leon, Avenida Fernandez Juncos och Calle Fortaleza. Downtown och Gamla Staden i San Juan genomskärs av gator korts och tvärs av vilka några är Calle Norzagaray, Calle San Sebastián, Calle Sol, Calle Luna, Calle San Francisco, Calle La Fortaleza, Calle Tetuán, Calle Recinto Sur, Calle San Justo, Calle San José, Calle Cristo, Calle Tacna, Calle O'Donnell och Calle Comercio. Följande större hotell är bra att lägga på minnet: Gran Hotel Convento (Gamla Staden), Caribe Hilton (Puerto de Tierra), Condado Beach Hotel (Condado), Condado San Juan (Condado), Radisson Ambassador Plaza (Condado), El Canario (San Juan), Casablanca (San Juan), Excelsior (Miramar), San Juan Clarion (Miramar), Duffy's Inn (Isla Verde) och El San Juan Hotel (Isla Verde).

Blant San Juans mest kända restauranger kan nämnas Al Dente, Amadeus, Augusto's, Back Street Hong Kong, Bombanera, Casona, Chart House,

CERTIFICADO DE ESCUCHA

NOSOTROS LE DAMOS GRACIAS POR SU INFORME DE RECEPCION Y HEMOS VERIFICADO QUE ES CORRECTO.

EMISORA: Radio Vision 2000
FRECUENCIA: 5131 kHz
FECHA: 31-07-93
POTENCIA: 500 W
HORA: 19:00 - 19:15

RADIO
VISION 2000
Inscripción de frecuencia
6132 Kc, Onda Corta 92.8 F.M.
Av. Ricardo Palma s/n
TRINIDAD, P.R.
SELLO DE LA EMISORA

LE SALUDAMOS MUY ATENTAMENTE.

FIRMA: [Signature]

Compostela, Crielissimo, El Patio, Giuseppe's, Mal-lorquina, NoNo's, Ramiro's, Tasca de Callejon och Tony's Room.



Välkända shoppingcentra och boutiques omfattar bl a José E Alegria, Calle de Cristo 152; Galeria Botello, Calle de Cristo 208; The Book Store, Calle San José 255; Butterfly People, Calle Fortaleza 152; Casa Cavanaugh; Gonzales Padin, Plaza de Armas; Jolie Boutique, 1015 Ashford Avenue; Olé, Calle Fortaleza 105 och La Favorite, Avenida Ponce de León 1501.

En bra sak att komma ihåg är att Puerto Rico har sju siffriga telefonnummer. Det stora flertalet av telefonnumren i San Juan med omnejd har nummer som börjar med 7. T ex 721-7400. Om jag därtill till-lägger att Puerto Rico har UTC-4 året om kan jag lämna denna inledning och gå över till det som intresserar oss DX-are, nämligen radiostationerna.

Puerto Rico har för tillfället hela 72 stationer aktiva på MV så det är inte undra på att de är begärliga byten för oss nordbor. Hösten och årsskiftet är de bästa tiderna och då speciellt oktober, december och januari. En titt i statistiken belyser detta. Av de 36 i Finland hörda PR-stationerna har FFF-loggning-arna gjorts enligt följande: januari (7 stationer), februari (2), mars (4), april (1), maj-augusti (0), sep-tember (4), oktober (6), november (4) och december (8). Av stationerna i december har hela 6 stycken loggats mellan den 22 och 28 december. Min kom-mentar i ett tidigare nummer att julen och Puerto Rico-cx går hand i hand håller alltså streck.

En lite förarglig sak med PR-stationerna är att tren-den med automatisering och kedjebildningar börjar

bli påtaglig. Hoppas att det inte går som i Colombia där läget är direkt katastrofalt: ett stort flertal av stationerna kör kedjeprogram över de stora bolagen Caracol, Todelar, RCN etc och då är det besvärligt med lokalid som t ex i fallet **Antena DOS!** På Puerto Rico är det skäl att minnas följande: **WKSJ** San Juan 630, **WORA** Mayaguez 760 och **WPRP** Ponce 910 till hör **La Gran Cadena** (**La Super Cadena** idag?) och kör news/talk parallellt. Lokala inslag förekommer dock och lokal-id speciellt på heltimmen finns att tillgå. **Noti-Uno** körs ut över stationerna **WXEV** Yabucoa 840, **WEKO** Cabo Rojo 930, **WLEO** Ponce 1170, **WCMN** Arceibo 1280 och **WUNO** San Juan 1320. **Noti-Uno** reläas också ibland av följande stationer: **WLEY** Cayey 1080, **WNOZ** Aguadilla 140, **WNEL** Caguas 1430, **WBJA** Guayama 1540 och **WKFE** Yauco. **WKAG** San Juan 1580 igen säljer sina nyheter till bl a **WKJB** Mayaguez 710, **WABA** Aguadilla 850, **WMSW** Hatilla 1120 och **WISO** Ponce 1260.

För tillfället har jag ingen coverage-map att tillgå så jag kan inte uttala mig om stationernas patterns så vissa kommentarer kanske inte håller streck. Låt oss i alla fall ge oss i kast med stationsurvalet. Stationerna märkta med **fet stil** är loggade i Finland.

To be continued som det brukar stå i TV-rutan ibland. Därmed återstår bara för mig att önska God Jul och Gott Nytt År!



ZYJ 242 - 1390 KHZ

AVENIDA HERVAL, 200
FONES: 22-3413 E 22-2700 - CEP 87100
MARINGÁ - PARANÁ



CLANDESTINE

Björn Fransson
Lunds, Västerhejde
621 48 VISBY

FÖLJ MED EA TILL UBOMO!

JULBOK?

Har du någonsin hört talar om landet UBOMO? Nej, jag tänkte väl det! Det finns nämligen inte i verkligheten. Inte heller huvudstaden KAHALI kan du hitta på någon karta! Alla de här nya namnen finns bara i författaren WILBUR SMITHS fantasi, när han skriver boken "ELEFANTENS SÅNG" (Bonnierförlaget ISBN 91-43-02022-4), men när man läser den kan man direkt applicera dem på ett antal länder som ligger nära ZAMBESIFLODEN i Afrika: ZAMBIA, TANZANIA, ZIMBABWE, KENYA eller MALAWI. Att jag vill presentera den här boken på Cländestinesidorna beror på att den innehåller en hel del om hur man kan tänka sig etervågornas stora betydelse under en revolution nästanstans i Afrika.

JULBOK?

Boken handlar om elfenbenssmuggling och om hur globala förbrytarliga hänsynslöst kan utnyttja ett litet afrikanskt land med en korrumperad ledare, som gör vad som helst för att kortsiktigt exploatera det lilla landets naturtillgångar. Självklart uppstår en gerillabörrelse, som försöker stoppa både den korrumperade regeringen och ligorna. Och vad är det första man måste göra , när motståndet väl kommer igång? Jo, att inta radiostationen och få igång egna sändningar! Så här resonerar hjälten i boken, Daniel, när man planerar upproret:

"Och viktigast av allt, radio-och TV-stationer i Kahali. Taffaris säkerhetstyskor är bra. trots övervakningsmomentet kan vi inte hoppas på att hålla våra mål längre än de första timmarna, inte utan folkets stöd. Vi måste beslagta stationen. President Onoru kommer att flyttas till huvudstaden i god tid och hålla sig gömd i den gamla stadsdelen, redo att gå ut i etern med en vädan till folket. Så fort människorna ser honom i TV och förstår att han lever och leder upproret kan vi räkna med att varje man och kvinna ansluter sig till oss."

Så kommer upproret igång, men: "Tvåhundra meter längre in i skogen satt Kelly hopkrupen över UKV-sändaren. Hon hoppade upp när hon fick se Daniel. Allt lären enda röra, sa Daniel. Vi har inte fått kontrollen över Wengus radiostation. Den portabla sändaren hade inte tillräcklig räckvidd för att kunna nå Kahali direkt. De var tvungna att återutsända via den starkare sändaren vid Gondala".

Kelly låg på knä framför radion och skruvade försiktigt på knappen till fininställningen. Hennes sändare hade visserligen inte räckvidd för att nå Kahali vid sjöstranden, men Sepoo hade klättrat upp i kapokträdet ovanför henne och satt fast antennen i en av de översta grenarna. Nu kunde hon höra RADIO UROKOS sändningar på tjugo-femmetersbåndet med nästan inga störningar alls.

"Nästa önskeskiva spelar vi för Miriam Se-
boki från Kabute, som fyller arton år idag.
Det är din pojkvän Abdullah som gratulerar
dig. Han har beställt Like a Virgin med Ma-
donna. Så här kommer den nu, speciellt för
dig, Miriam..." Den hårda musiken kändes
främmande i skogens tystnad och Kelly vred
ner ljudet. Genast blev hon medveten om an-
dra, ännu mer motbjudande ljud: Den avlägs-
na gevärselden och de vilda skriken från
stridande och döende män.

Plötsligt avbröts musiken, och från högtalarna kom bara knastret och suset av atmosfäriska störningar. Så hördes en ny röst:

"Ubomos folk. Den här stationen kontrolleras nu av Ubomos Frihetsarmé. Ubomos president Victor Omeru kommer strax att tala till er från radiostudion i Kahali".

Det kom en krevad av militärmusik. Den gamla nationalsången som Ephrem Taffari förbjöd sedan han tog makten. Musiken tog slut. Så till sist ljud den av Kelly så högt älskade rösten ur högtalaren..."

A cartoonist depicts the average listener bombarded by radio stations conflicting.



Läs boken själv! Den är spännande från början till slut och innehåller dessutom massor av tankar om miljö- och naturförstöring i denna och andra delar av världen. (BEFF)

Vad tycker du om CLANDESTINE-sidan i EA? Ska den vara en "enmannsshov" av redaktören kan samla ihop? Skriv och tyck! Och lämna gärna ett litet bidrag samtidigt. Det är dåligt med sådana. GOD JUL önskar BEFF.



SATELLIT-SPALTEN

Nyheter från rymden

Pär Mattisson
Smedsbergsgatan 8B
431 39 MÖLNDALE

Tillskotten av nya TV-kanaler över de europeiska satelliterna har ebbat ut på sista tiden, men följande nyheter kan vi ändå bjuda på:

Eutelsat II-F3 16 gr Ö

Egypten har fått en andra TV-kanal över denna satellit. Den nya heter Nile TV och sänder på 11.138 GHz V med ljud på 6.60 MHz. De nuvarande sändningarna är tydligen att betrakta som testsändningar.

Även Albanien håller på att etablera en satellitkanal. Testsändningar har rapporterats på 11.575 GHz V med ljud på 6.50 MHz. Eder redaktör har dock ännu inte uppsnappat någon albansk signal. Uppgiften att reguljära sändningar ska ske från 15 november är därför tveksam. Frekvensen är densamma som hittills använts av Vatikanen för kortare TV-sändningar. Detta kanske förklarar en notis enligt vilken Vatikanradion har etablerat ett samarbete med Albaniens radio-TV. Albaniens satellitkanal ska användas för nyheter, dokumentär- och kulturprogram. Kanalen ska framförallt nå de albanska minoriteterna i Kosovo, och i Makedonien.

©WBI:11

Telecom 2B 5 gr V

RTL på franska, RTL-TV, har kommit igång på 12.732 GHz V i SECAM med ljud på 5.80 MHz. Programmen verkar vara typiskt RTLiska med billiga filmer och amerikanska TV-serier. Allt på franska förstås.

NORDISK TV

Nordisk satellit-TV har en lång historia av osämja och misslyckanden, alltsedan Nordsat-spektaklet. Det lär vara den svenske statsministern som var ursprunget till en ny idé, om en gemensam nordisk nyhetskanal via satellit. De nordiska statsministrarna har diskuterat ämnet några gånger, senast vid Nordiska rådets möte i Mariehamn. En utredning har dessutom tillsatts. Den idé som ännu diskuteras lär omfatta ett något mer varierat utbud än bara nyheter. Vid Mariehamns-mötet framkom endast att det ska utredas vidare, att det måste bli en betalkanal för några statliga medel ska inte tillskjutas, och att arbetsnamnet är Nordstjärnan.

©WBI:11

Det är sorgligt att man inom det nordiska samarbetet inte kan ta tag i den självklara tanken att lägga upp de ordinarie nordiska Public Service-kanalerna över satellit för att den vägen få en heltäckande nordisk TV. Självklart ska de rikstäckande radiokanalerna spridas på samma sätt. Det måste vara en naturlig konsekvens

av rörligheten inom Norden. Det skulle dessutom lösa kulturbehovet för finländare i Sverige och finlands-svenskarna i Finland. Det kan naturligtvis bli lite problematiskt att täcka in Island.

Idag har norrmännen gått före och sänder sin första TV-kanal, NRK, över Tele-X, 5 gr Ö, på 12.322 GHz, men dessvärre i D-MAC-format. D-MAC är en norsk variant som ännu inte är så spridd i Sverige. Sverige sänder både Kanal 1 och TV 2 över Intelsat 515, 18 gr V, i D-MAC-format men dessvärre krypterade. Dessa sändningar är enbart distributionskanaler till norska kabelnät. Alltså: ta bort krypteringen och Sverige har i ett grepp klarat hela sin del av nordisk TV-spridning.

Satellitmottagarpaketleverantörerna har börjat slå in tresatellitpaket med nordisk profil. På ett eller annat sätt täcker man tre satelliter med en och samma parabol. Standardmetoden är en offsetparabol med tre separata mikrovågshuvuden för Astra, Tele-X och Thor. Detta skulle kunna ge ett lyft för den norska satsningen på Thor. Det är bra, men innehavaren av ett nordiskt trippel-paket kommer förr eller senare att sakna Eutelsats hot bird-position på 13 gr Ö.

Ett litet nordiskt satellittillskott kan dock rapporteras. I förra EA-rapporterade vi om World Radio Network som reläer olika utlandssändare på underbärväg 7.74 MHz till MTV på 11.538 GHz V över Astra. Nu har även Radio Sweden kommit med, dagligen kl 2000 UTC.

TELEVISION WITHOUT BORDERS

Det finns ett EG-direktiv om "Television without borders". Enligt detta ska TV-kanaler som produceras i olika EG-länder ges en fri spridning i andra EG-länder. EG är idag förtörnade över brittiskt krångel som innebär att TV-kanaler som är godkända i andra EG-länder måste ITV-licensieras för att få spridas i brittiska kabelnät. Franska, belgiska och spanska myndigheterna ligger också illa till för att brännmärkas.

SCDX:11

Ett annat spektakel har uppstått p.g.a. en EG-regel om att TV-kanaler som ska spridas inom EG-länderna ska innehålla minst hälften europeiskt material. En besvärlig kanal är helamerikanska TNT/Caracol i Belgien har kabelbolaget Coditel i Brabant anmodats sluta sända TNT/Caracol från belgisk myndighet, men bolaget har fått ett domsötsutslag om att de enligt belgisk lag kan fortsätta. Det finns gränser för öppna gränser i EG:s värld!

©WBI:11



FÖRBUNDSNYTT



Hej och välkomna till årets sista förbunds-nytt där vi skall se tillbaka på vad vi gjort under hösten samt lite av det vi har framför oss.

Under Augusti var Mikke och undertecknad med på det finska DX-mötet som hölls ca 20 mil nordöst om Helsingfors. Det var ca 60-talet radiointresserade som samlades under denna helg för att träffas och utbyta kunskaper. Vi måste tacka Tor-Henrik Ekblom som hjälpte till att göra denna resa möjlig. Att vi var välkomna, det var ingen tvekan om. Vi diskuterade en del framtid och projekt som vi kan göra tillsammans framöver. Detta var en viktig kontakt efter förra året, då det var lite strul med vårt parlament som lovade finländarna att ha i Juni månad men ändå blev det Augusti på gån del omständigheter.

Som en extra kul grej kan nämnas att vi jag tillsammans med Mikke och Henri Ekman vann dom öppna finska boulemästerskapen. Vi bildade ett finlands-svensk lag.



DX-historien börjar ta fart DX-vännerna har bidragit med endator till Gunnar Friberg för att kunna fortsätta arbetet. (vad gjorde vi utan DX-vännerna?) Följande skall tas upp i historien:

1. Introduktion
2. Hur det började. En kortfattad beskrivning av radions utveckling
3. 1920-talet.
4. 1930-talet
5. 1940-talet
6. 1950-talet
7. 1960-talet
8. 1970 och framåt. FM-DX-ing
9. DX-are, några kända sådana
10. DX-klubbar
11. Special-QSL
12. DX-förbund, förtjänstplaketter
13. DX-vännerna
14. Storklubbar (SRK, SDXC, TFAB, TVDXK)
15. DX-tidningar
16. Svensk-sändare (Claes W Englund)
17. Lokalradio (Per-Erik Tell)
18. Piratstationer (radio syd m.m.)
19. Clandstine-stationer
20. DX-expeditioner
21. Stortävlingar. SM/NM vinnare
22. Mottagare (Stig Adolfsson)
23. DXingens framtid
24. Bilagor.

Ja detta är vad man planerar att ha med i DX-historien. Har ni synpunkter eller kan bidra med ytterligare fakta så kontakta Gunnar Friberg på telefon 0303-599 33.

POÄNGJAKTEN

Samla poäng och gör SDXF till en ännu bättre förening.

På SDXF:s årsmöte i Juni bestämde man att vi skall satsa på medlemsrekrytering. Det är en motion som återkommer med jämna mellanrum och som man inte kan gå förbi. Nu tänkte vi göra detta på längre sikt, denna kampanj kommer att starta nu och pågå till och med 1995-års utgång. Vi kommer att följa upp den med jämna mellanrum i Eter-Aktuellt. Detta gör vi som en poängtävlings med premier som tack för hjälpen. Vi kommer att i denna tävling också att ta med annonser eftersom det är en sak vi bör ha mer av för att inte få börja gå ned i sidantal samtidigt som vi också har mycket material till EA. Det är ju positivt och det finns inget värre än att ställa över material.

Blir annonsförsäljningen bra kan vi kanske till och med öka EA med ca 8 sidor till 64 sidor. Det är idag svårt att ge ut EA med mindre sidor än 64.

Literäkneexempel:

Skulle varje klubb skaffa en annonsida var/år, skulle det göra minst 20 625 kr. Om varje klubb skaffar 4 nya medlemmar = 16 000 kronor. För att interakna på om varje medlem/prenumerant skaffade en...

Må bör man ha för en sådan kampanj och den ser ut som följer:

	1992	1993	1994	1995
Klubbar	31	27	30	35
Medl med EA	1073	1015	1150	1300
Medl utan EA	24	15	25	30
Prenumeranter	95	84	100	125
Summa	1223	1141	1305	1490

Annonser

Helsida, omslagets fjärde	1 st	7 500 kr
Helsida, övriga sidor, helår	2 st	13 000 kr
Helsida, övrigt (825:-)	20 st	16 500 kr
Halvsida, (525:-)	10 st	5 250 kr
Kvartssida (375:-)	5 st	1 875 kr
Åttondessida	20 st	5 000 kr
Summa		49 125:-

För att detta nu skall kunna bli verklighet och inte bara mål så hoppas vi att ni alla hjälper till och gör detta verklighet.

Så till slut för jag önska alla en riktig God Jul och ett Gott Nytt År! så hörs vi nästa år igen.

Stig Granfeldt

Poängjakten

Samla poäng och gör Sveriges DX-förbund och Eter-Aktuellt till en ännu bättre tidning. Mer om bakgrunden till denna kampanj kan du läsa i förbundsnytt (nr 11-12/93). Denna kampanj kommer att pågå från och med nu fram till och med 31/12-95.

Reglerna är rätt enkla i denna poängjakt. Du får en poäng för varje krona du drar in till förbundet. Detta gäller nya medlemmar samt annonser. När du kommit upp till ett visst antal poäng så kan du byta ut poängen mot en premie eller så sparar du poängen för en bättre premie.

Ett undantag har vi dock: Dom nya medlemmarna/prenumeranterna får inte ha varit medlem i förbundet under 1993. När det gäller annonsörerna så får dom ej ha annonserat under 1993.

HJÄLP TILL ATT GÖRA FÖRBUNDET ÄNNU BÄTTRE!!!

Poängberäkning:

En prenumeration/medlemskap med EA 160 Kr
Ett medlemskap utan EA 50 Kr

Annons - helsida	825 kr
Annons - helsida, ett helt år = 10 st	6500 kr
Annons - halvsida	525 kr
Annons - halvsida, ett helt år = 10 st	4000 kr
Annons - kvartssida	375 kr
Annons - kvartssida, ett helt år = 10 st	3000 kr
Annons - åttondels sida	250 kr

Rapportering: Skriv till SDXF, infoutskottet, Box 3108, 103 62 STOCKHOLM, eller ring eller faxa till mig Stig Granfeldt på tel 054-56 18 22 och tala om namnet på medlemmarna eller annonsörerna så får du poäng så fort pengarna har kommit in. Skriv eller tala också om ifall du vill ha någon premie utbetald annars så får du ha poängen till godo ifall det skulle bli fler poäng för bättre premier.

Premier

I ny medlem = välj mellan följande:

- ☐ loop-antenn, J Augustsson
- ☐ Rapportformulär, angespråk
- ☐ Landlista
- ☐ LA radio world
- ☐ clandestine-lista
- 300 poäng ☐ Tropical band survey
- ☐ Reporting guide
- 400 poäng ☐ 10 kassetband
- ☐ DX-vokabular
- 700 poäng ☐ Radio Nord CD
- ☐ Radio Caroline CD
- ☐ La QSL-lista

- 800 poäng ☐ Fritt medlemskap i SDXF 1995
- ☐ Latin America by radio
- 1100 poäng ☐ WRTH
- ☐ Equipment buyers guide
- 1500 poäng ☐ European FM handbook
- 3500 poäng ☐ Balun "magnetic longwire balun"
- 10000 poäng ☐ Sangean ATS-606p

OBS!!! premierna kan komma att ändras under tiden men värdet på premien är i ungefär samma prisklass.

Merom det kan du läsa under poängjaktsubrubriken ovan i kommande nummer. Poängjakten kommer att införas under "Förbunds-nytt" spalten.

Notiser

Framgång För Kinnevik i Estland

Efter att ha varit i luften i tre månader täcker Estlands första fristående kommersiella kanal sina löpande kostnader.

Från och med årsskiftet sänder kanalen 6 timmar om dagen, sju dagar i veckan. En tredjedel av utbudet produceras lokalt, resten är inköpt. Populäraste programmet är E-street. Pang i plugget och paradise beach började man till och med att sända före TV 3.

EVTV når 70% av sitt universum på 1,5 miljoner tittare. Kanalen har en utpräglad ungdomlig publik. 48% av tittarna är 15-29 år, men bara 11% är över 50 år. I statliga ETV är förhållandet det omvända: bara 13% är 15-29 år medan hela 49% är över 50 år.

Kanalen ägs av Kinnevik Media International (49%) och Andres Küng och Viktor Süls (51%).

Radio City upp i åldrarna

Trots mycket dunka dunka och ungdomsprofil attraherar Radio City i Stockholm allt fler äldre lyssnare. Bytet till en egen frekvens tycks innebära att kanalen gjort sitt genombrott även hos äldre lyssnare.

I en färsk TEMO-undersökning noterades en veckoräckvidd på 18% i åldrarna 30-49 år. Det är den högsta andelen någonsin för Radio City. För lyssnare upp till 29 år är räckvidden under en vecka 27 procent.

Daglyssnandet ligger idag på 108 000, enligt samma undersökning. Veckoräckvidden är 202 000 lyssnare.

P4 Gotland har den i särklass starkaste ställningen hitills i RUAB:s mätningar. Man har den imponerande siffran 89% i veckolyssnande.

- Reagan kraschade radion

- Suddenly they ran out of idiots...!

Då uppstod krisen i den amerikanska radiovärlden. Det påstår i alla fall Dan O'Day - en amerikansk radiokonsult som reser vida kring i världen och predikar sitt evangelium.

I slutet av september fick ett 60-tal radiomän och kvinnor i södra Sverige och Danmark lyssna till Dan O'Day på ett seminarium på Sveriges Radio Kristianstad.

Radio i USA var ett osvikligt sätt att tjäna pengar. Tills för tretton år sedan. Då avreglerade dåvarande presidenten (...och radiomannen) Ronald Reagan den amerikanska radion.

- Folk kunde köpa en radiostation och sälja den igen en kort tid därefter och tjäna stora pengar på mellanskillnaden. Och så fortsatte det tills dom plötsligt gjorde slut på antalet idioter, säger Dan O'Day.

Och när det hände - ja, då stod där plötsligt en affärsman som köpt en radiostation för en jättemassa pengar utan att ha minsta hum om branschen.

- Nu försöker man klara upp det här genom att spara och dra ned på verksamheten, säger Dan O'Day.

Det finns radiostationer idag i USA som har två anställda DJ's.

Det var främst en rad programregler som Reagan slopade för radiostationerna. Man behövde inte längre sända ut ett visst antal PSA's (public service announcements) eller hålla en viss etisk klass på innehållet.

- I dag är det mest tekniska regler som finns kvar - och dessutom jagar myndigheterna obsceniteter, säger Dan O'Day.

Frågan är hur pass bra man lyckas med det. I nästa ögonblick spelar Dan O'Day upp några snuttar från olika amerikanska radiostationer, bl.a. med den oerhört populära discjockeyn "Grease" - där obsceniteter och sexuella anspelningar snarare är regel än undantag. Sex spelar också den populära kvinnliga DJ'n "Slim" på.

Dan O'Day är själv oerhört förtjust i Grease, det framgår klart av det han berättar. The Greaseman är en kolossalt skicklig yrkesman som lyckas med en av dom svåraste konsterna inom radio - att förmedla känslan av att vara "en sinnenas teater".



Personligheten är också det viktigaste för en radiopratare, säger Dan O'Day. Passion är viktigt - att bry sej om lyssnarna.

Nummer ett just nu bland amerikanska radiopratare är annars Howard Stern som har en syndikerad show över många stationer.

- Han kan prata om ingenting i fyra timmar och det är talang, säger Dan O'Day.

En annan DJ som Dan O'Day berättade om var Bob Steele som i sin show för ett antal år sedan varje fredag rapporterade om sin vikt. Men efter några år insåg han att vikten faktiskt inte pendlat mer än max fyra kilo under dom här åren. Alltså slutade Bob Steele berätta om sin vikt. Och resultatet blev en massiv folkstorm mot radiostationen....

Men Dan O'Day avslöjade också att det förekommer en hel del tricks och finter för att radion ska låta bra. När en lyssnare ringer in i programmet händer det att han trissas av programledaren innan han eller hon släpps in i sändningen för att låta spännande och upphetsad. Och är det en vanlig tont som ringer så händer det till och med att DJ'n förser lyssnaren med smarta meningar och utrop att säga.

Så tro inte allt ni hör när nu NA-säsongen brakat igång!

Per Erik Tell



Svensk radioman om DX-ing

- DX-ingen öppnade dörren

Det var DX-andet som indirekt gav mig chansen att bli det jag önskade som liten grabb - radioman!

En förälder som mår om sitt barn, önskar förstås att barnet bl. a. ska skaffa sig en trevlig hobby istället för att drälla runt på sta'n. Min far hade läst om DX-ing i tidningen Teknik för Alla, skaffade mig en enkel kortvågsradio, och sade:

- Varsågod. Här har du. Kan du tänka dig en intressantare hobby?

Timmarna vid radion i mitt vindsvåningsrum blev många. Som 12-13 åring var jag mest intresserad av att lyssna på de svensktalande stationerna. Jag tyckte jag fick lära mig så mycket om så olika ting från länderna, och jag var en vetgig tonåring som ofta ställde frågor och önskade höra skivor spelas i stationernas många önskeprogram.

Jag fick en alldeles speciell och fin kontakt med Sonja Persson på HCJB i Ecuador. När hon senare gästade Sverige, bodde hon i flera dagar i vår familj. Mitt intresse för sydamerika och de olika indianstammarna härrör sig förstås från den tiden. Sonjas gripande berättelser om olika öden i Ecuador har fastnat i mitt minne. Jag tror att ni själva väl förstår att jag var mycket glad den dag jag satte min fot på radiostationen i Quito, och på plats fick följa arbetet där och verksamheten för övrigt ut i landet. I början av 80-talet gjorde jag nämligen en längre reportageresa i några sydamerikanska länder. Min tekniker och jag kom tillbaka med många timmar tal, sång och musik att presentera för Sveriges Radios lyssnare.

Till Tjeckoslovakiens Radio hade jag också ett särskilt förhållande. Brevväxlingen med denna station var ganska intensiv. Jag var mäktigt stolt när jag en gång på 60-talet fick ett stort och vackert diplom, på vilket det stod att jag "... var en länk i den kedja som skapade samförstånd mellan folken i Tjeckoslovakien och Sverige."

Jag vet inte hur det fungerar nu för tiden, men då, på 50- och 60-talen, var det tämligen ofta förekommande att man vid sidan av QSL-korten också fick grammofoonskivor, almanackor, vimplar, böcker och annat trevligt material från de stationer man hade god och livlig kontakt med. I synnerhet gällde detta från stationer bakom den då s. k. järnridån.

1960 var jag med och bildade Karlstads DX-klubb. Det fanns andra klubbar i Värmland vid den tiden, och något senare bildades också Wermlands Radiounion, en förening bestående av klubbar i landskapet. Förhoppningen var att vi med denna union kunde bli starkare utåt.



Bildandet av Wermlands radiounion 1962.

Fr. v. Lennart Wallin, Sjöfält, Kent Finell, Karlstad, Leif Andersson, Kristinehamn och Sture Edström, Karlskoga.



Några av oss i styrelsen beslöt att presentera den nya föreningen för länspressen. Vi gick upp till redaktionerna, och när vi kom till Värmlands Folkblad, och fick samtala med tidningens redaktionssekreterare, "tände" han på DX-ingen som hobby, och frågade om någon av oss kunde tänka sig att skriva en spalt i ämnet var 14:e dag. Den skulle publiceras på tidningens tonårssida. Varför det blev jag som fick uppdraget minns jag inte, men så blev det. Jag trivdes med uppgiften om att för andra ungdomar berätta om vad DX-ing gick ut på, och försökte ge en del tips om vilka stationer man kunde höra bäst på en valig radio med kortvågsband.

När jag var liten ville jag bli radioman. Jag lyssnade gärna på Sven Jerring, och ville bli som han. När jag blev nödig tog jag med mig min äventyrsbok som jag just då läste i på kvällarna, till toaletten, där jag lekte att jag satt i en radiostudio. Jag påannonserade mig själv, och idkade sedan högläsning. Läste alltid med inlevelse ett kapitel ur boken, och tjänst gjorde sedan som hållåman och avannonserade mig själv.

Den här drömmen hade dock lagt sig. Hur skulle jag kunna bli radioman? Men, DX-ingen öppnade dörren.

I och med att jag hade fått möjligheter att skriva om den i Värmlands Folkblad, hade jag, som man brukar säga, fått in en fot på tidningen. Redaktionsledningen bad mig nämligen att arbeta för VF genom att skriva skiv- och filmrecensioner, rapporter från Hushållningssällskapets årsmöte, referera föreläsningar om ditt och datt, ja, med andra ord, göra hundjobb, som ingen av de anställda journalisterna hade lust till.

Tidningens redaktionschef extraknäckade på helgerna som ledare för de lokala idrottskrönikan i Värmland. En dag på tidningen frågade han mig om vi inte kunde dela på det jobbet. Mitt sportintresse kände han till. Efter genomgången manus- och röstprov, blev jag godkänd.

Vid den tiden gick jag på handelsgymnasiet i Karlstad. På frukostrasten hände det att jag hälsade på mina nyvunna radiokollegor i studio. Det var märkligt vad de blev förtjusta när jag kom - Vad bra, sade dom. Kan du inte sända Värmlandskvarten (den regionala nyhetssändningen) i eftermiddag, för vi har så mycket att göra, och den den ska resa ut på reportage. Vi hinner inte osv.

För mig var det bara att skola från eftermiddagens lektioner. Jag måste ju förbereda sändningen. Detta hände ofta. Allt för ofta, förstod jag att lärarna tyckte, men hör och häpna. Ingen sade någonting någon gång under hela tiden. Jag tog trots allt min examen, men i samband med 20-års jubileet som studenter, frågade jag en av mina gamla lärare, om hon kom ihåg att jag skolkade så ofta.

- Javisst gör jag det. Du ska veta att du ofta var på tapeten när vi hade våra kollegiesammanträden. Men vi var ganska överens. Vi ville inte hindra eller stoppa din framfart, för vi förstod att det var radio du skulle ägna dig åt. Att ett sådant klokt och framsynt agerande skulle existera bland lärare för snart 30 år sedan, är för mig fortfarande en gåta.



PIRATSPALTEN

Jonny Augustsson
Östra Porten 29
442 54 YTTERBY

Nu tändas tusen piratradiorör på radions alla band, och tusen pirater skrålar glatt i välsignad julefrid. Ho, Ho vi tittar djupt i säcken och hittar

PIRATFRONTEN

Baltic Coast Radio är Litauens första pirat. Den 19:e september hördes de via relä av Heavy Dude Radio på 6210 kHz. Adr: P.O.Box 493, 5802 Klaipeda, Litauen. /PC/SRS/OA/

Eifelwelle är en ny tysk station som loggats på 6282 kHz. Adressen är PF 300740, D-41307 Mönchengladbach, Tyskland. /LAY/

Free Radio Service Holland firade 13 år den 17:e oktober. Dagen till ära invigdes en ny sändare. Julsändningen går av stapeln den 19:e december. Adr: Box 2727, 6049 ZG Herten, Holland /PC/

Heavy Dude Radio ruskade om ordentligt i rocketern när dessa gick lös den 21:e november. Ett år har denna station varit igång. Piratspalten gratulerar. Adr: SRS

Info-Fox heter en ny tysk FR-publikation som ges ut av Fox AM. Priset är enligt uppgift 5DM/ 3 tidningar. Adr: Venlo /LAY/

International Music Radio hördes i slutet av oktober via Orang Utan. OP'en har skaffat sig en 25 W sändare och kommer att sända själv på 41 och 76 mb. Kallar sig även The Voice of Basel. Adr: IMR, Yves, PF 1948, CH-4001 Basel, Schweiz. /LAY/

Radio Free Germany kunde höras den 24:e oktober på 6290 kHz med blandad 70 och 80-tal musik. Adr: Venlo /DO/

Radio Jimmy International heter en station i Holland som kunde höras den 13:e November med ett testprogram. Tidigare har Jimmy nästan bara ägnat sig åt QSO. Adr: Box 102, 7360 AC Beekbergen, Holland. /SRS/

Jolly Roger Radio har stängt sin sändare ett tag framåt. Anledningen är att en FM-pirat återutsände JRR's program på FM. OP'en Joe Vincent har nu själv gett sig ut på piratjakt. /PC/



Radio Karism heter en station som hörts på 6305 kHz. Adr: Jyväskylä /ME/

Level 48 har hörts med flera starka sändningar på både 48 och 76 mb. Level 48 är en projekt mellan följande stationer: StarClub Radio, R.Benclux, R.Rabbit Int., R.Vanessa, PFBS, R.Universum, Süd West Radio, Welle Wahnsinn och R.Illusion. Adr: Venlo /LAY/

Radio London International kommer att ha ett julprogram via Weekend Music Radio den 24:e eller 25:e December. WMR kunde ju höras av alla under SM/NM, så passa på igen. Adr: Box 293, Merlin, Ontario, Canada, NOP IWO eller SRS

Radio Mirage har loggats den siste oktober på 7366 kHz.

Radio Pacman har hörts med sändningar på 48 mb. Normalt återfinns denne pirat på 41 & 76 mb.

Radio Pandora kommer snart tillbaka på någon av frekvenserna: 7428, 7458 eller 7540 kHz. En ny antenn kommer också att öka hörbarheten. Adr: Wuppertal

Radio Piraña har bytt till Wuppertaladressen. Herr Garcia meddelar också att sändningarna kommer att minska under nästa år. Piraña använder sig av en sändare som maximalt kan ge 600 W, normalt används endast 100 Watt. På 3.9 MHz används en dipol-antenn och på övriga en Beam-antenn. Stationen startade 1981 och har hittills mottagit över 200 brev. Detta från våren 1992 då stationen fick en adress. Stationen har även hörts med program mitt i veckan, särskilt tis- och torsdagar från 21 UTC. /SRS/

Optimod är en reläad station via BIRS. Stationen har ett format innehållande nyheter om både legala och illegala stationer /PC/

Pirate Freaks Broadcasting Service har hörts med program på 3920 kHz och med QSO på 3915 kHz.

Radio Safari tillhör det stora antalet reläade stationer. Hörs på både 76 mb och 48 mb. Swedish Shortwave Relay Service står för sändaren. Frekvens att söka på är 3905 kHz. /SRS/

Scandinavian Broadcasting Corporation hördes den 24:e oktober med en testsändning på 3915 kHz. Stationen har tidigare reläat Channel Europe. Adr: SRS /PC/SRS/

Sunshine Radio är en ny tysk station som hörts via Radio Waves Int i Frankrike. Denna station har inget att göra med gamla Sunshine med adress i Frankrike. /PC/



Radio Telstar från Holland kallar sig gärna för Reflex. Detta gör man när man testar. Adr: Box 59, 7260 AB Ruurlo, Holland /PC/

Radio Titanic International kunde höras den 13:e november med QSO. Tyvärr var ljudet inte det bästa. RTI tillhör absolut inte vanligheten på 76 mb. Adr: Wuppertal

Tom's Music Radio är en del av tyskspråkiga CLCG. Relä via Orang Utan på 6200 kHz. Adr: Box 540101, D-47151 Duisburg, Tyskland /PC/

Radio Tornado heter ett nytt holländskt projekt på kortvåg. Stationen senast loggad på 6206 kHz. Adr: PB 432, NL-3330 AK Zwijndrecht, Holland. /LAY/

Transatlantic Radio från Holland använder endast 10 watt på 48 mb. Stationen är relativt ny också. Frekvenser att sökas på är 6266, 6201 och 6241 kHz. Adr: Box 4427, 3006 AK Rotterdam, Holland. /PC/

Radio USA har reläats av både Piraña och SSRS på 76 mb. Galna program, helt olika europeisk standard utlovas. Adr: Box 109, Blue Ridge Summit, 17214 PA, USA. /PC/

Radio Wahnsinn är tillbaka på kortvåg efter två års uppehåll. Hörd i november via Orang Utan (6200) Programmen är på tyska och bakom står Ricky Stone och en kvinnlig DJ; Baby Sinclair. Adr: Wuppertal /LAY/

Wave Radio International använder sig av en tysk Quad-antenn, och har hörts med bra signal runt om i europa. Utsignalen är ca 100 watt. Adr: SRS

Weekend Music Radio har planerat sändningarna för julen. Den 25:e och 26:e december med live sändningar på 48 mb under dagen och förinspelade på 76 mb under kvällen.

Radio X är förmodligen tillbaka på kortvågen. En svag signal som lät som X har rapporterats på 6400 kHz.

World's Greatest Anorak Station kör var fjärde söndag via relä av WGAS. Adr: B.P 130, 92504 Rueil Malmaison, Cedex, Frankrike

Xenon Broadcasting Company med OP'n Matt Roberts tillhör de stationen som sätter prat före musik. Senast hörd pratade Matt om bla UFO's. Adr: Wuppertal

VI PRESENTERAR

Radio Dr.Tim

Den 24 januari i år gjorde denna tyska reläade station sin första sändning via N.I.R.S. Detta resulterade i en rapport. OP'n är 44 år gammal och lyckligt gift. Programformatet är i huvudsak tysk schlagermusik. Man läser även upp de senaste piratloggarna och ställer gärna upp med hjälp om adresser och OID's. Egen sändare har man för tillfället inga planer på att införskaffa utan kör ungefär varannan månad via Orang Utan. I övrigt planerar man program på engelska via diverse engelska relästationer. Adressen är Wuppertals. Radio Dr.Tim svarar med QSL-brev och Info-stencil. För varje sändning lottar man dessutom ut en T-shirt, en studioinspelning och en CD-skiva bland alla rapportörer, så visst lånar det sig att skriva.



En ny rubrik som jag tänkte testa är **OID-linjen**. Har du några OID i dina loggar så kan du kanske få dem besvarade här. Men detta blir 1994 års aktiviteter. Jag önskar Er alla en fröjdefull jul och ett Gott Nytt År! Glöm inte att pirataktiviteter kommer att vara extremt höga under dessa högtider. Banden speciellt att lyssna på är 1.6 MHz, 3.9 MHz och 6.2 MHz. Tack till ME, LAY, DO, ACE, Pirate Chat & SRS

Adios Amigos,

JAL

UTNYTTJA SAMPREN

Sampren, prenumerationssamarbetet mellan nordiska DX-klubbar, fortsätter även i år. Genom att utnyttja Sampren slipper Du betala postens/bankernas ohemula avgifter för betalningar till utlandet. Med samma inbetalningskort som Du betalar avgiften till SDXF kan Du alltså prenumera på en eller flera nordiska DX-tidningar. Här följer en kortfattad presentation av de olika DX-tidningar som ingår i Sampren:

DX-Fokus

Utgives av Dansk DX Lytter Klub och utkommer med 12 nr per år. Har 24-56 sidor och innehåller tips- och QSL-spalter, Piratnytt, Lokalradionytt med aktuell täckning av danska närradiostationer, Satellitnytt och artiklar. Språk danska. Pris för 1994: 180 kr.

DX-News

Utgives av DX-Listeners Club i Norge och utkommer med 10 nr per år. Kort tryckningstid ger färsk tips och nyheter. Har 40-50 sidor med fylliga tipsspalter och aktuella artiklar. Specialområden: UK och Sydamerika. Språk norska. Pris för 1994: 100 kr.

FM-TV BusyBody

Utgives av Suomen DX-Liitto/Timo Leponiemi och utkommer med 10 nummer per år. Har 12-32 sidor med FM- och

TV-nyheter, tipsspalter, QSL-spalter och andra nyttigheter för FM- och TV-DX-are. Språk huvudsakligen engelska. Pris för 1994: 155.

Frekvensnytt

Utgives av Finlands Svenska DX-Förbund och utkommer med 10 nummer per år. Har 40-44 sidor med tips- och QSL-spalter, DX-Nytt Special, Teknik och specialartiklar av hög klass. Språk svenska. Frekvensnytt är ett lagarbete mellan de aktivaste DX-arna i FSDXF. Pressläggningstiden är mycket kort, vilket ger färsk tips och nyheter. Pris för 1994: 175 kr.

Radiomaailma

Utgives av Suomen DX-Liitto och utkommer med 10 nr per år, i A4-format. Har normalt 48-60 sidor. Finskspråkig tidning med delar av materialet på engelska (bl.a. nyhetspalten). Ibland också svenskspråkigt material. Pris för 1994: 225 kr.

Tänk på

Ska Du utnyttja Sampren **måste** Du betala före årsskiftet. Inbetalningskort medföljer denna tidning. För sen Sampren-avgift återbetalas dock. Dessutom, betalar Du efter årsskiftet riskerar Du att gå miste om årets första nummer av Eter-Aktuellt.



VI HAR LÄST

Eter-Aktuelltts privatredaktör **Jonny Augustsson** är en flitig herre. Nu har han genom samverkan med MKVK givit ut en liten skrift med titeln **Vi granskar Loopen**.

Vi granskar Loopen är en introduktion och byggbeskrivning till loop-antenn. Det är den gamla klassiska box-loopen som Jonny gett sig i kast med. Skriftens stora värde är utan tvekan att den ger ny stimulans till loop-byggen. Skaffa skriften och bygg Din loop! kan vi uppmana alla loop-lösa läsare.

På 16 sidor förklarar Jonny en del om hur en loop fungerar, och beskriver sedan ganska ingående hur han själv byggt sin loop. Även den mindre händige bör av beskrivningen få hjälp nog för att klara bygget. Jonny presenterar inte mindre än tre alternativa förstärkare. Den som har svårt för att bestämma sig får således problem, men det går ju alldeles utmärkt att använda en loop-antenn utan förstärkare.

Allt som passerat Jonnys ordbehandlartangenter går inte att hålla med om. Vad sägs om "Jonnys lag" som uppmanar till att göra ett snyggt bygge: *Ser det vackert ut för ögat, så brukar verkningsgraden även höjas lite.* Men lägg gärna lite möda på att göra en snygg loop-antenn ändå. Dessutom vidhåller jag att den gamla EA-loopen från 1978 är överlägsen box-loopen. Men det är inte det viktiga. Den som inte har någon loop-antenn kan med fördel följa Jonnys loop-beskrivning.

Den som blivit intresserad nog att vilja skaffa **Vi granskar loopen** får väl kontakta MKVK eller Jonny för att kolla pris och inköpsförfarande. Eller vänta tills den dyker upp i DX-Köps sortiment.

✎ **Pär Mattisson**

DX - ALLSVENSKAN

Rolf Berglund

Äntligen kan jag hälsa alla tävlande och intresserade välkomna till 1993-94 års Allsvenska. Anledningen till förseningen är att jag haft för många heta järn i elden och att EA-red i sista stund var tvungen att ta bort en sida i EA som oturligt nog innehöll inbjudan till DX-Allsvenskan.

Nåväl en del av alla heta järn har kallnat (har t.ex. anställt en till person på jobbet för att ta hand om det hetaste, Mälardalens planering och montageberedning och en anställning till är aktuellt) vilket gör att jag kan lova bot och bättring. En koll bland de insända stationslistorna gav bara en anmärkningsvärd detalj. En deltagare har anmält Japan som nytt land p.g.a. en verifikation från stationen Aym Shinrikyo. Känner inte till att denna station sänder från Japan. Däremot används ryska sändare. I väntan på överbevisning har jag dragit av 2p från den tävlande från Malmö.

Hur räknas länder. Verifierad station i ett visst land ger landet verifierat. De olika radioländerna finns i en speciell landlista som kan köpas från DX-köp.

Se upp med de splittrade länderna. Om man har Tjeckoslovakien tidigare kan man bara räkna endera Tjeckien eller Slovakien d.v.s. max två länder hur man än räknar.

Hur räknar man stationer. En station som uppläser sin anläggning till annan part för enstaka sändningar räknas som EN station. Ett exempel är VoA som lånar en av DW sändare i Wertachtal några timmar dagligen. Har man en DW sändning från Wertachtal verifierad så kan man inte räkna QSL:et på VoA:s sändning. Naturligtvis kan man inte heller räkna olika föreningar på en NR-stn.

Däremot är det fullt tillåtet att räkna olika sändare på en och samma plats förutsatt att resp. tx är HELT avsett för ett radioföretag. Det betyder att de kommersiella 10 stationerna i Stockholm får räknas som olika stationer även om signalen går ut via Nackamasten.

En genväg att få en stationsort verifierad är att rapportera en annan station som lånar tid över sändaren. Ett exempel är att repa R Nederlands program över Alma Ata och få ett QSL med stationsort utskrivet. Men man får då följdaktligen inte räkna ett senare QSL från Alma Ata.

Mest rapporterade nya länder denna gång är:

1.	Kazakstan	9
2.	Vitryssland	6
	Sierra Leone	6
4.	Slovakien	5
5.	Eritrea	3
	Kaliningrad	3
	Lettland	3
	Nepal	3
	Armenien	3

Etapp 1 individuella resultat

1.	Mikael Eriksson	MKVK 1	130
2.	Roland Nogell	MRS 1	105
3.	Lars Hedberg	ADXC 1	99
4.	Björn Fransson	MDXC	93
5.	Ove Fransson	MDXC	75
6.	K-E Stridh	MKVK 1	73
7.	T-H Ekblom	MRS 2	71
8.	Lars Skoglund	MRS 1	66
9.	Dan Olsson	MKVK 1	56
10.	Nils Jacobsson	MRS 1	50

Lag

1.	Malmö KVK 1	86,33 +10	96,33
2.	Mälardalens RS 1	73,66 +7	80,66
3.	Murgrönans DXC	64,00 +5	69
4.	Aros DXC 1	57,66 +3	60,66
5.	Mälardalens RS 2	48,33 +1	49,33
6.	Kristna DXR		26,66
7.	Aros DXC 2		15,66
8.	Malmö KVK 2		15,33
9.	Mälardalens RS 3		0,25

Rapporteringsstillfället för etapp två är 31/12 och era listor önskas mig tillhanda senast den 10/1.

Adressen: DX-Allsvenskan, Kokhusgatan 6,

724 81 Västerås.

Telefon: 021/355869, (Arb: 021/322540),

Fax: 021/112490, Rolf Berglund avd BP

73 de RB

Arne Skoog 80 år

Den 12 september uppvaktade Torre Ekblom, Bengt Dalhammar och Claes W Englund "DX-ingens fader" Arne Skoog. Vi är alla produkter av Arnes epokgörande insatser för vår hobby - Torre i Finland, Bengt och jag i olika delar av Sverige.

Arne är en vital 80-åring som förutom att han underhåller sitt vida nät av personliga DX-kontakter (när jag som granne hälsar på Arne i hans hus i Danderyd, har han alltid en hälsning eller god historia från KV-bandet att förtälja) leder han fiolbygge. Arne har lett åtskilliga studiecirklar i fiolbygge och skrivit böcker om hur. Han fick en datakurs i 80-årspresent av Studieförbundet Medborgarskolan och av oss DXare fick han en "miniatyrfiol".

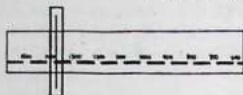


Arnes stora intresse är nu datan och faxen, som han utnyttjar till max för släktforskning och släktkrönika, debattinlägg, inte minst i fråga om DX och DX-program, utvecklingen på kortvågsbanden, osv. Arne har också ställt sitt omfattande DX-material i form av böcker, tidskrifter, film, bilder, korrespondens, till DX-Vännernas och Sveriges DX Förbunds förfogande.

DX-arna gratulerar Arne Skoog till att ha givit oss flera generationer en fantastisk hobby - DX-ing.

Claes-W Englund

MV- ÖVERSIKT



JAN OSCARSSON
Brån 135
911 93 VÄNNÄS

DECEMBERMÖRKRET befinner vi oss i och förhoppningsvis knacker tomten på med några trevliga QSL! Näja, här gäller att sammanfatta vad som loggats under oktober-november-skarven, och det är inte så lite det! Flitig har Olle varit som verkar dammsuga banden däruppe i Abisko, alltid är det något godis som han har att erbjuda MVÖ för förmedling till hela läsarkretsen! Har tagit mig friheten att gallra bort allt utom det "gottaste" från Fiskeboda-expon då dessa ju listades i förra EA! **SLA** dig ned i finfåttöljen med lämpligt antal pepparkakor och njut av...

Europa

- 252-14.11-0400-**Tatarskoye R** Kazan perfekt vid lokal s/on söndag! OAA
603-11.11-0850-**RTL** // 1440, troligen via Berlin! ID "Die Oldies Radio" eller bara RTL för guten BEFF
612-9.11-2000-**R Saralevo** med bosnisk pop för ME
657-16.10-0622-**BBC R Clwyd** spelade en låt med djur-affärspojkar! Q4 RLH
693-29.10-0620-**Italienaren** här har ingen regional-sändning denna tid! S2 BEFF
1684-21.10-0655-**R Baltica** Idade stort och poppade på! S3-4 BEFF
720-6.11-2220-**R Brod** känns lätt igen då de kör sjöfågelkvitter och vågskvalp(!) mellan låtarna! Lättrepå med pop typ George Michael etc. JOB
756-30.10-0400-**R Euzkadi** Ganguren (Vizcaya) under DLF OAA
774-11.11-0705-**Hrvatski R** (Hvar 50kW) körde ett EE-nyhetsspx denna tid! S2-3 BEFF
828-4.11-0735-**Magic 828** "This is Magic"! S3-4 BEFF
4.11-0759-**R Modern** Mitt i NDR4 kom plötsligt ID "R Modern" (från St Petersburg) Tur att bx var på! säger BEFF
837-16.10-0708-**BBC R Leicester** med ID Q3 RLH
855-27.10-0655-**RNE en Cantabria** Servicios Informativos med regionalt. QRM från britter och tysken. Q2-4 BEFF
28.10-0635-**BBC R Lancashire** framme en stund med ID! S3-4 BEFF



- 909-19.10-1600-**Bukaresti** körde hårt med ungerska program! S3-5 BEFF
918-25.10-0416-**Open R** Moskva med kort nx-summary "More details at 0730" Lokal tid! Q2-3 JOB
13.11-2340-**R Slovenija** novemberupplagan av SLOVENIAN MAGAZINE! Snx om slovenska viner bl.a! Q4 JOB

- 945-23.10-0510-**GEM AM** Derby spelade en låt med Gerry & The Pacemakers! Q4 RLH
999-10.10-2126-**R Dnestr Int** med EE LHU
1026-15.10-0705-**BBC R Cambridgeshire** LHU
1035-15.10-0632-**BBC R Kent** med nx o wx LHU
4.11-0508-**Northsound R** med Gloria Estefan RLH
4.11-0550-**West Sound** Ayr: bröt igenom! /Hör ju inte till vanligheterna proctis! RLH
1161-18.10-0440-**BBC R Sussex** kom överraskande upp med "Sports News" bakom fransosen! Bl.a snx om Dunhill Cup i golf. Svarade med trevligt brev plus kort från Andrew Tet! Q1-2 JOB
19.11-2245-**Great Yorkshire Gold** enormt bra denna kväll med phone-ins och ID i song-logo. Q4 JOB
1224-13.11-2255-**COPE Mallorca** kom upp med info om px COPE Sport där Real Mallorca match skulle följas. Två efter Huelva hos mig denna tid! Q1-3 JOB
19.11-2255-**COPE Huelva** dominant under midnatts-breaket! ID + info om px "Directamente Encarna". Stundtals ett fantastiskt "sur!" här! Q3 JOB
13.11-2340-**VOA/Vidin** "This is VOA in Serbian" Därefter nx Q4 JOB
1296-9.11-1340-**R Podrinja** Loznica stark stundtals och hade konkurrens av annan juggle. Borde ha varit Vranje, men körde bara RTV Serbie-px // 664 S4 BEFF
19.11-2255-**COPE Valencia** med fint ID över BBC: "COPE Valencia en 1296 en Onda Media"! Q3 JOB
1314-5.11-1635-**Norge** var helt ur slag några dagar så här kunde Rumänien, Italien och en arab höras. RAI hade ett px prod. av RAI di Trieste, dock icke regionalt... // 846 bl.a! S2-4 BEFF
1323-8.11-0620-**RAI/Lazio** med regionalt 3 JOB
1359-1.11-ofta-**Star Sat R** en tysk med i stort sett non-stop musik av engelskt-amerikanskt slag. Nx varje timme: "Nachrichten aus aller Welt". Reklam men snål med ID. QRM från R Klassika, UK's och senare REE/Arganda! 1-4 hos BEFF
1368-25.10-0710-**BBC R Lincolnshire** Headlines JOB
1431-23.10-0500-**Breeze AM** Southend lättrepå med mkt reklam. Q4 RLH
1458-13.11-2250-**BBC GLR** med slinga: "GLR is no longer broadcasting on this AM Waveband. All our programmes have now been upgraded to our high quality stereo FM transmitter 94.9. To rejoin GLR's regular programmes retune your radio now to 94.9 FM" JOB
15.10-0600-**BBC GLR**, **BBC R Devon**, **BBC R New-castle**, **BBC R Cumbria**, **BBC R Wm** och sedan sist och svårast **BBC GMR**! Alla Idade mellan 06 och 07! Klart kul! utbrister Lasse som nu kan hoppa över denna QRG. Gibraltar knappast något att hoppas på! LHU

Asien

- 1.11-1700-När man kan få ner den hemska "icke-sändare"-slingan från GLR kan flera andra britter höras! ID på Newcastle WM & Cumbria + QRM från Litauen! dvs R Studio Tau! BEFF
- 1467-23.10-1530-R Novaja Volna med reklam o musik uppblandat med kommentarer till ekonomiska reformer i Ryssland. Tidvis stark med QRM från Frankrike och senare Moldavien. S2-4 BEFF
- 1485--8.11-0600-BBC R Merseyside hyfsat en stund innan Humber tog över! "Goodmorning Merseyside!" och nx, bl.a om brand i plastfabrik som förmodas vara anlagd av skolpojkar! Q2-3 JOB
- 8.11-0600-BBC R Sussex IDade precis läsbart i röran! Alla UK's på en gång här! Oxford har ju försvunnit! Q2 JOB
- 8.11-0615-BBC R Humber-side "It's a quarter past 6 and you're listening to MORNING TIME from BBC Radio Humber-side..." Q4 JOB
- 9.11-0715-BBC R Humber-side IDade i gröten av spanjorer, britter, R St Tau o AFN S2-3 BEFF
- 1503--9.11-0700-BBC R Stoke som en lokalstation! /Nu är den ju faktiskt det (Hi!) red/ S4 BEFF
- 2.11-1500-Old Jugoslav, ganska säkert Beograd 202, väldigt stark några dagar. Nx från RTV Srbije. Mx o reklam BEFF
- 1539-21.10-1600-Delovaya Volna med rek och ID. Mkt pop fram till 1700. S2-4 BEFF
- 21.10-1700-R Studio Vostochnaya Tribuna tog över med enbart sport. S2-4 BEFF
- 1548-15.10-0724-R City Gold LHU
- 1575--3.11-0620-RAI/Puzilia IDade överraskande efter Liguria. Marche/Umbria ej hörda. OAA
- 8.11-0620-RAI/Umbria "Notiziario de l'Umbria - prima edizione". Under hördes annan italiener med Onda Verde. Q3 JOB
- 3.11-0620-R Pamploña bra i kamp med RAI! OAA
- 1584-15.10-0717-KCBC Kettering/Corby kommer upp med Q4 trots bra 45W! LHU
- 16.10-1813-R Tay // 1161 LHU
- 8.11-0700-BBC R Nottingham S2-3 BEFF

- 738-20.10-1300-Jilin PBS denna afton! Xinjiang mkt vanligare här! ID även på Taiwan Area Fishery BS! OAA
- 792--9.11-1255-NHK 1 med Kanto regional-nx OAA
- 846--1.11-1000-JOEP NHK-1 Fukushima via substation JOCP Koriyama. ID efter provins-nx 9.11 hörd med Sendai regional-nx. /Ar lite nyfiken på hur man kan höra japaner redan så här dags! red/ OAA
- 936--9.11-1259-ABS Akita IDar bra! Tyvärr finns kommersiella japanska stns som sgs aldrig identifierar sig... OAA
- 1098-25.10-1400-REC Fukushima den dominerande av två japaner! OAA
- 1.11-1029-YBC Yamagata via Tsuruoka-stn:en. Även ID med QRG:s på EE! /Samma kommentar som 846! red/ OAA
- 1125--5.10-----DEMENTI JOZB NHK-2 Matsuyama OAA
- 20.10-1320-JOAF NHK-2 Okinawa Naha hörd till sist! Stationer i sydligaste Japan är svåra i Abisko! OAA
- 1287-14.10-1559-HLAF MBC Kangnūng med lokal-ID! OAA
- 1359-19.10-1500-NHK-2 enbart kedje-px-ID. ej eget tyvär! OAA
- 1386-13.10-1500-JOKR NHK-2 Okayama går ibland! OAA
- 30.10-1500-JOHC NHK-2 Kagoshima äntligen! Dock mixad med Kanazawa! OAA
- 1512--9.11-1320-JOED NHK-2 Fukushima via Koriyama. JOZB vanligare här! OAA
- 1539-19.10-1500-JOGB NHK-2 Niigata via Tsunan-reläet på 100kW! OAA
- 1548-13.10-2230-VoA/Kuwait aktiv här sedan 6.10 med 100kW, men började nog med provsändningar en vecka tidigare! /Jo, noterades 2.10 hos mig! red/ OAA
- 4.11-2200-VoA/Kuwait fadade ut och in i gröten /passar ju bra så här i juletid! red/ av britter! 2210 NEWSLINE BEFF
- 1602-13.10-1500-JOSB NHK-2 Kitakyushu verkar höras över två olika sändare, vilket ger ett starkt eko! Normalt enda NHK som höras med ID här! OAA
- 16.10-1500-JOZB NHK-2 Matsuyama via Uwajima OAA
- 20.10-1320-JOHC NHK-2 Kagoshima via Naze som ligger på en ö norr om Okinawa! Även hörd 1500 mixad med JOJB! OAA

Japaner tyx vara vardagsmat i Abisko! Som om inte det var nog har Olle en klase hawailaner att erbjuda!

Pacific mums!

- +650-24.10-1419-KHNR Honolulu HI "Hawaii's Headline News Radio" när KYAK fadade djupt! /Fint kap Olle! Nyaktiverad enligt Dizzys utmärkta NA-spalt och knappast hörd förr i Sverige! OAA
- 830-16.10-1407-KIKI Honolulu HI med klassisk rock! Många Hawaii-signaler denna afton! /Vilken känsla det måtte va! OAA
- 900-24.10-1322-KNVI Kahului HI ID med jingle! OAA
- 1110-19.10-1400-KOAI Kihei HI hörd ofta men sällan med bra styrka! OAA
- 1270-24.10-1244-KNDI Honolulu HI med tung rock och ID vid peak! Snöstorm utomhus men massor med HI inomhus så... OAA
- 1380-19.10-1529-KIFO Pearl City HI har local gates med ID 1529 och varje timme vid :59! I övrigt NPR network! OAA
- 1460-16.10-1500-KULA Honolulu HI lirade originalhits från 40-50- och 60-talet! CNN news. Har redan svarat! /KUL*! (Hi!) OAA



Afrika?

- 729-13.11-2309-Old stn som verkligen lyckats sätta myror i huvudet på er red! Fadade upp och ner med RNE och NDR med rent tropiska rytmer och SS-sång! Bäst när tysken körde nx 2302 men inget snx förrän här, det jag uppfattar "Radio Station Taraba, at Nigerian Highlands...." ????? Koll i WRTH säger att det finns Nigeria här men den stationen heter ngt annat! Tycker EE-dialekten låter afrikansk, HJALP!! Q1+ JOB

Nordamerika

- 530-12.11-0715-CKHL High Level AB så klart bara //
CKYL-610! OAA
- 560-12.11-0656-KLZ Denver CO OAA
- 640-20.10-1416-KYUK Bethel AK med EE o oskinäspråk!
Bra AK-signalerna denna afton! Snabbt
Jättesvar med kaffemugg(!) och annat
trevligt! OAA
- 650-21.10-0338-Grenlands R med omisskännlig danska!
Q2 RLH
- 670-4.11-0535-KDLG Dillingham AK med öppet lokal-
fönster och "trading post"! Sgs
alltid NPR-program annars! Sällan
hörd säger OAA
- 840-22.10-1357-KSDP Sand Point AK reläer bara s/on-
proceduren från moderstationen KDLG-
670 utan att omnämna reläerna!
Normala heltimes ID på KDLG omnäm-
ner detta + ett FM-relä! OAA
- 850-13.11-0539-CFVR Abbotsford BC med CHWK network
px enbart! Mkt KOA-QRM! OAA
- + 900-10.11-1505-KZPA Ft. Yukon AK gav adress Box
176, Ft. Yukon, AK 99740. Box-nr
skiljer från uppg. 1 NRC AM Log!
Lokala px med väldigt amatörmässig
presentation plus dålig audio!
Startade 30.9 enligt Olle som än en
gång fått något fint på kroken! MVÖ-
redaktionen bugar! OAA
- 1250-13.11-0442-KWSU Pullman WA "Listener supported
public radio for the northwest"
antas vara denna! Light classic mx
lätt att blanda ihop med CHSM! OAA
- 1270-20.10-0729-KTFI Twin Falls ID som vanligt MOR/
Standards OAA
- 24.10-0942-CHWK Chilliwack BC gav ID för alla
networkstationer! OAA
- 1290-14.11-0631-KQWB Laramie WY network oldies OAA
- 1360-3.11-0645-KRKK Rock Springs WY ID i röran! OAA
- 1370-19.10-0400-KXTL Butte MT ID med jingle, mixad
med CFOK. Oldies-format. OAA
- 1380-19.10-0400-KSRV Ontario OR OAA
- 1390-18.10-0317-KSLM Salem OR ofta hörd när ex:en
vänder mot väst! OAA
- 1400-19.10-1100-KSPT Sandpoint ID svarverifierad OAA
- 1420-21.10-1100-KUJ Walla Walla WA ID med "basat"
eko! "Oldies 95.7" oxo! OAA
- 1430-20.10-1249-KRRC Mt. Vernon WA med flera ID OAA
- 1450-3.11-0659-KONP Port Angeles WA är en av frek-
vensens domanter! OAA
- 19.10-1125-"1450 and 1490 AM, OK Gold" Vad är
detta? Verkar vara ny sce, trol-
över KLBW/KBKR (Oregon). Ofta! OAA
- 1460-18.10-0000-KKPR Kearny NE med ID o CNN news-
KGGO rockade på utan ID. Svarade
snabbt som ögat! OAA
- 1470-19.10-0045-WMBD Peoria IL mkt bra med CBS
Sports OAA
- 910-4.11-0342-KIYU Galena AK med lokala meddelan-
den OAA
- 14.11-0806-KALL Salt Lake City UT med "Call-
910". CKDQ körde IRN network. OAA
- 920-13.11-0500-KXLY Spokane WA mixad med CFVR OAA
- 930-26.10-1429-KNSA Unalakleet AK bra med relä av
KDLG-670. Bra signal även 4.11 04-06
men bara med KDLG-relä! OAA
- 23.10-0430-CJYQ St. John's NF med oldies 3 RLH
- 940-13.11-0540-CJIB Vernon BC med ett popformat
lätt att skilja från GX-94! Bra
hörd vid goda BC-cx! OAA
- + 1150-18.10-0352-KLRC North Little Rock AR när den
väldigt starka KSAL fadade en stund!
Black Gospel. Vid nästa KSAL-fade
hördes WKY istället! /AR-loggningar
växer inte precis på trän och denna
luktar primula lång väg! Ännu ett
gratis! till den oförliklige OAA!
- 15.10-0459-KWKY Des Moines IA många ID's, USA
network nx, wx-rapport OAA
- 3.11-0405-KSEN Shelby MT lokal wx efter AI
news. Försvann snabbt i röran! OAA
- 1160-21.10-2233-WJJD Chicago IL med väder. Väldigt
tidig signalerna denna natt! OAA
- 1230-15.10-0457-CJOK Fort McMurray AB med C&W. Lite
låg i frekvens! OAA
- 24.10-1100-KELY Corvallis OR oxo 1000! OAA
- 1480-12.11-0327-KMEM Lincoln NE med fullt ID i
gröten! OAA
- 1490-19.10-1143-KENE Topeka KS IDar ofta! OAA
- 19.10-1206-KBRO Bremerton WA sista signalen
innan QRC:n dog! Ännu en av dessa
snabbsvarare! /Har man männe börjat
med raketpost!? <red> OAA
- 1510-18.10-0003-KDKO Littleton CO hörd ofta trots
rätt låg natteffekt! OAA
- 1550-19.10-0038-KQXI Arvada CO kör nu efter lokal
sunset! Soft rig mx, kanske full tid
nu, ex daytime! OAA
- 21.10-2300-KQWB West Fargo ND brakade in just
när Olle väntade att en talk-stn
skulle identifiera sig! OAA
- 17.10-0400-KRGO West Valley City UT med fullt
ID på timmen. Tyx ej använda caller
vid SS-programmen! OAA
- 3.11-0953-KVAN Vancouver WA tillbaka med CNN
Headline News o massor av proas för
"your information station"! OAA
- 19.10-0200-KSVY Opportunity WA med ID, för svag
för rapport! OAA
- 1560-2.11-0512-KQEW New York NY med evergreens RLH
- 1570-2.11-1313-CKTA Taber AB med C&W. OBS nytt
call/format! OAA



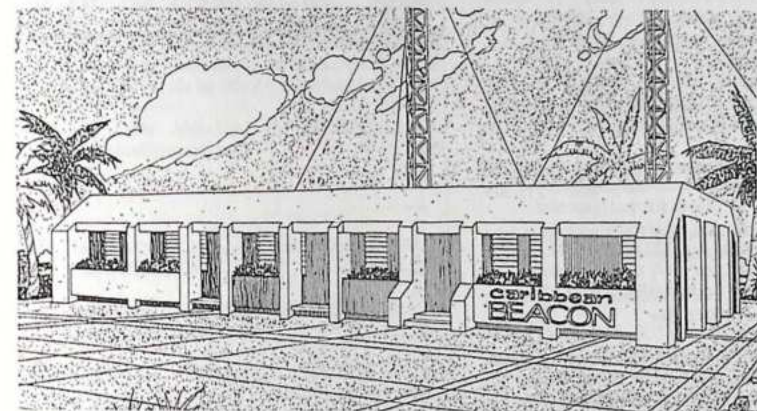
RADIO STAR COUNTRY

+1580-21.10-2301-WTTN Watertown WI "All American Country", lokala reklamspottar! /Olle Alm Show fortsätter! OAA
 17.10-2358-KWVD Colorado Springs CO stänger 0015 under oktober! OAA
 24.10-0046-KCMW Tempe AZ bra en stund! OAA
 1600-19.10-0044-KCRG Cedar Rapids IA ID-jingle OAA
 26.10-0054-KCPX(?) Centerville UT "Utah's new mix". EE. FM ligger på 105.7 medan Lakewood CO har FM 107.5! Olle hörde inte callen, som nyligen har ändrats! OAA

Det där var en NA-spalt som hette duga det! När vi beger oss söderut har vi närmast ett par västindiska pralliner, eller varför inte Panamá, som Lasse tyx ha frossat i! Ett försök på 1020 i jakt på Julgodis i form av Turks- & Caicos kan lösa sig! Den stationen kommer kanske inte bli så där värst ovanlig!

Centralamerika

+535-17.10-0230-R Visión Cristiana Turks & Caicos har nu flyttat hit efter klagomålen när dom låg på 530! LHU
 690-2.11-0409-The Caribbean Beacon Anguilla med snx på släpik EE! Q3 RLH



Det där med illustrationer trycker jag gärna på, för det vore roligt med lite läckra QSL, dekaler eller liknande som dekorationer i spalten! Att enbart hämta material ur reds icko allt för omfångsrika samling ska väl ändå inte behövas!? OK, som avslutning tar vi ett par kommentarer från bidragsskaran:

+740-13.11-0336-XEQN Torreón Coahuila "La Q buena de Coahuila" under CBX! OAA
 800-18.10-0519-01D men Lasse 99% säker på HOL60 La Exitosa! LHU
 830-17.10-0530-Trinity Beasting Network predikade till Q4! RLH
 850-23.10-0530-01D Kuba? ID som "R Rebelde" efter nästan varje låt. Det finns två kubaner listade på frekvensen, men ingen Rebelde! Q3 RLH
 890-18.10-0523-01D "R Galeo" med betoning på "e" Har R Ritmo Stereo bytt namn? /Red vet ej! Q4 LHU
 +920-18.10-0508-HOS56 R Mla med ID! Ligger aningen högt! LHU
 +1020-17.10-0047-Caribbean Christian R Turks & Caicos gick av och till hela natten! Q4 ibland! /Värst vad dessa små öar börjat göra sig hörda på banden! LHU
 1410-17.10-0336-HOW779 R Mensabé starkt med ett par ID, och 18.10 med Q7(sic!) /Nu överdriver du väl ändå lite LHU!
 1420-18.10-0546-Southern Command Network med vädret Q1-2 LHU
 1510-18.10-0435-HOA95 Hosana R med rig o ett par ID! Q3-4! LHU

Sydamerika

670-20.10-0515-YVLL R Rumbos LHU
 650--2.11-0320-Antena 2 de RCN Bogotá kallade sig även "Cooperativa Radio" Q4 RLH
 770-25.10-0315-RCN Colombia helt enorm med reklam och massor av ID's! S4 BEFF
 2.11-0430-RCN Bogotá gick bra i över en halv timme med nx o reklam! Q4 RLH
 780-2.11-0414-R Coro Q3 RLH
 850-17.10-0537-R Recuerdos Bogotá ID Q3 RLH
 890-17.10-0555-HJCS Todelar Bogotá LHU
 910-20.10-0456-YVRO RQ910 "La super Radio" LHU
 2.11-0524-RQ910 Caracas Q3 RLH
 950-17.10-0521-R Informativa 950 Caracas ID RLH
 1390-20.10-0059-YVYA R Fe y Alegría lurade Lasse att tro på ngt roligare! LHU
 1440-18.10-0300-01D Lars satte bx:en här när han sov och en SS-stn körde rig. Enda ID dock RCN, men om det var samma stn är en annan sak! LHU
 1520-18.10-0405-HJLI Ecos del Palmar LHU

**MVÖ BEHÖVER ILLOSAR!
 TITTA VAD NI HAR I LÄDORNA!!**

LHU berättar att regionmötet i Fiskebodavägen utanför Katrineholm blev en riktig hit! "Så det blev ju en självklarhet att man måste lyssna även natten efter, som resulterade i en Panamá-öppning utan dess like! Så nu återstår bara att man får några svar oxo."

OAA Olle skriver att det varit ganska dåliga konditioner i november, inte alls som i mitten av oktober, när det var riktigt bra tidvis 16.10 till 26.10! "En och annan loggning har jag dock gjort..." tillägger OA, vilken blygsamhet!

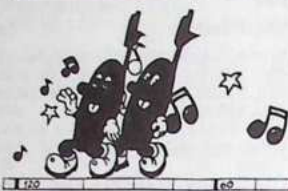
SÅJA! 1993 års sista MVÖ är utskrivet och fyra sidor bidde det! Nu när helger stundar och det förhoppningsvis blir mer tid över till DX torde det väl gå bra att hämta "inspiration" bland loggarna i denna spalt! Naturligtvis informerar du MVÖ om dina kap, så får vi en fullastad inledning på MVÖ anno 1994!



**God Jul och
 Gott Nytt År!**

73's

/JOB



KV-ÖVERSIKT

Ove Fransson
Betulastigen 41
212 32 MALMÖ

Jomenvisst,

det blev en spalt den här gången också. Dessutom inte en av de sämsta man sett. Innehållsmässigt alltså. Man tackar ett gott antal bidragsgivare för tips och trevliga kommentarer. Om ni inte skulle lyckas plocka OAs papuaner på elementet därhemma så var inte ledsna för det. Hans mottagningsförhållanden var lite speciella... om man säger så. Men det är spännande att se vad som kan höras när det vill sig, platsen är rätt och tätarna tillräckligt långa. Känner jag mig och ett antal andra optimister rätt, kommer inte Olles kommentarer att hindra oss från att lyssna efter SIBS ändå framåt nyår - skånsk tid. Må väl alla DX-vänner!

EUROPA - AFRIKA

- | | | | | |
|------|-------|-------|---|-------------------|
| 3200 | 2.11 | 0255 | TWR, SWAZILAND. Här var'e id
paussignal så att Åke blev nöjd. S 3. | id
ÅO |
| 3222 | 9.11 | 2155 | R Kara, TOGO, med FF-px. Trevlig
tycker Torbjörn. S 2+. | stn
TTL ÅO |
| 3255 | 4.11 | 0320 | BBC LRS, LESOTHO, med sport,
fotbollsresultat, denna tidiga timma. S 2. | dvs
ÅO |
| 3270 | 4.11 | 1900 | NBC, NAMIBIA, med engelska
så här dags. Även 0400 för Åke. | nyheter
ÅO BDD |
| 3316 | 7.11 | 2140 | SLBS, SIERRA LEONE, går väl ganska
bra för det mesta och hos de flesta - utom hos
Torbjörn, som inte gillar signalstyrkan hemma hos sig.
OVE TTL ÅO BDD | |
| 3326 | 7.11 | 2145 | R Nigeria på EE & med div mx. Även
här är Åke tidigt ute: 0515. | Även
ÅO BDD |
| 3330 | 27.10 | 1530 | OID, svag FF, med sång som lät som
"Jattondrai", försvann tidvis, skulle Åke inte ha något
emot att det var Comorena. (Jag tyckte jag hade
läst nånstans att de lagt av, men den senaste
uppgiften jag hittar är i On Air 5/93, som påstår att de
reaktiverats, så varför inte?)
ÅO | |
| 3356 | 13.11 | 2020 | R Botswana, en av de få aktiva 90m-
affarna fn skriver Torbjörn. Näja...se ovan. | TTL |
| 3950 | 15.11 | 1630 | R Vatikanen körde igång här med
Italiano och god styrka. S 3+. Ny frekvens? undrar | ÅO |
| 4055 | 22.10 | 1600 | Rukhi Meroc, RYSSLAND, en fredag
med program på tatar. Quran-recitationer. S 3-4. BEFF | |
| 4760 | 9.11 | 21.15 | ELWA, LIBERIA, sänder "Mailbag" på
EE så här das vilket kan vara värt att skriva till och
lyssna på! S 2 ger ju ingen större njutning kanske. MR | |

- | | | | | |
|------|-------|------|---|--------|
| 4777 | 1.11 | 1940 | RTG, Gabon, har nog skaffat ny tv
tror Torbjörn eftersom de alltid är så starka nu, för
alltid mycket svag. | ME TTL |
| 4783 | 7.11 | 2130 | RTV du MALI, "och ett pratpx". | BDD |
| 4790 | 24.10 | 1820 | TWR, SWAZILAND, med religiös sång
- förstås. Id 18.30, S3+. (Du menar väl här, Torbjörn,
eller har jag missat nåt?) | TTL ÅO |



FEDERAL RADIO CORPORATION OF NIGERIA — ENUGU

BROADCASTING HOUSE, P. M. B. 1061, ENUGU.

VUE2/ADT5/0_2/75

September 30, 1993

Ove Fransson
Betulavägen 41
S - 212 32
Hälsn
Sweden.

Near five,

COL LETTERS

We acknowledge receipt of your reception report of 8th September 1951 from 2955 to 2999 CWT/UTC on our 6025 KHz Short Wave Transmitter. Your report has been checked with our log and verified correct.

You asked about the Eastern Nigeria Broadcasting Limited. By 1961, Nigeria had three administrative regions viz the Northern Region, the Western Region and the Eastern Region. The Eastern Nigeria Broadcasting Limited was the radio station owned by the Eastern part of the country at that time. That station and in fact the regional arrangements are no more. We now have 31 (thirty one) in Nigeria and the Capital territory (the ANSLA Capital territory). Almost every state in Nigeria owns a radio and television station.

Our station is owned by the Federal Republic of Nigeria (details below).

We wish you pleasurable flying to India Nigeria. Enugu.

Yours faithfully,

Engr. I. Kramyich
Asst. Dir. (Technical
Services)

NIGERIA is the largest single geographic unit along the West Coast of Africa. Its area of over 570,000 square kilometres lies between parallels 4 and 11 North of the Equator so that it is entirely within the tropics, extending northward from the coastline for over 1,000 kilometres. Its area is by far the largest in Africa. The Name "Nigeria" is derived from "Niger" an African word meaning great river. "Nigeria" therefore means "Land of the Mighty River" or the country of the Great waters.

ENUGU is the Capital of Enugu State of Nigeria. This urban town is situated in the valleys of a range of hills called the UDI HILLS. Our Radio Transmitters are sited on top of one of these hills called the HILLTOP HILLS at latitude 6° 29'N.

Transmitter radiating frequency - 6025 kHz
Transmitter rated power output - 100W
Transmitter aerial type - folded dipole.

- 4815 24.10 1930 RTV Burkina, BURKINA FASO, i
huvudstaden med det alltid lika fascinerande namnet
Ouagadougou. (Jag brukar testa mina icke DX-ande
bekanta på stävningen. De flesta vet inte vad jag pratar
om...) Ofta svag men klar. OVE TTL
- 4870 10.11 2105 R Benin spelade stillsam mx för BDD

4905 10.11 2145 RNT, TCHAD, FF och massor av härlig musik. S 4 enligt Mikael. MRT

4915 9.11 2145 GBC, Radio 1, GHANA, EE och id därefter ngt okänt (=obegripligt) lokalt tungomål. MRT

5004 1.11 2000 R Nacional, EKVATORIALGUINEA, är igång igen efter en tids tystnad skriver TTL

5020 8.11 2200 La Voix du Sahel, NIGER, behagade stänga för dagen, eller natten kanske. ÅO BDD

5025 16.11 2200 R Parakou, BENIN, id:ade ordentligt på FF och stängde 2202. S 3+. På dem igen, Torbjörn! De hör ju trots allt inte till de hopplösa. Sex svar i EA i fjol och sex hittills i år. TTL ÅO

5034 16.11 2200 R Centrafrique, CENTRALAFR. REP., gick bra med afromx och trummor för TTL ÅO

5047 7.11 2150 R Lomé, TOGO, spelar musik både kväll och morgon (0500). TTL ÅO BDD

5050 3.11 1700 R Tanzania med EE news. TTL BDD

6115 26.10 0440 R St Salica, Miensk, VITRYSSLAND, kan man oxo kalla för Capital Radio om man vill. Regionalt px i alla fall till 0500. S 3-4 + splash! BEFF

6910 1.10 2130 Africa 2000, EKVATORIALGUINEA, körde panflöjtsmusik enligt ME

ASIEN

2850 16.11 1520 R Pyongyang, NORDKOREA, med mx och bra signal. S 3+. ÅO

3277 16.10 1510 AIR/Kohima, INDIEN, har flyttat hit enligt vad han säger, d v s TTL

3905 24.10 1400 RRI/Merauke, INDONESIA, helt enorm med fin musik och fina lokal-id. Måste ha många kW i antennen nufortiden! Regionala nyheter 1430 följt av Carmen! C/d 1500, S 4 tidvis! BEFF



3930 9.11 1320 KBS/Suwon, SYDKOREA, tycker Björn att det här borde vara med vacker musik men ojd språk. S 3-4. BEFF

3940 12.11 2150 Hubei PBS, KINA, hördes typiskt nog svagt med tanke på de dåliga kineskondens hittills i år tycker TTL

3945 7.11 1530 AIR, INDIEN, id:ade endast AIR, men Gorakhpur skall ligga här. EE-nx 1533. S 2. ÅO

3950 7.11 1430 Qinghai PBS, KINA, svagt. TTL

4035 7.11 1445 R Lhasa, KINA, med tibetpop (intressant variant...) för Torbjörn. "Für Elise" för Björn. Inte lika poppiga med svar. BEFF TTL

4119 16.10 1600 V o National Salvation, N KOREA(?) vet jag inte riktigt vad det är, men det behöver ju inte diskvalificera den från att vara med... TTL

4499 10.11 1350 Xinjiang PBS, KINA, med CC-pop och YL-smx med id, för att riktigt DX-a till det. ME

4740 16.10 1500 R Tadzhik, TADZJIKISTAN, med lokal-id för en nöjd TTL

4759,6 7.11 1400 Yunnan PBS, KINA, brukar aldrig ligga snett som den här gjorde. (Konstigt nog, de tittar ju snett för det mesta...Usc, den var dålig...) TTL

4760 18.10 1440 AIR/Port Blair, ANDAMANERNA, kvar här bara för min skull, tror jag. Massor av lokal-id, fyllde ett halv band. Hoppas de nöjer sig med det. OVE

4770 7.11 1410 R Pyongyang, NORDKOREA, är enligt Torbjörn struken ur de nyaste listorna, men tyx ligga kvar här. Dock tentativ för TTL

4820 5.11 1405 OID kines hörd flera gånger, men ingen i listorna. (Enligt flera loggningar i danska SWN så är det Xizang PBS, Lhasa, på ny QRG. Vassegol!) TTL

4830 25.10 1500 R Thailand, ganska stark ibland enl TTL

4845 13.11 1410 RTM/Kuala Lumpur, V MALAYSIA, sände vernaculärt till S 2, som han skriver, Torbjörn. De har inte rosat QSL-marknaden hittills i år precis. TTL

4880 16.10 1510 R Bangladesh, home service, svarar inte, påstår Torbjörn. Han verkar ha rätt - inga QSL i QP sedan 1991! ÅO TTL

4896 17.10 1600 R Pakistan med EE-nx. Torbjörn skriver att min gissning i förra KVÖ var rätt. ÅO TTL

4920 9.11 1315 ABC/Brisbane, AUSTRALIEN, med schlagers och S 3, men försvagades efterhand. ÅO

4925 13.11 1430 RRI/Jambi, INDONESIA, mx. TTL

4960 23.10 1900 R China Int., KINA, med SS-px. Hur kan de höras vid denna tid? undrar TTL

4975 17.10 1610 R Moscow/Dushanbe, TADZJIKISTAN, för er som inte har tumme med Raisa, på riktiga R Dushanbe. (Just kiddin'...) TTL

5005 7.11 1420 R Nepal med engelska nyheter. KI 0015 hörde Åke dem med klagande sånger när de startade för dagen. God signal. ÅO TTL

- 5015 28.10 1910 Turkmen R/Asjgabat, TURKMENISTAN, med nyheter på engelska. Olle har dock inte kollat vidare detaljer. Bra hörbarhet. OAA
- 5020 25.10 1520 Jiangxi PBS, KINA, till hård CW-QRM! Torbjörn undrar om någon utility-DX-are kan upplysa om vad det är för nåt? TTL
- 5030 16.11 1500 RTM/Kuching, Ö MALAYSIA, med id och lätt musik, c/d 1602, S 2. ÅO
- 5030 16.11 1415 BBS, BHUTAN, är väl en av numrets höjare i så måtto att de tyx ha höjt effekten eller fixat till sändaren på något annat sätt. FN-högkvarteret lär bli överöst med post från förhoppningsfulla DX-are! Hörs plötsligt även av vanligt folk (dvs utd). TTL OVE BEFF
- 5030 17.11 0140 R Pakistan klämde till slut ur sig ett id efter att Åke slitit sitt hår (och tabeller) ett bra tag. Gick // 4915, uppträder tydligen lite här och där just nu... ÅO
- 5035 27.10 1930 R Alma Ata, KAZAKHSTAN, gladde med ett px på engelska om matlagning. TTL
- 5275 10.11 1355 OID med religiöst på kinesiska el län, pratade tidvis EE. (Säkert WYFR via Taiwan.) ME
- 5945 13.11 1400 VoA/Irkutsk, RYSSLAND, med CC från sin lånade reläändare. TTL



- 6087 5.11 2320 V o Free China, TAIWAN, kom fram här med S 2. "CBS Netw. 4/1" kallar WRTH den. ÅO
- 9780 12.11 2108 R Sana'a, JEMEN, hörs bra här med sin nystartade EE-sce! TTL
- 9860 15.11 1325 R Nederland/Vladivostok, RYSSLAND, med holländska och nyheter. S 2-3. OVE
- 9935 12.11 2300 Radio of the UAE, Abu Dhabi, FÖREN. ARABEMIRATEN, nu här med EE. Bad om rapporter, men inga IRC! (Ja, dessa oljeshejker!) S 2-4. BEFF

PACIFIC

- 3205 30.10 -1300 R Sandaun, Vanimo, PNG, använde enbart detta namn vid stängningsceremonin. OAA
- 3220 1.11 1230 R Morobe, PNG, id:ade endast som Maus bilong Kundu för Olle. OID för Björn 1940 tills kinesen startade tidssignalen 1959. S 2. OAA BEFF
- 3235 3.11 1132 R West New Britain, PNG, en av flera papuaner som hördes denna em. OAA
- 3345 26.10 -1300 R Northern, PNG, Popondetta med s/off. Denna em mellan 12 och 13 hörde OA samtliga Papua Nya Guinea på 90 m + 3905. Han har spelat in 10-20 min på de 10 stn som han saknar, så nu blir det till att vänta på svar oxo! De flesta stationerna körde C&W och söderhavsmx, mycket trevligt att lyssna på. Tror jag det... OAA
- 3375 30.10 1218 R Western Highlands, PNG, Mt. Hagen låg och ojämn nivå på talet, men vass hög nivå på musiken. Id-ade ofta. Sämre em än 26.10, men de flesta PNG hördes. Svårast att få läsbar är R Central på 3290 enligt OAA
- 3935 3.11 -0900 Print Disabled R, NYA ZEELAND, med lång s/off-ceremoni. Har (naturligt nog) bara uppläsningar. Svag men jämn signal. Valkomnar rapporter! OAA
- 5020 1030 Jägare av Solomon Islands: Inte ens vid bra konds i Abisko (t ex 3.11) har denna gått läsbart. Söderhavsmusik eller engelska har hörts svagt några gånger då RTTY:n gjort kort uppehåll. Vanuatu 3945 har varit starkare, men har stora problem med R Tampa. Vanuatu 7260 verkar vara helt inaktiv, liksom Noumea 7170. Papua 2410 har inte visat några livstecken, medan 3925 och 4890 har gått (Tack för den Pacific-rapporten!!) OAA
- 9830 12.19 1430 KHBN, PALAU, med px på vietnamesiska under R Moskva. Får vara med igen eftersom det trots allt är en ganska exotisk station. TTL

SYDAMERIKA

Inställes p g a dåliga konds...

GOD JUL & GOTT NYTT ÅR!





AKTUELLT

Claes Olsson
Trestegsgatan 113
603 63 NORRKÖPING

PÅ BANDEN

Europa - Afrika

BURUNDI

Under kuppen i Burundi i oktober, tystnade alla sändningar därifrån. Vissa sändningar verkar nu ha kommit igång igen, men SW 6140 kHz har dock ej hörts.

/R Rwanda via WBI:11/

CAMEROON

V/s för CRTV-stationerna, Mr. James Achany-yi Fontem, ber att ni bifogar två IRC med rapporten.

/JPI i RM:10/

CROATIEN

Hrvatski Radio hörd via fyra sändare: 5920 9830, 13640 och 13830, alla //. Nyheter på engelska 0903 och 1303. Sändarna på 13 MHz verkar dock inte vara igång, åtminstone inte dagtid.

/ES i DSWCI:11/

ENGLAND

BBC Radio Furness på 837 kHz kallar sig nu "Southern AM" och använder sig inte längre av Radio Furness-namnet i sina lokala px. Dessa är 0600-0800 och 1430-1630 (mån till fre).

/RM:10/

ESTLAND

Estlands fjärde privata radiostation startade den 18 oktober. Stationen, som ägs av Mike Woodinger, sänder på 97.8 MHz. Denne man äger också stationer i USA, Ukraina och Litauen. Formatet är Golden Oldies och Classics.

De övriga privata stationerna är Kuku Radio, Radio Tallinn och Radio Sökk.

/WBI:10/

GAMBIA

Radio Syd, 909 kHz hörd i Spanien. Lyckas ni höra dom. sänd gärna en bandad rapport. V/s är Benny Holgersson, DX:are. QTH: Box 279, Banjul. Nytt tel.nr.: +220-228170, Fax: +220-229490.

/B.Gornati i Play:DX:11/

ISLAND

Iceland National Broadcasting Service, Ríkisutvarpid med px på isländska: 1215-1300 till Skandinavien på 13835 och 15570; 1410 till 1440 till Kanada på 13855 och 15570; 1855-1930 till Europa på 11550 och 13855; 1935-2010 på 13855 och 15570 samt 2300-2335 till USA på 11402 och 13885 kHz.

/J.Perkiomaki via DSWCI:11/

LITAUEN

Radiocentras, Vilnius på 9400 kHz, har låtit trycka upp 1000 QSL-kort. Man kör med 1 kW och antennen är riktad mot Afrika och Sydamerika. Address: P.O.Box 1792, Vilnius, 2300 Lithuania. Skicka med en eller flera IRC.

/Osipov i DXcl via RM:10/

MONACO

Trans World Radio med engelska till Europa enligt följande:

0740-0920	7385	alla dagar
0920-0935	7385	lör/sön
0935-0945	7385	sön
2130-2255	1395	mån-fre (via Tirana)
2300-2320	1467	alla dagar
2320-2335	1467	sön/mån/fre
2335-2350	1467	sön/mån
2350-0000	1467	sön

/WBI:10/

MOZAMBIQUE

The Voice of Renamo har opererat som en clandestinstation fram till 1993. Hördes senast i juli 1993 som sådan.

The Voice of Renamo säger sig sända "live from Mozambique". Emellertid verkar det som, att sändaren man använder sig av på 6155 kHz skulle vara densamma som används av Swazi Radio, som sänder kommersiell radio för Sydafrika. Dessa sändare är belägna i Swaziland, men adressen är i Transvall. Voice of Renamo sänder på portugisiska enligt följand schema på 6155 kHz:

0400-0500	alla dagar
0500-0530	lör/sön
0530-0600	sön
1600-1700	alla dagar
1700-1730	lör/sön
1730-1800	sön

/WBI:10/



the Island's own

NORGE

Hörde ni UKE-Senderen, Trondheim som var igång 22.10-14.11 på 1485 och 7125 kHz? Adress för ev. rapport: Elgsetergata 1, N-7030 Trondheim.

/DX-N via RM:10/

PORTUGAL

Andringar, rapporterade av EBU:

630 Coimbra (1 kW) RDP Antena 1 (ex R Comercial, 828)
666 Antena 1, Valenca (10 kW, ex 567), Viseu (10 kW, ex 693), Covilha (1 kW, ex 1562)
720 Guarda (10 kW, ex Antena 1, 558)
1035 Lisboa, R Comercial (120 kW, ex 135)
1170 Canidelo (10 kW), R Comercial (ex 1575 kHz).

/EBU via RM:10/

RWANDA

Ett fredsfördrag mellan Rwanda Patriotic Front (RPF) och Rwandas regering skall snart undertecknas. Detta resulterar troligen i att R Muhabura upphör. Senaste schema för denna är 0330-0505, 1000-1100 och 1715-1815 på 6340v (eller 6400v kHz).

/Kropf via Contact via RM:10/

RYSSLAND

Radio Orfey (Orpheus), Moskva sänder 0400-2200 på 738, 1125, 1161 och 1359 kHz.

Radio Slavyanka (Russian Armed Forces Radio), Moskva med px på ryska till sina soldater utomlands:

0200-0400 tis-sön 1143, 4740, 4975, 5920, 5930, 6160, 7235

1700-1900 mån-lör 1143, 4940, 4975, 5945, 6090, 6175, 7140, 7265

Adress: Moscow, K-160, ulitsa Marshala Shaposhnikova 14, "Slavyanka" radio studio.

/WBI:11/

U Radio, 5900 kHz. V/s är Konstantin Volkov, Chief Redactor. Adress: P.O.Box 29, 109444 Moskva.

/Grigoriev, Contact via RM:10/

R Ves, Irkutsk på 6090 kHz sänder enligt följande: 2330-0030, 0500-0600 och 1100-1200. Effekten är 50 kW.

/DSWC:10/

Radio Pamyat, Moskva med px på ryska 1430-1600 på 5940 kHz. Adr.: Radioprogramma "Otechestvo, Pamyat i Ty", ul. Valovaya 32-4, Moscow 113 054 eller Pamyat, P.O. Box 23, Moscow 113 535.

/WBI:10/

SLOVAKIEN

Radio Slovakia Int med px till Europa:

1300-1327 ryska 9485 11990 13580 13715

1330-1357 tyska 6055 7345 9505 11990

1400-1457 slovak 6055 7345 9505 11990

1830-1857 ryska 5915 7345 9440

1900-1927 slovak 5915 7345 9440

2000-2027 tyska 5915 7345 9440

2030-2057 franska 5915 7345 9440

Sändarna belägna i Slovakien och Tjeckien. Adr.: Radio Slovakia Int., Mytna c.l., Bratislava.

/WBI:10/

SOMALIA

Radio Awdal rapporteras sända från Boorama, som ligger ung. 100 km nordväst om Hargesia. Det är en självutnämnd republik som kallar sig "Republik of Somalialand". Radion kontrolleras av clanen Gadabursi. Man skall sända 1630-1700 på 6500 kHz, men detta är ännu så länge inte verifierat.

/WBI:10/

**SPANIEN**

1026 R Reus har ny adr.: Carrer del Pintor Bergada 3, 1R, E-43204 Reus

1126 SER R Terrasa nu här (ex 1341).

/Play-DX:10/

VITRYSSLAND

Die Antwort sänder religiösa px via Minsk 1930-2000 på 1170, 6010, 7105, 7210 och på 9685 kHz. Adr.: Postfach 767, CH-1701, Freiburg.

/D.Reibold & J.Bast i Kur:10/

Asien - Pacific

AFGHANISTAN

Radio Afghanistan External Service hörd på 4775 kHz med px som nedan:

1400-1430 urdu

1430-1500 engelska

1500-1530 ryska

1530-1600 arabiska

/WBI:10/

AUSTRALIEN

Radio Australia testar två nya Thompson 250 kW SW-sändare från Darwin. Frekvenserna är: 5960, 7260, 7300, 9540, 9825, 12020, 13755, 15240, 15630, 17630, 21825 och 25750 kHz. På frekvenserna 12020, 17630 och 25750 kommer man tidvis att testa med reducerad carrier, för att se om man kan sända i SSB i framtiden.

/R Netherland via WBI:10/

BHUTAN

R Bhutan, med ny sändare, hörd på nya 5030 kHz (ex 5025).

/J.Mantyla, Fin. i FT via Play:DX:10/

FÖRENADE ARABEMIRATEN

UAE Radio, Dubai med EE 1030-1055, 1330-1355, 1600-1645 på 13675, 15320, 15395 och 21605 kHz.

/Mundo DX och J.Bast via Kur:11/

INDONESIEN

RRI Pekanbaru nu på nya 5040 (ex 5984)

RRI Palangka Raya, Kalimantan Tengah hörd på 9545 kHz.

/T.Kito, Japan via Play-DX:11/

HAWAI

WHRI-stationen där, KWHR, är fortfarande under uppbyggnad. Beräknad start omkring den 31 december. Ingen frekvens känd, men antennerna är avsedda för 9-18 MHz-banden.

/GH-WWCR via DSWCI:11/

YEMEN

Radio Sana'a hörd med px på EE 2130-2140 på 9780 kHz.

/Johnson & Price, FT via Play:DX:10/

Nordamerika

ALASKA

KNLS, The New Life Station med px på engelska/japanska 1300-1400 på 7355 kHz. Px-en avsedda för Asien.

/WBI:10/

CANADA

CFLS, Levis, PQ har lagt av på 920 kHz, sänder nu bara på FM

CHEC, Lethbridge, AB på 1090 kHz nytt call sign CKRX "Southern Albertas Best Rock".

/RM:10/

U.S.A.

WNJR, 1430 kHz, Newark, New Jersey, format multicultural Radio. QTH: One Riverfront Plaza, Suite 345, Newark, NJ 07102.

WRRO, 1440 kHz, Warren, Ohio. Korrekt QTH: 124 N.Park Avenue, Warren, Ohio 44481.

/Frekvensnytt via Play-DX:10/

WJDM, Elisabeth, New Jersey blir troligen den första stationen som får tillstånd att sända på nya 1610-1700. Sänder f.n. dagtid med 1 kW, men kommer då att sända 24 h med 10 kW.
/Monitoring Times via RM:10/

WEWN med engelska till Europa enligt följande schema:

0900-1000 9370 kHz
1400-1500 17510 "
1600-1700 17510 "
1900-2000 15695 alt 9370 kHz /WBI:10/

Nya callsign:

Nytt	Förr	
WBDN	WEND	Brandon, FL
WBFX	WBOW	Terre Haute, IN (1230 kHz)
WCLQ	WEDE	Eden, NC
WCNZ	WKTZ	Sheboygan, WI
WKLV	WBBC	Blackstone, VA
WLWA	WKRC	Cincinnati, OH
WOGY	WEZI	Memphis, TN
WPBS	WPBE	Conyers, GA
WPIQ	WMJX	Brunswick, GA
WWZN	WPRD	Winter Park, FL

/Pop.Com:11/

Latinamerika

CHILE

Radio Triunfal Evangelica på 5825 kHz har problem med antennen, varför man bara är igång sporadiskt.
/GIB:10/

COLOMBIA

R Macarena, Villavicencio, 5975 kHz med px "Cadena de Amor" 0100-0200 // 540 kHz R Autentica, Bogota. Alla stationer i den här kedjan stänger 0200, utom R Autentica, Cali.
/Y.H.Gaviria, Col. i Play-DX:10/

CUBA

Radio Havana Cuba med EE till Europa 2100-2200 på 17760 kHz.
/WBI:10/

MEXICO

Stationer, hörda i USA, men ej listade i WRTH:

650 XE.. Sistema R Tamaulipas
1000 XECSV R Mil, Coatzacoalcos
1310 XETRC R Gazetta, Tepetzintia
/NRC via ARC via RM:10/

Följande stationer är ej heller listade i WRTH:

550 XEHL R Felicidad, Salina Cruz, Oax.
640 XEJUA Super Estelar, Cd. Juarez, Chi.
640 XETAM Fiesta Mexicana, Cd. Victoria, Tam.
660 XEVSS Sonovida, Hermosillo, Son.
710 XELZ R Consentida, Torreón, Coah.
790 XEJAJ R 790, Guadalajara, Jal.
820 XEYN Sonovida, Oaxaca, Oax.
940 XEREC 940
960 XEVE 960 AM, Colima, Col.
1040 XECOC Colima, Col.
1040 XETLX R Tiaxiaco, Tiaxiaco, Oax.
1150 XESO La Ponderosa, Cd. Obregon, Son.
1150 XETVR Azul 1150, Tuxpam, Ver.
1190 XERV R Villa, Villahermosa, Tab.
/Esa Hanninen i RM:10/

PERU

LV de Alto Mayo, 6137.4 kHz har adr.: Av. Cajamarca, Carretera KM 456m, Nuevo Cajamarca, Prov. Rioja, Dep. de San Martin.
/Johnson via SWB via RM:10/

Radio San Andres de Llapa, Distrito de Llapa, Provincia de San Miguel, Dept. de Cajamarca hördd på 4254.5 kHz i Bogota. S/ on 2350 med px "Anochecer Campesino".
/H.Klemetz i Play-DX:10/

Radio Nacional del Peru hördd i Argentina med mycket god signal på 6095 kHz. Fullt id "Radio Nacional del Peru OAX4A 850 kilohertz amplitud modulada, OAX4H 6095 kilohertz onda corta en la banda internacional de 49 metros para todo el territorio nacional y del extranjero". Hördd till 0421.
/GIB:10/

Ligue 93,7 MHz CULTURA FM

Brasileiríssima.



SPORTPROGRAM

Reguljära sportpx från Latinamerika:

3289.8 R Centro, Ecuador: "La hora del deporte" (-0145)
4600 R Perle del Acre, Bolivia: "A todo deporte" (-2340)
4770.8 CDS, Ecuador: "Ovacion" (tis, ons, fre, sön 0030-)
4775.1 R Tarma, Peru: "Antena deportiva" (-2320-)
4920 R Quito, Ecuador: "La esquina deportiva" (-0130)
5097.2 R Eco, Peru: "Ecodeportes" (-0200)
5131 R Vision, Peru: "Olimpico deportivo" (-0100)
6135 R Santa Cruz, Bolivia: "Deporte al dia" (sön -2250v)
6190 R Oriente, Peru: "Radiodeportes" (veckodagar 0000-0030), "Radiodeportes dominical" (sön 1900-0000)
6499 Estacion C, Peru: "La Voz del deporte" (2300-)
6628 R La Voz de San Antonio, Peru: "Panorama deportivo" (sön 2230)
6803.5 R Ondas del Rio Mayo, Peru: "Impacto deportivo" (sön 2230-)
9505/9486v/6571v R Tacna, Peru: "Jornada deportiva" (-0030)
/Henrik Klemetz via SSS via RM:10/

VENEZUELA

Radio Occidente reaktiverad på 9750 kHz// 1100 kHz. Annonserar även 3325 kHz, men ej hördd där.
/H.Klemetz i Play-DX:11/

Källor

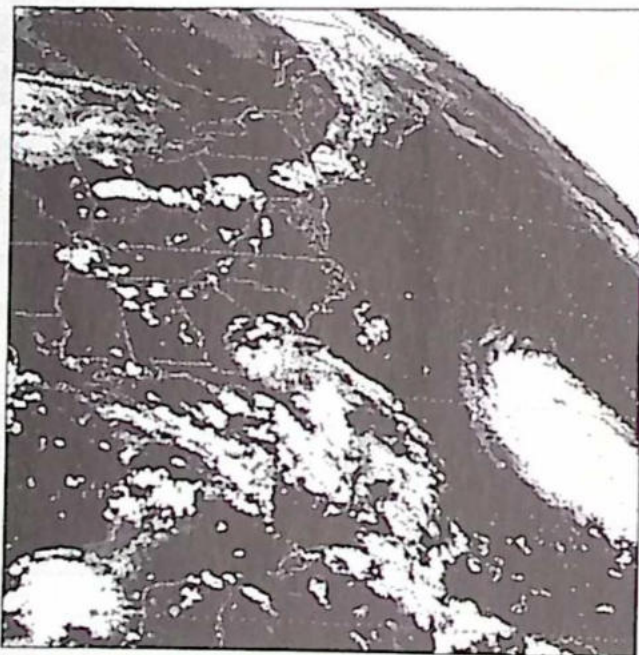
Kur/Kurier (Tyskland), DSUCI/Danish Short Wave Club (Danmark), RM/Radiomaila (Finland), WBI/World Broadcasting Information BBC (copyright), Play-DX (Italien), Pop.Com./Popular Communications (USA), GIB/Gabriel Ivan Barrera (Argentina).

Upptäck en helt ny värld

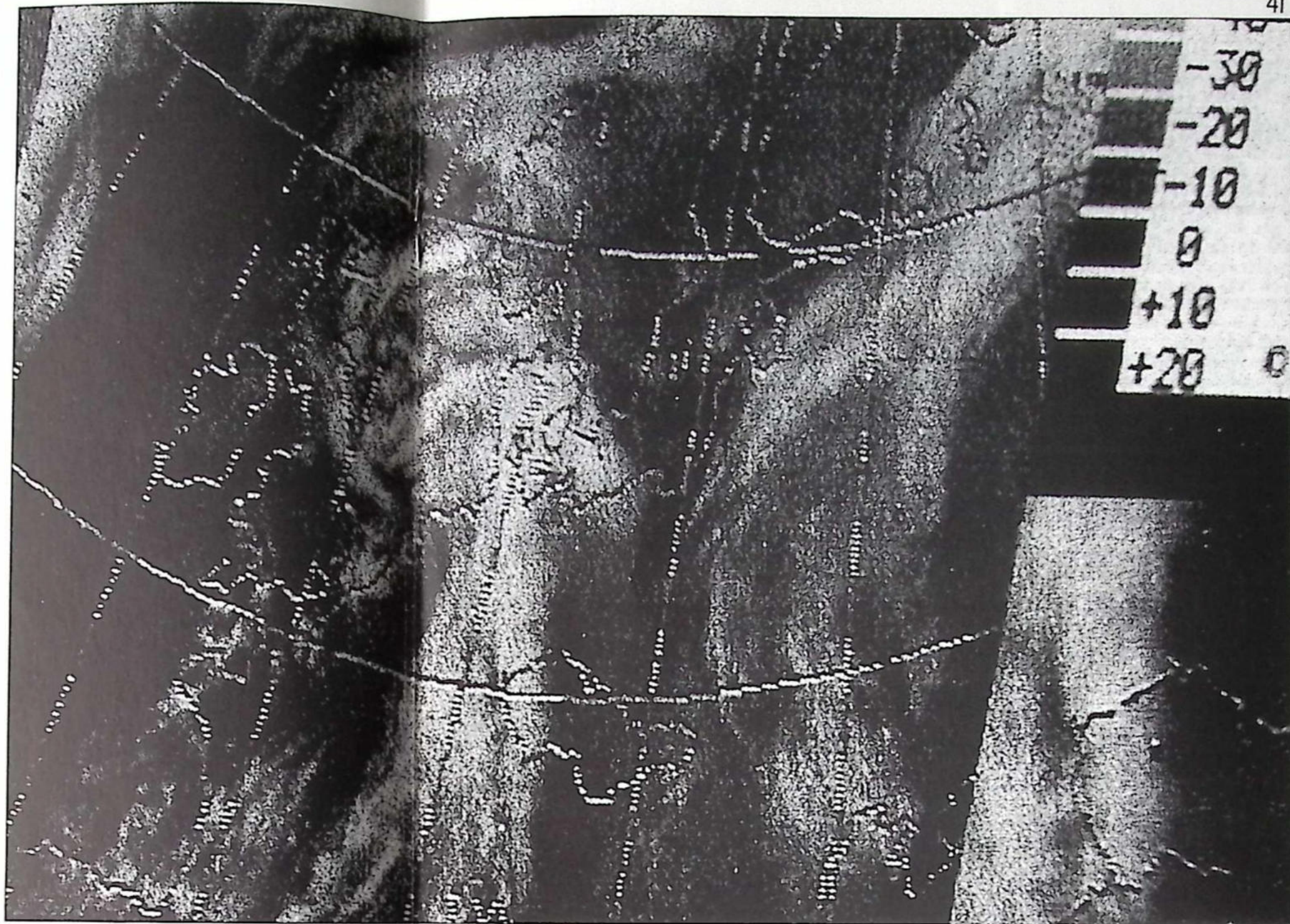
- koppla radion till datorn



Väderbild fångad med billiga men effektiva Faxcap. Bilden visar en kallfront från Mexikanska golfen upp över sydöstra USA.



Väderkarta över en orkan som närmar sig sydöstra delarna av USA.



Denna bild har tagits emot från en tjeckisk sändare och är en satellitbild som sänts ut igen på kortvåg. Lagg märke till de inlagda landkonturerna. Sverige och Norge syns tydligt längst upp i bildens mitt.

Att använda sin dator ihop med sin radio kan vara mycket intressant. Det finns en hel del man kan lyssna på med en radio kopplad till en dator.

Med en mycket enkel omvandlare som sätts i datorns serieport och som sedan kopplas till radions bandspelar- hörlurs- eller extra högtalarutgång blir det möjligt att ta emot väderkartor, pressbilder och nyhetstelegram från radiostationer i hela världen.

Omvandlaren kan en händig person bygga själv. Ritningar av omvandlare finns beskrivna i flera gratis datorprogram. Du kan även köpa en färdig omvandlare från Swedish Radio Supply i Karlstad, pris cirka 500 kronor. Denna omvandlare är dock inte bättre än den som finns beskriven i programmet Hffax. Men du slip-

per bygga själv.

Är det svårt att ta emot radiosignaler som sen kan användas i datorn?

Både ja och nej.

Jag har nu lyckats med att ta emot både vanliga väderkartor (Wefax), satellitfoton som återutsänds av en markstation, samt nyhetstelegram som sänds via RTTY (radioteletype).

Du måste ha en kortvågsradio som klarar att ta emot enkelt sidband (SSB, single sideband). Sen bör du ha en god antenn så att du får ren mottagning utan störningar. En koppartråd ut till ett träd cirka 10 meter från huset duger gott. Även en enkel tråd inomhus kan duga.

Ett problem kan uppstå om datorn står nära radiomottagaren. Då är det stor risk att datorn stör radion, så du bör se till att ha så stort avstånd som möjligt mellan radion och datorn.

Min dator står under skrivbordet, radion står ovanpå, avståndet mellan dem är cirka 10-20 centimeter. Svaga signaler blir då störda, men det finns gott om starka sändare så ännu har det inte varit något stort problem för mig.

Vilka program finns det?

I Sveriges DX-Förbunds databas SweDX kan du gratis hämta alla de datorprogram som behövs. Programmen kan också fås till självkostnadspris från datorföreningen ABC-klubben (se faktaruta).

Vad ska man börja med om man vill koppla sin dator till radion?

Jag började med att ta emot Wefax-kartor. Omvandlaren fick jag låna av en medlem, som byggt den själv. Med hjälp av programmet Hffax gick det utmärkt att ta emot kartorna.

Det svåraste problemet var att hitta frekvenser som sände samtidigt som jag satt vid radion. Så småningom visade det sig att en rysk station på 5354 kHz sände mycket. En tysk station på 7878 kHz sände mera sällan, men det blev bättre kvalitet.

Under långvåg

På frekvenser under långvåg finns också stationer som sänder kartbilder. Dessa stationer återutsänder även satellitfoton med landkonturer inlagda i bilderna. Under vintern är dessa satellitfoton icke så detaljrika på grund av att solen står lågt, sommartid när solen står högre är det möjligt att urskilja exempelvis sjöar i Sverige.

Eftersom jag var mycket intresserad av nyheter så började jag så småningom intressera mig för radiotele-type s.k. RTTY från nyhetsbyråer. Detta var svårare, visade det sig. Inte minst för att de frekvenser jag fick tips om oftast var helt tysta.

Men skam den som ger sig. Så småningom lär man sig att sådana här radiostationer sänder på flera olika språk vid olika tidpunkter. Algeriet sänder till exempel på franska och engelska. Så gör även Tanjug, den jugoslaviska nyhetsbyrån. Övriga nyhetsbyråer jag tagit emot RTTY från är Rompress (rumänska, engelska, franska) samt Xinhua (Kina, engelska).

Från Xinhua i Kina fick jag via RTTY veta att de svenska sportjournalisterna utsett Patrik Sjöberg till bäste svenske friidrottare 1992.

Det finns också många stationer som via RTTY sänder väderdata i form av siffergrupper. Dessa stationer är väldigt lätta att ta emot, och går numera att tolka med nya versionen av Hamcom.

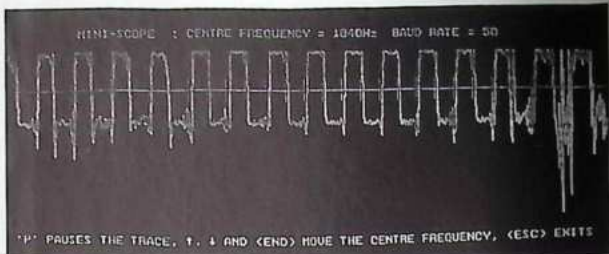
Olika hastigheter

RTTY och väderfax sänds med olika hastigheter så det gäller också att ställa in programmet rätt. De vanligaste hastigheterna för RTTY är 50 eller 75 baud. Vanligast för väderfax är 120 och 90, det senare oftast för stationer från öst. Det finns program som kan ställa in hastigheten automatiskt genom att programmet känner av vilken hastighet sändningen har.

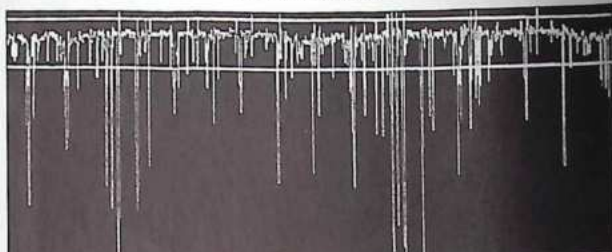
Testsändningar av RTTY brukar förekomma innan ordinarie sändning börjar, sändningen består då av oändliga rader med tecknen RYRYRY, ibland uppblandat med rader med enbart RRRRR och YYYY.

Rätt program avgör

Vilket är viktigast? Radion, antennen, programmet eller omvandlaren?



Så här ska det se ut om du ställt in radion och datorn rätt vid mottagning av RTTY signaler.



Så här ska det se ut i programmet Hffax när du tar emot en väderbild (wefax). Signalen är en aning fel här i förhållandet vitt-svart. De båda vågräta strecken ska sänkas en aning. Det övre vågräta strecket ska ner till den taggiga linjen.

Min erfarenhet säger mig att det går utmärkt med en ganska enkel radio och en hembyggd omvandlare. Den viktigaste komponenten är nog programvaran. Fungerar inte programmet väl har man stora svårigheter. Sen är det väl som med all teknik, ju bättre grejer du har desto bättre går det. Har du en radio som inte håller frekvensen så är det självklart att det blir sämre kvalitet om du måste justera frekvensinställningen då och då under mottagandet.

Jag har använt programmet Hffax för mottagandet av Wefax-kartor, det går utmärkt. Jag har även provat det kommersiella programmet Skyview-fax, men det blir inte bättre kartbilder med det.

Oscilloskop i programmen

Flera program har inbyggda oscilloskop så att du medan du lyssnar kan se hur signalen ser ut samtidigt som du finjusterar frekvensen på radion. Detta kan i vissa lägen vara till mycket stor hjälp både vid mottagning av Wefax-kartor och RTTY. Tvingas du sätta sladden till omvandlaren i ett uttag i radion som stänger av den inbyggda högtalaren blir det nödvändigt att kunna se signalen, eftersom du inte längre kan höra signalen i högtalaren, utan får förlita dig på signalbilden på skärmen för bästa inställning.

Program för morse

I SweDX och ABC-klubbens programbank finns också flera program som kan användas för att ta emot morse-signaler och få morsetecknen utskrivna på skärmen. Detta har jag inte provat personligen, men de som försökt säger att det är svårt att få det hela fungera som tänkt när morsetecknen sänds för hand. Däremot går det

ättre om morsetecken sänds från en dator, något som inte är helt ovanligt.

Får man ta emot dessa sändningar utan vidare?

Svaret är ja, så länge du bara tar emot dem för din egen skull. Du får alltså inte vidarebefodra innehållet i sändningen till andra. Du får heller inte på något sätt utnyttja det mottagna innehållet för vinning på något sätt. Du har tystnadsplikt. På denna punkt skiljer sig dessa radiosändningar från vanliga rundradiosändningar, som ju är avsedda för allmänheten.

Lasse Strömberg

Internet: 7872@msg.abc.se

Copyright ABC-klubben och författaren

Denna artikel har ursprungligen varit publicerad i dataföreningen ABC- klubbens medlemstidning ABC-bladet nr 1 - 1993.

Programbanken som nämns i artikeln är ABC-klubbens programbank för medlemmar i ABC-klubben och där medlemmar kan hämta program via modem eller beställa per brev.

Eventuella frågor om ABC-klubben kan ske per telefon, fax eller E-mail.

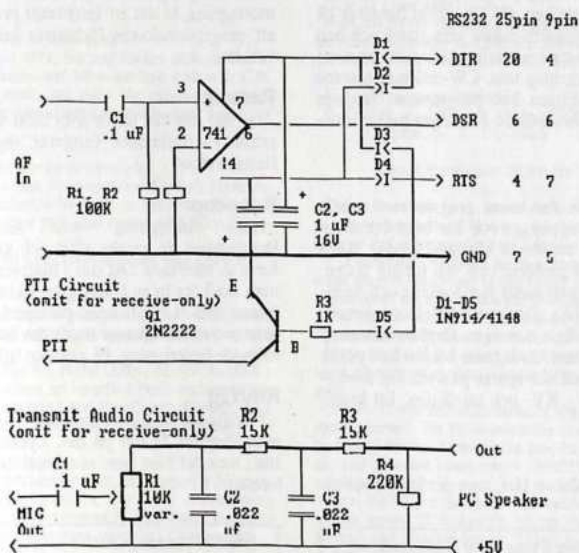
Telefon: 08 - 80 17 25 (särskast tisdagskvällar).

Fax: 08 - 80 15 22.

Internet: kansli@msg.abc.se.

Fidonet: 2:201/235 Sysop.

HamComm demodulator



NOTE: HamComm sends RITTY through the COM port's Tx/D line, as well as the speaker. See the HamComm docs for more details.

If you're just interested in receive, omit the PTT and transmit audio circuitry.

None of the parts are critical, so raid your junkbox.

Parts List — Transmit Audio Filter

Part	Value
C1	.1 uF
C2	.022uF
C3	.022uF
R1	10 K var.
R2, R3	15 K
R4	220 K

Parts List — Main Circuit

Part	Value
C1	0.1 uF
C2, C3	1 uF 16 V
D1-D4	Diode, 1N914
*D5	Diode, 1N914
IC1	Op amp, 741
R1, R2	100K
*R3	1K
*Q1	Trans. 2N2222

* Not needed for receive-only interface

Miscellaneous:

Enclosure, PC board, audio jack, RFI toroids, DB-9 connector, audio cable, plug to match radio.

Ljusglimtar bland allt skräp

Det är inte helt enkelt att ge sig på mottagning av digitala signaler med en modem dator.

- Det finns många fallgropar och ännu fler usla datorprogram, konstaterar Eter-Aktuells programtestare Lars Lindh i Lund.

- Flera av de program inom området fax, RTTY och morse som jag testat fungerar dåligt.

Men det finns ett antal ljusglimtar.

Ftfmorse

Fungerar något bättre än Hamcoms CW-del, men det gäller att justera hela tiden. Programmet har ett existensberättigande, än så länge.

Hamcom

Layoutmässigt ett intressant program som verkar kunna mer än det gör i praktiken. RTTY-delen fungerar på en av tjuo stationer. Signalen måste vara stabil och helt fri från störningar. Konstant justering krävs för att över huvudet taget får fram begriplig text. CW-delen fungerar i stort sett inte alls. Möjligen kan programmet fungera bättre med audio- och notchfilter. Hamcom funkade trots allt med lite tålmod.

Hffax5

Hffax5 programmet är det bästa programmet i hela gången. Mycket enkelt uppbyggt och har bara det absolut nödvändigaste utan en massa kluriga finesser. Raka kanter på bilderna utan problem och bra tuning scope. Lagrade bilder kan spegelvändas horisontellt och vertikalt. Det finns fem olika displaymoder (monokromt, diagram, färg, blå-grå skala och egen färgkombination) som räcker till det mesta. Den lagrade bilden kan också justeras i sid- och höjddel och sparas på nytt. Jag använder Hffax5 till både LV-, KV- och satellitfax. Ett kvalitetsprogram.

Hf_fax

Programmet verkar välutvecklat, men det kräver speci-

ellt hårdvara i form av ett instickskort, som antingen kan byggas av den verkligt händig (annars blir det bränt moderkort i datorn...) eller köpas färdigbyggt för 3.000 kronor. Då är det faktiskt bättre att köpa Universals M1000-kort med fin programvara för obetydligt högre kostnad.

Jvfax

Ett intressant program med många finesser. Men tyvärr klarar inte programmet av att följa bilden så att kanterna blir raka. Varje bild tar också alldeles för mycket plats på hårddisken. Tuning scope är litet väl snålt tilltaget, samtidigt som det inte går att justera svart och vitt manuellt. Det är bra att man kan förinställa tio moden och att det finns flera möjligheter att ställa in IOC, LPM etc. Eftersom programmet har SSTV-funktion och färgfax-mottagning är det ett intressant program. Vi får hoppas att programmakarna förbättrar bristerna i en framtida version.

Radiofax

Jag har inte fått något som helst vettigt ut ur detta program. Faxfunktionen fungerar, men det är också allt. Rena skräpet.

Robocop

Lika omedgörlig som sin Hollywoodhjärte. Programmet är ganska slött och kräver tydligen någon form av interface. Det står i hjälptexten i programmet att man ska köra in en CW-signal på tråden, skriva upp volymen tills "LED-lampan på interface tänds". Men det nämns överhuvudtaget inget om något interface i medföljande beskrivning. På gränsen till soptunnan.

RTTY12g

Ytterligare ett binärt vidunder som kröker sig ju mer man försöker få fart på det. Lyckades få igång det till slut, men det blev bara svammel. Lds inte hålla på: soptunnan.

Lars Lindh

f 091614—le president kim il sung recoit la delegation de l'apn de chine

pyongyang, 16 septembre (atcc)—le president kim il sung, grand leader, a reçu aujourd'hui en audience la delegation de l'assemblee populaire nationale de chine conduite par le vice-president de son comite permanent wang hanbin en visite en rpd de coree.

etaient presents a cette occasion yang hyong so, president de l'assemblee populaire supreme, et jo kyu il, vice-ministre des a.e.

y a assiste ning fukui, charge d'affaires par interim de la republique populaire de chine en rpd.

le president kim il sung a eu une conversation avec ses hotes dans une atmosphere faite de cordialite et d'amitie.

-0-

1709930726

nnnn

[start] 303 [message 303]

snd151 [Synoptic reports at non-standard hours (SYNOP)] [Germany]

edzw [Offenbach (MET/COM Centre)]

180200 [day:18 UTC:0200]

axxx [SYNOP]

18024 [day:18 UTC:0200] [Wind speed obtained from anemometer (knots)]

10004 [Germany, 54°10'N 006°21'E UFS TW/EMS (AUT)]

46/59 [automatic] [cloud height:no data] [visibility:9km]

/3602 [cloud cover:no data] [wind dir:360 deg, speed:2]

10126 [air temp:+12.6]

20105 [dew-point temp:+10.5]

30206 [pressure at station level:1020.6hPa]

40206 [pressure at sea level:1020.6hPa]

52007 [pressure:increasing] [change in 3h:0.7hPa]

222/ [ship direction: not reported, speed: not applicable]

00146 [sea-surface temp: +14.6]

Alla fax- och RTTY-knep

RTTY/FAX Decoding Programs for the IBM PC
by Dave Moisan, NIKGH

Many people have gotten interested in receiving RTTY and FAX transmissions with their PC's. Shareware, combined with cheap, easy-to-build hardware, has put RTTY and FAX reception in reach of anyone with a good digital portable such as the Sangean 803 or Sony 2010. Two programs have become very popular: HamComm, a RTTY terminal program, and JVFX, a full-featured FAX/SSV receive program. The two programs both use an identical basic interface, so one can get started in FAX and RTTY for almost nothing. Another program, PKTMON, lets you monitor HF and VHF packet off the air, using the same hardware.

Introduction

What are the basic system requirements?

HamComm: XT or better, 320K RAM, hard disk not required.
JVFX: 286 or better, at least 1M RAM; a hard disk is strongly recommended. Note that JVFX has its own extended memory driver, which may conflict with HIMEM.SYS and other memory drivers.

What are the basic receiver requirements?

I've successfully received RTTY, fax and Packet with my Radio Shack DX400 digital portable, and have had less luck with CW. Receivers like that will work, but table top radios (Kenwood, Icom and Yaesu) and ham transceivers are much more suited for this application.

Where can I find plans for the basic interface?

The plans are included in the documentation for both HamComm and JVFX. JVFX has schematics for both the basic interface, and a more sophisticated interface that also receives GOES/APT satellite pictures.

A complete schematic and parts list is included with this text.

I don't want to build it. Can I buy a interface?

Yes. William Nolle has written his version of the interface, called FAXCAP, and it includes all software discussed here. Contact him at:

William Nolle, 122 Phillips Rd, Hazel Green, AL 35750, USA
Also, Dieter Dippel is selling an interface (with surface-mount components) which includes JVFX and HamComm. Contact:
Dieter Dippel, Fenitzer Str. 33, D-8500 Nürnberg, Germany

How does the interface work?

This is a zero-crossing detection circuit, made up of a 741 connected in an open-loop configuration. For every zero-crossing (twice a cycle), an interrupt is generated. HamComm measures the time between successive interrupts using the PC timer chip.

How do I connect it to my radio?

Simply run an audio cable from the interface box to the earphone/headset output, record output, or data output of your radio. The Sangean 803A has a record output, and the DX440 can be modified for same. Note that the interface needs 100 mV of audio to work, but most rigs can easily supply this.

Can you transmit with the interface?

Depends on the software, and how you construct the interface. HamComm will send through the speaker or TxD line of the serial port; JVFX sends through the speaker. Pkmon doesn't transmit at all. See the appendix for details.

Using HamComm

How do I set up HamComm?

There's a sample configuration file in the HamComm archive, HC.CFG which explains the numerous parameters required for the program to run. Here are the ones you should set:

select port com<n> (Select default com port, <n>=1 to 4>)

Note: COM1 and COM2 are already defined. If you need to

use COM3 or COM4, here are the "define port" statements to use:

define port com3 iobase 0x3e8 irq 4

define port com4 iobase 0x2e8 irq 3

You don't need to do this for COM1 or COM2 unless you have an unusual setup.

Where can I find RTTY on HF and what does it sound like?

The ham bands are the best place to find decodable RTTY I tune into CFH, Halifax, Nova Scotia on 4271, 6496.5 and 10536 KHz. RTTY is usually sent on the half-hour. RTTY has a "deedle-deedle" sound that you're probably familiar with if you've ever randomly tuned shortwave.

If you want to know what an RTTY signal sounds like, go to the RTTY screen (F3) and try control-T (transmit on/off). Type in some text and hit ENTER. You will hear a signal from the PC speaker according to the currently selected speed, shift and center frequency.

How do I tune RTTY?

First, hit F9 for the tuning screen and, using the arrow keys, set the center frequency to 1200 Hz. For example, if you're trying to decode the ARRL bulletins on 3625 KHz, the tuning screen should look like this:

```
Signal Frequency: 01### Hz
0...500...1000...1500...2000...2500 Hz
Space-> | |<- Mark
          |
Center Frequency: 01200 Hz
```

Using the arrow keys, move the lower tuning bar between the two upper tuning bars. You may need to vary your BFO, RTT or clarifier so that the upper bars are centered on the display.

The difference between the two frequencies, or "distance" between the two upper bars is the *shift* of the RTTY signal. Hit Alt-K and select the appropriate shift—in this example, 170 Hz.

You'll know when the signal's tuned properly, because a train of square waves will appear at the bottom of the screen.

Next, hit Alt-S and select the "speed"; Ham RTTY is usually 45 baud. Outside of the ham bands, 50 and 75 bauds are most common.

(Note: If you're mathematically adept, you can figure out the speed yourself. Hit F8 to select the Scope and freeze the display by hitting Return. Measure the time interval of the shortest peak, and calculate Baud rate = $1/t \times 10^{**3}$, where t is in milliseconds.)

Now, hit F3 (for Baudot), and readable text should scroll forth on the screen. If it doesn't, hit the Tab key to toggle between Normal and Inverted keying. If text is still unreadable, hit Alt-S and adjust the speed.

How do I log RTTY to a file?

Hit Alt-F R or Alt-F W; select the directory or file you want to save to and hit Return. To stop logging, hit Alt-F R.

Here's some RTTY recorded off the air on 4271 KHz (at 0230 UTC):

avalon peninsula east coast the bonavista peninsula only.
freezing rain warning continued for the bonavista peninsula only. tonight..overcast. intermittent drizzle or freezing drizzle. periods of freezing rainpm yrkwivonavista peninsula ended overnight. winds becoming strong northerly. low zero.
friday..cloudy. patchy freezing g7+)-01vtov

Whenever HamComm is receiving a string of numbers (like from CFH or other weather stations), it comes in garbled.

HamComm has an AutoLetter mode that automatically shifts from Figures to Letters after 5 characters have been received. Turn this off with Control-L; the "L" at the bottom right of the

display should disappear. This feature is akin to the "Unshift On Space" option found on other decoders.

I found RTTY, but Hamcom can't decode it.

A sad fact of life in the shortwave bands is that at least 3/4's of all RTTY is encrypted, and alas, much of the unencrypted traffic is not sent in plain Baudot. There still are many decodable signals, but you'll need good references to find them.

How do I decode CW?

Decoding CW is similar to decoding RTTY, except that there's only one frequency to be concerned with. While you hear the CW, go to the decoding screen, as below:

Signal Frequency: 01200 Hz

...500...1000...1500...2000...2500 Hz

Center Frequency: 01200 Hz

Just move the arrows so that the lower line is lined up with the upper and hit F2.

Here's a sample of CW copied off the air, on 4281 KHz:

```
vvv vvv vvv cqde vcs vcs vcs qsx 4 6 and 8 mhz chnl 3/4/7/8 vvv
vvv vvv cq de vcs vcs vcs qsx 4 6 and 8 mhz chnl 3/4/7/8 vvv vvv
vvv cq de vcs vcs vcs qsx 4 6 and 8 mhz chnl 3/4/7/8 vvv
vvv vvv cq de vcs vcs vcs qsx ..... 6 and 8 mhz chnl 3/4/7/8
```

Note that HamComm substitutes dot-dash marks for any character it can't decode.

I'm hearing CW, but HamComm just garbles it.

There are two different problems encountered with CW decoding in HamComm. Here's what Django, DL5YEC, author of HamComm has to say:

Problem 1: Tone detection

For many people it is obvious that an RTTY signal has two states, usually called mark/space or high/low tone. ANY data transmission requires at least two states for 1 bit at a time and CW is no exception. So what are the two states for CW? They are the tone and ... NOISE! You may be surprised to hear that a certain amount of noise is REQUIRED to detect that the tone has ended.

HamComm has an indicator for the tone detector output. At the bottom of the RX window, just to the right of the WPM display, is a small white dot that jumps up and down: up = tone detected, down = no tone (noise) detected. Listen to the signal and watch the jumping dot. It should follow the signal precisely and not jump around nervously or stick to one position.

The input signal is compared to the currently selected mark/space tones. To be regarded a valid tone the signal has to stay in that range for a certain amount of time. So the behaviour of the detector mainly depends on the currently selected SHIFT.

The tone detector output as displayed by the dot is the input to the character decoder.

Problem 2: Character decoding

In theory a dash is three times as long as a dot, the gaps within a character are dot-sized and the gaps between characters are dash-sized. In reality there are short and long tones and gaps of variable size because CW is usually 'hand-made.' The speed and length ratios also change during a transmission if the operator gets tired.

HamComm keeps a floating average of the tone duration to adjust to speed changes. Overall decoding quality mainly depends on the tone detector.

As an aside, I should mention that the bouncing-dot display also works great for RTTY; just tune the receiver until the dots bounce equally between top and bottom.

Using JVFX

How do I set up JVFX?

Select "Configuration" from the menu, and you should see a Config screen. Options are set using the arrow keys to select, and the space bar, - or + to set each option. Here are the options you need to set:

Demodulator: Set to "7 bits" and "Comparator/IRQ 4" or "Comparator/IRQ 3". Specify the address according to the following table:

For	Specify IRQ	and Address:
COM1	4	03F8
COM2	3	02F8
COM3	4	03E8
COM4	3	02E8

Graphics and SSTV-Graph: Set this as appropriate for your system. Most users can specify "VGA (640x480)". A number of Super VGA cards are supported, but you'll have to refer to your VGA manual for register settings.

Printer: Again, set this as appropriate for your system. Most popular dot matrix printers and the HP Laserjet are supported. (As an example, for my Panasonic 1124, I selected "Epson 24-pin".)

Enable scrolling: This determines whether faxes will scroll off the screen when being received. Set this to "Yes".

Default Picture Directory: Enter the disk and directory where faxes will be stored, e.g. "C:\WEXFAX".

Store Pictures in GIF 89a: JVFX uses the GIF 89a standard to store special information on each fax, such as mode, LPM and IOC. Unless you're using other GIF software that can't handle this standard, leave this enabled ("Yes").

Miscellaneous Settings: Hit Esc to enter yet another configuration menu! There are just two settings you need to make:

Quicksave: This feature lets you save the last picture sent; it works by continuously capturing faxes to a .GIF file, which may become *very* large. Unless you have lots of hard disk space, set this "off".

Initial RX Mode: Set to "1—Wefax 576"; this is the mode that almost all weather faxes are sent in.

Hit Ctrl-Enter to leave this menu. Hit Ctrl-Enter again, and you're done!

Where do I find fax and what does it sound like?

A Fax signal will have a "scratchy wheel" sound when sending a picture, and a carrier tone when idle. It can be found easily in the maritime bands. Unlike RTTY, there are few variations, and no transmissions are encrypted that I know of.

Two stations I hear regularly on the US East Coast are NAM, Norfolk, VA on 3356, 8080 (irregular) and 10865 KHz, and CFH, Halifax, NS on 4271, 6496.5 and 10536. CFH sends faxes on the hour, generally. I've found press fax on 9244, from Buenos Aires.

What modes are faxes usually sent in?

Weather faxes are usually sent with an IOC (Index of Correlation—the ratio of width to height) of 576, and an LPM (Lines Per Minute) of 120. Press faxes, the few I have found, use an IOC of 288 and an LPM of 60.

OK, I'm hearing it. How do I tune in?

Using NAM, 10865 KHz as an example, follow these steps:

- 1) From the JVFX main menu, hit F (Fax), and you'll be shown a blank screen with a tuning indicator and a menu box on the bottom of the screen.
- 2) Select the mode by hitting I ("Wefax 576").
- 3) Set the deviation to 400 by hitting the D key till it comes up.
- 4) Using your BFO, RT or clarifier, tune the signal (in lower sideband) until you see a peak on the tuning indicator. Tune this peak towards the W (white) end of the scale (This will normally be 1.9 KHz below the center frequency, in this case 10863.1 KHz.) The indicator should look like this:

```
! <- Signal
! peak
! should
! be here
##!
```

5) Hit A (APT); it should read "Running" and you should start see a fax appear on the screen! To stop receiving, hit A again.

I don't get a fax, or I get something garbled.

Check the mode; most fax transmissions use "Wefax 576", mode 1 in the program. The LPM should be 120. Check your connections to the interface. If that's in order, you may have an RFI or interrupt problem (see questions in "General Problems").

I get a fax, but it comes out slanted.

Hit / and a line will appear; use the arrow keys to tilt and move the line so that it's lined up with a line on the fax (such as a border or a chart line). Hit Return, and the fax should now come in straight. Note that this is a permanent adjustment, and you wouldn't need to fix this ever again, no matter what faxes you subsequently receive.

I get a fax, but it's not aligned with the edge of the screen.

Hit R (Rotate) and move a line with the arrow keys to the left edge of the fax (there'll be a black bar where the fax is supposed to start.) Hit Return and the fax should now be properly aligned.

My fax is negative!

You're receiving the fax on the wrong sideband; try the other sideband. Most faxes will be sent in LSB. A few press stations transmit negative pictures (JVFX can be set to fix this; see the docs.)

My fax is too dark.

My fax is too light.

Your receiver is mistuned. If the fax is too dark, tune towards the white end of the tuning scale (peak moves towards W). If the fax is too light (washed out), tune towards the black end of the tuning scale (peak moves towards B).

Also, make sure the deviation is set correctly, at 400 for most faxes. This is especially important for receiving the GOES satellite images that NAM sends.

How do I save a fax to disk?

While you're not receiving a fax (APT "waiting"), the S key will toggle the save-file option on and off. Faxes will be saved in .GIF format to the disk and subdirectory you specified in the configuration screen.

How do I print a fax?

Two ways:

1) While you're in the fax receive mode and not receiving a fax (APT "waiting"), P will enable your printer; it's a toggle, so hit P again to disable printing.

NOTE: You cannot have both Save to File and Print options enabled at once. Also, once the fax is printing, the Rotate command will not work on the printout.

2) Hit H (Show and Send Pictures). Select the fax you want to print. When it appears on the screen, hit P. JVFX will ask how much width it will print in (0-100%); hit Return for the default (100%).

The GIFs I save are too big! How do I shrink them?

It's not uncommon for weather faxes to be very large, especially if you regularly pick up 16-shade GOES images over NAM (a recent GOES fax from them "weighed in" at 870k!)

There are several methods you can use to shrink the size of your GIFs:

1) You can crop them. From the main menu select H (Show and Send Pictures); from the directory listing, select the file you want to crop. The fax will show up on the screen—select the Z (Zoom) option. Use the arrow keys to move the zoom box (which is about the size of a regular 640x480 VGA screen), and the X, Y, + and - keys to resize it. Hit Return and the cropped image will fill the screen. Hit S to save it (under a different name.)

2) You can reduce the resolution on faxes to be received. Most faxes (of the Wefax 576 variety) have a resolution of 1810x1000, which makes for beautiful printouts, but is overkill if you're just using a GIF viewer.

To fix this, go into the Mode Editor (M from the main menu)

and select the mode you normally use (e.g. Wefax 576). Step through the options with the arrow keys and select Resolution. For Wefax 576, it'll normally be 1810. Enter a smaller value (800 is OK) and hit Return.

If you're only interested in charts and not satellite images, select the Grays option and set the number of shades to 2 (B&W only—no gray scale). Your GIFs should be much smaller, though at a significant loss of resolution. (That being said, I once saved some GOES images from NAM for a friend of mine in 800x600x4 and they still looked good.)

I get an all-white/all-black signal, no matter what signal is coming in on the receiver.

Either your audio cable to the interface is broken, or you have an interrupt conflict between serial ports. If it's the latter you may need to move the interface to another port. Note that MSDOS's HIMEM.SYS *will* conflict with JVFX!

General problems

Can I use EMM386/QEMM or other memory managers with HC or JVFX?

Generally, no. HamComm and JVFX interrupt-intensive and use up most of the CPU cycles. That's the price you pay for having the demodulation and decoding done in software (rather than in a TNC). JVFX comes with its own memory manager, anyway.

NOTE: JVFX will not work with MSDOS's HIMEM.SYS. You'll need to remove the "DEVICE=HIMEM.SYS" and "DOS=HIGH" statements from your CONFIG.SYS before using JVFX. I've not seen any problems with HIMEM and HamComm.

If you regularly use EMM drivers, Windows or Desqview, make up a minimal boot disk disabling all such programs, before running HamComm or JVFX.

I get noise from my computer—HELP!

One of the most difficult problems in linking the PC with the radio is RFI. It's beyond the scope of this text to cover every possible contingency, but here are some suggestions:

1) Keep your computer and your antenna *well* separated from each other and use good, well-shielded, coax for the lead-in.

2) The HamComm interface should be *shielded*—use a metal or foil-lined box. Use good shielded cable for both the audio and data connections.

3) Use RFI toroids (available at Radio Shack) on all cables.

4) Install 0.1 uF capacitors from the DTR and RTS lines to ground.

5) Install an audio isolation transformer between HamComm and the radio.

6) Make sure the monitor, printer and their connecting cables are well shielded. Monitor noise is very common, as is printer noise.

In my case, I had to do all of those steps. My 286 PC was feeding RFI back through the earphone jack of my radio), *desensitizing* it (ouch!) I never got all the RFI out, but I reduced it considerably so that I only get a slight increase in background noise on a few frequencies.

Closing comments

This text was the inspiration of myself and many others on the Fidonet SHORTWAVE echo, who have been using and experimenting with HamComm and JVFX for over six months, trading ideas and hints along the way. When more people asked me for help, there and on the Internet, I thought of the obvious and wrote this.

If anyone has questions or comments drop me a line:

Internet:

moisan@ce393.cleveland.freenet.edu n1kgh@amsat.org

Fidonet:

1:101/165

Snailmail:

David Moisan

86 Essex #204

Salem, MA 01970

Att skapa sig ett namn

Radio utan lyssnare är inte mycket till radio.

Alltså gäller det att bli ihågkommen.

Radio Kristianstad och Radio Stockholm säger i detta sammanhang något. Om inte annat var radio sänder ifrån och till vem.

I USA är det kenpigare. Här har byråkraterna envist, eller konsekvent, hållit fast vid vad det hela började med: anropssignaler. Som i telegrafins barndom.

Då blir det också som det blir - en massa konstiga kombinationer av tre eller fyra bokstäver. Och vad minns folk av sådana, som alla dessutom börjar med W eller K.

Alltså har driftiga amerikanska marknadsförare haft ett styvt jobb att forma om alla anrop till maffiga slogans som folk kunde komma ihåg.

Ibland har det blivit riktigt häftigt, ibland maffigt tontigt.

Kolla själv i denna långa, men långt ifrån fullständiga, lista - hopsamlad för Eter-Aktuellt från en mängd bidrag i Internets och Fidonets elektroniska konferenser via förbundets databas SweDX.

De kanske kan vara till någon nytta inför den kommande, heta NA-säsongen. Om inte annat kan du ju stila litet med din kunskap om anropssignalen i rapporten till stationen.

/Hermod Pedersen

KABC	Los Angeles, CA	ABC
KABL	Oakland, CA	Cable cars
KABR	Aberdeen, SD	A)b(er)deen (nu KGIM)
KAFX	Diboll, TX	Fox
KAGG	Bryan, TX	A)g)gies (Texas A&M city)
KAKS	Canyon, TX	Kiss
KAPE	Cape Girardeau, MO	KAPE=Cape
KARN	Little Rock, AR	A)rkansas R)adio N)etwork
KAUS	Austin, MN	A)u(s)tin
KAZA	San Francisco, CA	Efter casa, hem på spanska
KBAY	San José, CA	San Francisco B)a)y) Area
KBCO	Boulder, CO	B)oulder
KBHU	Spearfish, SD	B)lack H)ills U)niversity
KBLX	Berkeley, CA	BLX = Black's
KBMR	Bismarck, ND	B)ismarck-M)andan R)adio
KBOI	Boise, ID	B)oi)se, Idaho
KBPS	Portland, OR	B)enson P)olytechnic S)chool
KBRG	San Francisco	We have two bridges here
KBRK	Brookings, SD	B)r(oo)kings
KBSO	Corpus Christi	Beso - Spanish for Kiss
KBST	Big Spring, TX	B)ig S)pring, T)exas
KBTM	Jonesboro, AR	B)ear'd's T)emple of M)usic
KBWS	Eden, SD	B)ritton W)ebster S)isseton (täckningsområde)
KCBS	San Francisco, CA	C)B(S), Inc.
KCCR	Pierre, SD	C)apital C)ity R)adio
KCCV	Independence, MO	Kansas C)ity's C)hristian Voice
KCGQ	Cape Girardeau, MO	C)ape G)irardeau
KCKN	Kansas City, KN	Kansas C)ity, K(N)
KCKR	Waco, TX	Kicker
KCLD	St. Cloud, MN	St. C)loud)
KCLE	Cleburne, TX	C)l)e)burne, TX
KCMO	Kansas City, MO	K)ansas C)ity, M(O)

VERIFICATION of RECEPTION

5000 WATTS



1460 KHz

Great Country

3900 N.E. BROADWAY
Des Moines, Iowa 50317

THIS WILL VERIFY YOUR
RECEPTION OF OUR
PROGRAM ON Jan 2
1977 AT 08.10 GMT

THANK YOU FOR TUNING
IN GREAT COUNTRY KSO

JOE ROSKOS, CHIEF

KSO - Keep Serving Others

KCOH Houston, TX
 KCRG Cedar Rapids, IA
 KCRO Omaha, NE
 KCSM San Francisco, CA
 KDCK Dodge City, KS
 KDCR Sioux Center, IA
 KDEC Decorah, IA
 KDES Palm Springs, CA
 KDGE Dallas, TX
 KDIA San Francisco
 KDKS Haughton LA
 KDLM Detroit Lakes, MN
 KDLR Devil's Lake, ND
 KDMX Dallas, TX
 KDNT Denton, TX
 KDOM Windom, MN
 KDRO Sedalia, MO
 KDRY Alamo Heights, TX
 KDTH Dubuque, IA
 KECA Los Angeles, CA
 KEGE Dallas, TX
 KELD El Dorado, AR
 KEMB Emmetsburg, IA
 KERA Dallas, TX
 KERN Bakersfield, CA
 KERV Kerrville, TX
 KEZK St Louis, MO
 KFAC Los Angeles, CA
 KFAX San Francisco, CA
 KFAY Arkansas, AR
 KFBC Cheyenne, WY
 KFB Wichita, KS
 KFCD Custer, SD
 KFCD Ft. Dodge, IA
 KFDM Beaumont, TX
 KFGO Fargo, ND
 KFH Wichita, KS
 KFI Los Angeles, CA
 KFTA Carmichael, CA
 KFKU Lawrence, KS
 KFLG Flagstaff, AZ
 KFNH Shenandoah, IA
 KFOG San Francisco, CA
 KFRC San Francisco, CA
 KFRE Fresno, CA
 KFRM Salina, KS
 KFSG Los Angeles, CA
 KFVB Los Angeles, CA
 KFYI Phoenix, AZ
 KGEI San Francisco, CA
 KGEM Boise, ID
 KGFJ Los Angeles, CA
 KGLA Gretna, LA
 KGLO Mason City, IA
 KGO San Francisco, CA
 KGRN Grinnell, IA
 KGVL Greenville, TX
 KGW Portland, OR
 KHAK Cedar Rapids, IA
 KHBT Humboldt, IA
 KHJ Los Angeles, CA
 KHKS Denton, TX
 KHLO Hilo, HI
 KHMV Houston, TX
 KHOG Fayetteville, AR

C)all Of
 H)ouston,
 Newspaper
 C)edar
 R)apids
 G)azette
 C)hristian
 R)adio
 O)maha
 C)ollege of
 San Mateo
 Dodge City,
 Kansas
 D)ordt
 C)ollege R)adio
 D)e)c)orah
 D)e)s)erts, öknarna vid Palm Springs
 EDGE
 Namn efter WDIA Memphis, efter DIANA, ägarens dotter
 Kiss
 D)etroit L)akes M)N
 D)evil's L)ake R)adio
 Dallas Mix
 D)en)t)on
 Windo)m)
 D)r)o)lich Brothers
 Dry, ägaren var nykterist
 D)ubuque T)elegraph-H)erald, Newspaper
 E)arl C) A)nthony, ägde både KECA och KFI (nu KABC)
 Eagle
 E)l) D)orado, AR
 E)m)metsb)urg
 New Era of Broadcasting (or Radio or TV or something)
 K)e)r)n) County, CA
 KERr)ville, Texas
 EZ listening
 F)uller A)uburn C)ord, bilhandlare på 1930-talet (anrop används nu i Barbara)
 Första all-news station ("facts")
 F)a)y)etteville
 F)r)ontier B)roadcasting C)ompany
 F)armers and B)ankers I)nsurance
 F)r)ench C)reek R)adio, ursprunglig licenstagare
 K)eeping F)t. D)odge C)ountry (nu KUEL)
 K)all F)or D)ependable M)agnolene (Magnolia Petroleum Co)
 F)argo), ND
 K)ansas's F)inest H)otel, Hotel Lassen
 F)armer's I)nformation Station
 F)aith I)n A)merica
 K)ansas U)niversity
 F)l)ag)staff, AZ
 K)nown F)or N)eighborly
 F)olks (nu KYFR)
 F)o)g) City
 K)eeep F)orver R)adiating C)heer
 F)r)e)s)no, CA
 F)ar)m) Radio
 F)ours)quare G)ospel Church (nu KIIS)
 W)arner B)rothers Broadcasting
 F)or Y)our I)nformation
 General Electric International (på kortvåg)
 G)e)m) State, slogan för Idaho
 K)eeping G)ood F)olks J)oyful
 G)retna, LA)
 G)l)o)be-G)azette, Newspaper
 G)eneral Electric-San Francisco)
 G)r)in)nell
 G)reen)v)ille
 K)eeep G)rowing W)iser
 HAK = Hawk, Iowa delstatsfågel
 H)umb)oldt)
 K)indness H)appiness J)oy (nu KKHJ)
 Kiss
 H)ilo), HI
 Mix
 H)o)g)s (hemmaort för Arkansas Razorbacks)

KCRG TV CHANNEL 9 316 Kilowatts **abc**
AM 1600 KC 5000 Watts **G**

The Cedar Rapids Television Company
 CEDAR RAPIDS, IOWA

This is to verify YOUR RECEPTION IN NORTHERN SWEDEN
 OF KCRG 1600 kHz, 1/2/77, 1:55AM CST.

Carl Mann
 Carl Mann, Pgm Dir

KHOW	Denver, CO	Robert H(o)w)sam
KHVN	Ft. Worth, TX	HVN = Heaven (Religious Format)
KHYS	Port Arthur	Kiss
KIAK	Fairbanks, AL	KIAK = Kayak
KICY	Nome, AL	ICY = Brrrrr!
KID	Idaho Falls, ID	D(d)aho Falls, Idaho
KIJV	Huron, SD	D(n)James River V(alley
KIKK	Houston, TX	Kick
KIMN	Denver, CO	I(n)ter M(ountain
KING	Seattle, WA	N(etwork (nu KYGO)
KIOA	Des Moines, IA	K(i)n(g) County
KIQI	San Francisco, CA	(D)o(w)a
KISS	San Antonio, TX	K-101 after 1010 AM
KISX	Whitehouse TX	Kiss
KIWA	Sheldon, IA	Kiss
KIXS	Victoria TX	(Dow)a
KIXX	Watertown, SD	KIXS = Kicks
KJAM	Madison, SD	KIXX = Kicks
KJIA	Sioux Falls, SD	J(ohn A), Muggley,
KJIN	Houma, LA	ursprunglig licenstagare
KJKS	Cameron TX	K(ing J)esus I)s A)live
KJLY	Blue Earth, MN	KJIN = Cajun
KJMX	Tulia, TX	JKS är ägarens initialer
KJMZ	Dallas, TX	K(ing J)esus L)oves Y)ou
KKSU	Manhattan, KS	Mix
KKYA	Yankton, SD	JAMS
KKYR	Texarkana, TX	Kansas S)tate
KKYS	Bryan TX	U(n)iversity
KLAC	Los Angeles, CA	Y(a)n(k)ton
KLAX	Los Angeles, CA	Kicker
KLBJ	Austin, TX	Kiss
KLCL	Lake Charles, LA	L(os A)ngeles,
KLEM	LeMars, IA	C(alifornia
KLFX	Harker Hts TX	Los Angeles
KLGA	Algona, IA	L(y)ndon B)aines
KLIT	Los Angeles, CA	J(ohnson, fd ägare
KLNG	Council Bluffs, IA	L(ake C)harles, L(ouisiana
KLIF	Dallas, TX	L(e)M)ars
KLOU	St Louis, MO	Fox
KLRA	Little Rock, AR	Al(g)ona)
KLRX	Dallas, TX	L(i)t(t)le Rock
KLSX	Los Angeles, CA	KLNG = Calling (fd talk format)
KLTF	Little Falls, MN	Oak Cliff, stadsdel
KLUA	Kailua, HI	St. <LOU>is
KLVI	Beaumont, TX	Little R)ock, A(rkansas
KLXS	Pierre, SD	Lite Relaxing
KLTY	Dallas, TX	K(las)six) Rock
KMA	Shenandoah, IA	L(i)t(t)le F)alls
KMAQ	Maquoketa, IA	Kail(u)a), HI
KMAV	Mayville, ND	LVI = 56, romerska siffror för '56'0 kHz
KMBC	Kansas City, MO	KLXS = Classics (oldies format)
KMBI	Spokane, WA	Light
KMHL	Marshall, MN	M(a)y Seed and Nursery Company
KMIT	Mitchell, SD	M(a)q(uoketa
KMLB	Monroe, LA	M(a)yv)ille
KMMJ	Grand Island, N	M(idland B)roadcasting C)ompany (nu KMBZ)
KMGC	Dallas, TX	M(ood) B(ible I)nstitute
KMMO	Marshall MO	M(arsh)al(l
KMMX	Lamesa TX;	M(i)t(chell
KMNS	Sioux City, IA	M(onroe L)iners B)roadcasting
KMON	Great Falls, MT	The M. M. J)ohnson Co.
KMOX	St Louis, MO	M(ag)ic) (nu KDMX)
KMRS	Morris, MN	Marshall, MO
KMSD	Milbank, SD	Mix
KMXR	Corpus Christi, TX	M(usic N)ews and S)ports
KNBR	San Francisco, CA	M(o)n(t)ana
KNEW	San Francisco, CA	först on the air från K(irkwood, M(O) on X)mas
KNGS	Hanford, CA	M(or)ris)
KNOE	Monroe, LA	M(i)lbank S(D)
		Mix
		N(ational B)roadcasting R)adio, ex ägare
		Named after WNEW New York
		K(i)n(g)s) County, CA
		James A. N)oe)



Faith Cometh by Hearing

KNOM Nome, AK
 KNSI St. Cloud, MN
 KNST Tuscon, AZ
 KNUS Denver, CO
 KNWC Sioux Falls, SD
 KNX Los Angeles, CA
 KOA Denver, CO
 KOAC Corvallis, OR
 KOAK Red Oak, IA
 KOCA Kilgore, TX
 KOEL Oelwein, IA
 KOFX El Paso, TX
 KOIL Omaha, NE
 KOIT San Francisco, CA
 KOLM Rochester, MN
 KOLV Oliva, MN
 KOLY Mobridge, SD
 KOMA Oklahoma City, OK
 KORG Orange, CA
 KORL Honolulu, HI
 KORN Mitchell, SD
 KOTN Pine Bluff, AR
 KOVC Valley City, ND
 KOWH Omaha, NE
 KPAN Hereford TX
 KPBC Garland, TX
 KPFL Lafayette, LA
 KPHR Milbank, SD
 KPLX Dallas, TX
 KPMC Bakersfield, CA
 KPOF Denver, CO
 KPOK Bowman, ND
 KPOL Los Angeles, CA
 KPOO San Francisco
 KPPC Pasadena, CA
 KPRC Houston, TX
 KPRM Park Rapids, MN
 KPYN Atlanta TX
 KQAK Eugene, OR
 KQFX Borger TX
 KQQL Anoka, MN
 KQV Pittsburgh, PA
 KQW San Jose, CA
 KRBC Abilene, TX
 KRCH Rochester, MN
 KRCS Sturgis, SD
 KRDO Colorado Springs, CO
 KRDU Dinuba, CA
 KRFO Owatonna, MN
 KRGI Grand Island, NE
 KRGV Weslaco, TX
 KRKD Los Angeles, CA
 KRLA Pasadena, CA
 KRLD Dallas, TX
 KRMD Shreveport, LA
 KRMG Tulsa, OK
 KRML Carmel, CA
 KROC Rochester, MN
 KROD El Paso, TX
 KROK DeRidder, LA
 KRON San Francisco
 KROY Sacramento, CA
 KRRV Sherman, TX
 KRSC Seattle, WA
 KRYS Albuquerque, NM
 KRVL Kerrville, TX
 KRYL Gatesville TX
 KRVN Lexington, NE
 KRWC Buffalo, MN
 KRYC Corpus Christi, TX

N)om)e, AK
 N)ews Sports
 I)nformation
 N)ews Sports T)alk
 NUS = News
 (CNN Radio)
 N)orthwestern
 C)ollege of Minneapolis
 NX = Annex of Spring
 Street Arcade Annex
 (original location)
 K)ing o)f A)griculture
 O)regon A)gricultural C)ollege
 Red O)a(k)
 O)il C)apital Broadcasting A)ssociation
 O)e(l)wein, IA
 Fox
 Mona Motor Oil) Co.
 KOIT = Coit Tower, blickpunkt i San Francisco
 O)l)m)stead County
 O)l)iv)ia
 Ågt av familjen Coleman family
 O)klaho)m)a) City, OK
 O)r)angle County
 KORL = Coral
 Corn Palace i Mitchell
 KOTN = Cotton, viktiga gröda i området
 K)all o)f V)alley C)ity
 O)maha W)orld-H)erald, Newspaper (nu KCRO)
 in the TX Panhandle
 P)ercy B. C)rawford
 P)ell)ican, Pelican State
 PHR = Power
 metroPLEX
 P)ioneer M)ercantile C)ompany
 P)illar O)f F)ire Ministries
 POK = Poke (Cowpoke)
 John P)oo)L)e Broadcasting (nu KZLA)
 POOr People's Radio
 P)asadena P)resbyterian C)hurch, ex ågare
 P)ost R)adio C)ompany
 P)ark R)apids, MN
 in the Piney Woods of East TX
 QAK = Quack (Oregon Ducks)
 Fox
 KQQL = Kool (Kool Gold for Twin Cities)
 K)ing of the Quaker Valley
 K)ing's Q)uickening W)ord
 R)ep)ort) B)roadcasting C)ompany, Newspaper (nu KFQX)
 R)oc)h)ester
 R)apid C)ity-S)turgis
 K)olorad)o
 R)adio D)inu)ba
 R)adio F)rom O)watonna
 R)adio G)rand I)sland
 R)io G)rande V)alley (nu KRGE)
 RKD = Arcade Spring Street Arcade ursprungsort
 R)adio L)os A)ngeles
 R)adio L)aboratories of D)allas (ursprunglig ågare)
 R)obert M. D)ean
 K)er)r-M)c)G)ee Oil Company
 RML = Carmel
 R)oc)h)ester
 Dorrence D. R)od)erick
 KROK ROK = Crocodile Rock
 SF Chronicle, dagstidnign
 R)oy)al Miller (nu KSAC)
 R)ed R)iver V)alley (nu KBLN)
 R)adio S)ales C)orporation (nu KEZX)
 KRYS = Crazy
 K)er)rv)ill)e, Texas
 in Coryell County
 R)ural V)oice of N)ebraska
 R)adio W)right C)ounty
 KRYC = Christi

KNOM

BOX 988, NOME, ALASKA 99762



KRZN Englewood, CO
 KSAC Manhattan, KS
 KSAM Huntsville, TX
 KSAN San Francisco
 KSCJ Sioux City, IA
 KSCR Benson, MN
 KSD St. Louis, MO
 KSDO San Diego, CA
 KSEB Sleepy Eye, MN
 KSEO Durant, OK
 KSEV Tomball, TX
 KSFO San Francisco, CA
 KSGB University Park, TX
 KSNV St. Louis, MO
 KSL Salt Lake City, UT

KSLR San Antonio, TX

KSMO Salem, MO
 KSNN Dallas, TX
 KSNQ Aspen, CO
 KSO Des Moines, IA

KSOO Sioux Falls, SD
 KSPN Aspen, CO
 KSQY Deadwood, SD

KSRO Santa Rosa, CA
 KSTP St. Paul, MN

KSTL St. Louis
 KSTV Stephenville, TX
 KSUB Cedar City, UT
 KSWO Lawton, OK
 KTAM Bryan, TX
 KTEM/KPLE Temple, TX
 KTFI Twin Falls, ID
 KTHO S. Lake Tahoe, CA
 KTLB Twin Lakes, IA
 KTLA Los Angeles, CA
 KTNN Window Rock, AZ
 KTRF Thief River Falls, MN

KTRH Houston, TX
 KTSE Sioux Center, IA
 KUAM Agaña, Guam
 KUAT Tucson, AZ
 KUEL Ft. Dodge, IA
 KUOM Minneapolis, MN

KUOO Spirit Lake, IA
 KUSD Vermillion, SD
 KUSF San Francisco
 KUUY Cheyenne, WY

KVBR Brainerd, MN
 KVFD Ft. Dodge, IA
 KVGB Great Bend, KS
 KVIL Highland Park

KVOA Tucson, AZ
 KVOD Denver, CO
 KVON Napa, CA
 KVOO Tulsa, OK

KVOR Colorado Spring, CO
 KVSO Ardmore, OK
 KWAD Wadena, MN
 KWAK Stuttgart, AR

KWAR Waverly, IA
 KWAT Watertown, SD

KWAV Monterey, CA
 KWAY Waverly, IA

KWDM West Des Moines, IA
 KWFT Wichita Falls, TX

KWKH Shreveport, LA
 KWLC Decorah, IA
 KWLM Willmar, MN

KRZN = Crusin' (Oldies Format)
 Kansas State Agricultural
 (S)am Houston, historisk Texas-figur
 Variations on San Francisco
 Sioux City Journal, ursprungligen licenstagare
 Swift County Radio
 St. Louis Post-Dispatch, dagstidning (nu KUSA)
 San Diego, CA
 Sleepy Eye Broadcasters
 Southeastern Oklahoma
 (S)even, for 700 kHz
 San Francisco
 Stuart Gaines Broadcasting
 St. Louis Inspirational Voice
 Salt Lake City, Utah

Son Light Radio
 (Light of Jesus)
 Salem, MO
 Sunny
 Snow (Ski Area)
 Keep Serving
 Others
 (nu KGO)
 SOO = Sioux
 Aspen
 SQY = Sky, ligger
 i bergiga Blue
 Hill Mountains
 Santa Rosa
 St. Paul, Minnesota
 S/T) Louis

Stephenville, TX
 Southern Utah Broadcasting Co.
 Southwestern Oklahoma
 Texas A&M
 kombination som ger Temple - TEM/PLE

Twin Falls, Idaho
 Tahoe
 Twin Lakes Broadcasters
 Los Angeles
 The Navajo Nation
 Thief River Falls
 The Rice Hotel
 Tri-State Broadcasters
 (Guam)
 University of Arizona, Tucson
 KUEL = "Cool" 92
 University of Minnesota
 University of Oklahoma, fantasuniversitet
 University of South Dakota
 University of San Francisco

UUY = "Double U Y" WY
 Voice of Brainerd
 Voice of Ft. Dodge
 Voice of Great Bend, NE
 Village of Highland Park shopping center
 Voice of Arizona (nu KIIM)

Voice of Denver (nu KHOW)
 Voice of Napa
 Voice of Oklahoma
 Voice of the Rockies
 Voice of Southern Oklahoma
 Wadena
 KWAK = Quack, område känt för en massa änder

Wartburg College
 Watertown
 WAV = Wave, ligger vid kusten
 Waverly
 West Des Moines
 Wichita Falls, Texas
 W. K. Henderson
 Luther College
 Willmar



KWLO
KWNG
KWNO
KWSC
KWSN
KWSU
KKIT
KKRA
KYNG
KYKR
KYKS
KYKX
KYKZ
KYNT
KYYK

Waterloo, IA
Red Wing, MN
Winona, MN
Pullman, WA
Sioux Falls, SD
Pullman, WA
Dalhart TX
Alexandria, MN
Dallas, TX
Beaumont TX
Lufkin TX
Longview TX
Lake Charles LA
Yankton, SD
Palestine TX

W(ater)lo, IA
Red W(in)g)
W(in)o(n)a
W(ashington S)tate C)ollege
W(eather S)ports and N(ews
W(ashington S)tate U(niversity
XIT Ranch is nearby
Alex(andr)ia
YOUNG country
Kicker
Kicks
Kickers
Kicks
Y(an)(kt)on
Kick

Sammanställning av **Bob Nelson** på FidoNet och bidrag via Internet från:

Neil Parks	Joe Hartley
Steven J. Sobol	Michael S. Shappe
Ted Young	Kyle McPeck
Jeff Billman	David A. Kaye
Christopher Hayes	Chip Kelley
Mark Wozniak	Stan Jones
Robert Carpenter	Scott D Fybush
Dan Patrick	

Till Eter-Aktuellt via förbundets databas
SweDX. Bearbetning av Hermod Pedersen.

Å så wugh, yuk och woowoo

Sedan har vi alla dom där omöjliga kombinationerna av bokstäver, som WUGH (ugh) eller KYUK (yuk), som antagligen aldrig kommer till användning, ansåg Robert Casey. Men ack så fel.

Någon dag senare kom Ellis Bromberg glatt dragande med följande:

- KYUK är allmännyttans TV station i Bethel, Alaska. De brukar köra med slogans som att man befinner sig i "unyukky Yukon".

Och samtidigt berättade Mark Wozniak att i västra delarna av staten New York fanns FM-stationen WUWU. I sina program kallade de sig för "WOO-WOO", vilket ju inte var så tokigt. Men försök uttala anropssignalen bokstav för bokstav, som varje station måste göra varje hel timme: "This is W-U-W-U Wethersfield-Buffalo".

Anropet ändrades för några år sedan när stationen såldes. De nya ägarna tyckte inte att WooWoo var särskilt ballt.

Världsbäst BBS söker sysop

En av världens främsta databaser (BBS) inom radiohobbyn behöver en ny systemansvarig.

För några år sedan beslöt styrelsen för Sveriges DX-Förbund att pröva sig fram med att använda nya modern datateknik för att sprida information bland alla radiointresserade.

Efter en trevande start har förbundets databas SweDX växt till en av de främsta i sitt slag i hela världen:

Varje månad finns basen i toppen på de aktivitetslistor som tas fram (se bilden).

Varje månad är basen långt före med färsk nyheter till alla aktiva DXare.

Varje månad kommer det nya fina program som gör radiohobbyn roligare.

Trots det finns det mycket mera att utveckla för den datorintresserade DXaren. En del är att utveckla användningen av Internet, som SweDX sedan några månader är kopplad till. Internet är med sina 30 miljoner använ-

October	FidoNet Activity
Micro Magic, Huntsville, Alabama	11.52%
SweDX, Malmö, Sweden	5.01%
DXA-Shortwave BBS Antwerp/Belgium	3.34%
"Et Catara" BBS, Grazhnan, Oregon	3.17%
September	FidoNet Activity
The CatWalk BBS, Davis, Florida	10.52%
Micro Magic, Huntsville, Alabama	5.84%
SweDX, Malmö, Sweden	5.18%
The Digital Cottage, New Orleans	4.01%

SweDX - i topp bland världens BBSer för DXing

dare världens största datornät för information. En annan del är att tillsammans med styrelsen utveckla förbundets användning av datakommunikation.

Frågor kan ställas till nuvarande sysop Hermod Pedersen, telefon 040-305 306 (bost) eller 040-28 12 69 (arb).

Frågor till styrelsen besvaras av förbundets informationschef Stig Granfeldt, på telefon 054-56 18 22.



DRÖMMEN OM SÖDERHAVET



För oss som började DX-a runt 1960 har Söderhavet alltid omgivits av en romantisk aura. För oss var öarna i Oceanien totalt omöjliga att nå via något annat medium än radion. Jag upptäckte också, när jag återupptog DX-ing 1988, att en del helt osannolika öar i Söderhavet hade fått sina egna religiösa stationer. På 60-talet var det ett rätt skämt att sprida falska nyheter om radiostationer på gudsförgätmna öar långt borta i öst. Nibi-Nibi och Spratley Island vill jag minnas var ett par namn. Guam var det bråk om. I nådens år 1993 är det dock rätt många som promenerat omkring på Fiji eller besökt Hawaii, som bott i Australien och Nya Zeeland eller båtuffat i Franska Polynesien. Visst känns dessa öar fortfarande mycket avlägsna, men egentligen är det enda som behövs tillräckligt mod att ge sig av så långt bort, och kanske en hyfsad reskassa.

Nog har det ändå sin tjusning att sitta hemma i bästa följeton med en ask praliner och lyssna till den långsamma fadingen hos radion i Franska Polynesien eller vänta ut knattret på 5020 för att om möjligt få en glimt av Salomonoöarna eller roa sig med att försöka förstå Pidgin från någon avkrok av Papua Nya Guinea, eller lyssna till Mel Tormés röst från Radio New Zealand International. Man kan också få sin själsliga törst släckt av pastorer från någon religiös station... Sedan vill jag framhålla att hajfaran är betydligt mindre hemma i vardagsrummet än på någon beach på Saipan eller Tahiti.

Just omkring jul och nyår är det dags att göra ett försök med stationerna i Söderhavet. På förmiddagar kan man försöka sig på ABC-stationer, Vanuatu, Salomon etc och på kvällarna är det dags att prova lyckan med Papua Nya Guinea. Prova och försöka - två verb som nog beskriver svårigheten med vissa stationer i Oceanien - . Naturligtvis kan man höra RNZI och R. Australia och en del av de religiösa vid de flesta tidpunkter.

Låt oss förverkliga vår dröm om Söderhavet genom att göra en odyssey via radion till öar, atoller och korallrev långt borta från vår egen trista vinter!



Confirming your reception report of this station.

Freq: 11760 KHz.....

Date: 8 DEC 1981.....

Time: 0725-0730 GMT.....

Pwr : 5 m w.....

Many thanks and best wishes,
NEERA E. TANGAROA
DIRECTOR & CHIEF TECH.
COOK ISLANDS BROADCASTING
AND NEWSPAPER CORPORATION

AUSTRALIEN

Australien. Hur presenterar man Australien på ett fåtal rader? Det är ju inte bara en statsbildning utan en hel kontinent. Det är en underdrift att påstå att landet har ett intresse för oss, då landet har en förhållandevis stor koloni svenskar. En sorts Söderhavets motsvarighet till Klondyke. Här är flora och fauna till mycket stor del endemisk, dvs många växter och djur finns bara på denna kontinent. 1986 hade landet 16,4 miljoner invånare, varav 1% var sk aboriginer. Under 1980-talet har Australien svarat för 15-20% av världen veteexport. Hittills har Australiska statsförbundet varit en federal (konstitutionell) monarki inom Brittiska samväldet. Aussies tänker dock göra sig av med drottningar och kungar och bli republik i framtiden.

ABC

ABC står för Australian Broadcasting Corporation och är den organisation, som producerar hemmaprogrammet. Detta hemmaprogram återutsänds i ett par olika varianter via mindre sändare på kortväg. Nog får man dock en känsla av att kortvägsreläna är på utgående. Troligen har klassiska 9610kHz tagits ur bruk, och 9660kHz får leva till slutet av december 1993.

Queensland-programmet sänds från Brisbane på följande frekvenser och tider:

9660 kHz 10kW 24 timmar
4910 kHz 10kW 19.00-15.00

Western Australia-programmet sänds från Perth via sändare i Wanneroo enligt följande:

6140 kHz 10kW 09.45-01.00
15425 kHz 50kW 23.00-09.45



Australian Armed Forces Radio

Tillfälliga sändningar och sändare har vi DX-are ibland möjlighet att lyssna till vid olika typer av katastrofer, krig e dyl. Som bekant har FN gripit in i konflikter i Kambodja och Somalia med trupper från ett flertal nationer, bl a från Australien. Dessa trupper servas på kortväg via en 40kW sändare. Sändningar görs på USB. Vi rekommenderar att lyssna t ex 09.00 på 20418,5kHz med en sändning till Kambodja, som brukar höras hyfsat. Hör man stationen är adressen följande: Hugh McKenzie, AAFR, Electronic Media Unit, Anzac Park West 1-B-07, Reid A.C.T. 2600

Northern Territory SW Service

Från Darwin, Alice Springs och Katherine sänds en särskild service för Northern Territory bestående av ABC-relä från Darwin och Alice Springs samt CAAMA Radio. CAAMA utläses Central Australian Aboriginal Media Association och sänder både på engelska och "lokala dialekter". Sändarna är på hela 50kW, vilket gör att det är de säkraste korten i 120mb. Man hör vid olika tider på eftermiddagar och kvällar.

Frekvenser sändare och tider:

2310 Alice Springs 08.30-20.30
2325 Tennant Creek 08.30-21.30
2485 Katherine 08.30-21.30
4835 Alice Springs 21.30-08.30
4910 Tennant Creek 21.30-08.30
5025 Katherine 21.30-08.30



Radio Australia

Radio Australia är en av kortvägens trevligaste upplevelser med kookaburras skrik och Walzing Matilda och lite småputtriga program. Stationen startade 1939 under namnet Australia Calling och kunde alltså fira sitt 50 årsjubel 1989. Den australiensiska radion hade länge program riktade till hela världen, men hörbarheten var inte alla gånger tillfredsställande. Man slutade då med sändningarna till Europa och Nordamerika, och koncentrerade sig på "närområdet". Nu hörs trots detta Radio Australia mycket bra på flera frekvenser här i Europa.

Följande schema gäller:

17695, 21525, 21595	morgon
15170, 13605, 21745	förmiddag
13755, 15630	lunch
7260, 9560, 11660	eftermiddag
5960, 7260	kväll



FRANSKA POLYNESIEN

Detta franska "territoire d'outre-mer" består av ca 120 öar och folkmängden var 1982 ca 150.000. Ögrupperna Austral-, Marquesas- och Sällskapsöarna (hit hör Tahiti) är av vulkaniskt ursprung, medan Gambier och Tuamotu är korallöar. Huvudort är Papeete, belägen på Tahiti, med ca 65.000 invånare. Befolkningen är huvudsakligen polynesisk. Den huvudsakliga exportvaran är kopra, men turistindustrin är som bekant betydande. Franska kärnvapenprov har utförts på Moruroa-atollen.

POLYNÉSIE FRANÇAISE BP 125 PAPEETE

FREQUENCES

740 KHz	20kW
8135 KHz	4kW
9750 KHz	4kW
11827 KHz	20kW
15170 KHz	20kW

RFO-TAHITI

Här en station som för tillfället är ute på drift! Först rättade man till frekvensen 15171 till 15170 sedan fanns man helt plötsligt på 15175kHz för att i somras rapporteras på 15167kHz. Frekvensen i 25mb är nominellt 11825kHz, men man har rapporterats på 11827. Då har vi förstås som sann DX-fundamentalist undvikit alla decimaler. Allt nog och emedan. Här gäller regeln att kolla flera möjliga frekvenser. Vidare skall det nog sägas att 151XX kHz är en sommarhörighet på tidiga morgnar.

GUAM

Ön Guam är knutpunkt för kommunikationerna i västra Stilla havet. Här finns en stor amerikansk armébas med kontrollstation för satellitsystem. Ön tillhör USA, har 116.000 invånare, varav 65.000 infödda. På Guam odlas sötpotatis, vattenmelon, ris kokospalmer, kaffe, kakao och tobak. Ön överlämnades av Spanien till USA 1898 och ockuperades av Japan 1941-1944. Den inhemska befolkningen, Chamorros, är ättlingar till ursprungsbefolkningen och spanjorerna. För DX-ares vidkommande finns två internationella kortvågsstationer med hög effekt att avlyssna.



AWR-Asia(KSDA)

Stationen tillhör Sjundedagsadventisternas världsomspännande nät av radiostationer. På Guam har man två stycken 100 kW kortvågssändare och stationen öppnade i mars 1987. När sändarna är riktade från Guam mot det asiatiska fastlandet hörs AWR även bra hos oss. Jag har personligen ett gott öga till denna station, eftersom man mycket snabbt faxade över sitt programschema till undertecknad. Tack till Greg Scott på Program Department för det! Kanske det är på sin plats att påminna om Adventist World Radio:s 70-års jubileum som firats under hela 1993. Det lär t o m finnas ett special-QSL för detta.

Engelska program hör man enligt följande:

16.00-17.00 dagligen mot Indien på 7455kHz
 17.00-18.00 lö, sö mot Indien och Afrika på 13720kHz
 18.00-19.00 lö, sö mot Afrika på 13720kHz
 23.00-00.00 dagligen mot Indokina på 15610kHz

Förutom religiösa program sänder man programmet **DX Asiawaves** på söndagar 16.15, 18.15 och 21.15, samt på lördagar 16.15 och 23.15. Brevlådan **AWR Mailbox** sänds på lördagar 16.30 och 23.30 samt på söndagar 21.30. För den som vill ha något med mera lokal anknytning sänds **Pacific Island Journal** på lördagar 16.00, 17.00 och 23.00.

TWR-Pacific(KTWR)

Trans World Radios station på Guam, KTWR, har både mellanvägs- och kortvägssändare. På kortväg använder man fyra SW100A-sändare med en effekt av 100kW. KTWR sänder program på över 20 språk och man har en stab på ungefär 45 personer. Kortvägssändarna är placerade på södra delen av ön Guam i byn Merizo. KTWR har sänt sedan 1977 på kortväg.

Engelska kan man höra vid följande tider:

07.55-09.00 15200kHz
08.55-09.40 11805kHz
15.00-16.00 15610kHz(onsdag-lördag -16.15, söndag -16.30)

Tyvärr går det inte att hitta något intressant i KTWR:s schema, som går utöver de vanliga religiösa programmen. Däremot meddelar man via fax att man planerar lite extra program runt jul.

NO SMOKING PLIS

HAWAII

Waikiki Beach, Hawaii Volcanoes National Park, Pearl Harbor. Dessa är bara några berömda orter på denna kända ögrupp. Hawaii är USA:s 50:e stat och har en betydande folkmängd. Hela 1,1 miljoner människor bor på öarna. Turismen är betydande och ca 7 miljoner personer lockas årligen till öarna. Efter turism är jordbruket huvudnäring. Man odlar sockerrör och ananas samt grönsaker och macadamianötter.

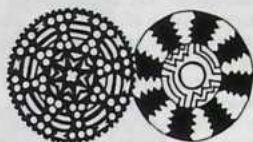
KWHR

En gång i tiden hade Voice of America en reläsändare på Hawaii på sisådär 50kW. Det var länge sedan... Nu hoppas vi på att den prima överraskningen från WHRI kommer till skott med en 100kW Harris-sändare. För landjägaren, som inte åker till Abisko och drar 1200 meter longwire i 0 grader, blir detta förmodligen årets aha-upplevelse. Enligt Australian DX-Club förväntas KWHR att komma igång med testsändningar omkring 6/12 med målsättningen att sätta igång reguljära sändningar 25/12 kl 00.00.

Följande tider och frekvenser är anmälda:

00.00-02.00 17555kHz
16.00-18.00 7245kHz

KIRIBATI



Namnet Kiribati är en inhemsk förvrängning av Gilberts. Den självständiga republiken Kiribati inom det Brittiska Samväldet består av tre grupper korallatoller och en isolerad vulkanö, spridda över en stor del av centrala Stilla havet. Hit hör de 16 Gilbertöarna, de 8 Phoenixöarna, 8 av de 11 atollerna i ögruppen Line Islands samt ön Banaba (f d Ocean Island). Folkmängden är ca 64 000 och huvudstad är Bairiki med ca 22 000 invånare. Medeltemperaturen är så hög som +28. Befolkningen är till 80% mikronesier. Tidigare har man utvunnit fosfat på ön Banaba. När denna fyndighet tog slut 1979 fick den kiribatiska ekonomin sig ett dräpslag, eftersom 80% av landets intäkter från export och skatter kom från dessa fosfattillgångar. Fiske spelar en viktig roll i den lokala ekonomin och man hoppas på att kunna utveckla tonfiskfisket i framtiden. Inom jordbruket odlar man bananer, pandanusnötter och brödfukt. Kopra går på export. Kiribati blev en självständig stat 1979.

Radio Kiribati

Aio Bwanaa Kiribati te botaki ni kanako bwanaa i bukin Kiribati i nukan te Betebeke! - se där ett anrop som den hugade Radio Kiribati-spekulanten måste lära sig att känna igen. Detta är nämligen anropet på I-kiribati, eller om man så vill, gilbertesiska. Radio Kiribati är en bra svarare, det finns egentligen bara ett problem och det är att höra den. En handfull QSL finns dock i Sverige. Radio Kiribatis antenn för 14917 kHz blåste ned under 1992. Blåsa ned och brinna upp. Realiteter för stationerna i Söderhavet. Marshall Islands antenner blåste också ned medan Radio Cook Islands kortvägssändare brann upp i en förödande brand i maj 1992. Kiribati hördes sedan på 17440 kHz. Senaste budet om frekvens kommer från australiensiska DX-are: 9815 kHz Det borde betyda att det är ganska hopplöst att fånga R. Kiribati för närvarande.

KIRIBATI

Visage some form of distance - these names are being reported by our readers and are not to be taken as fact.

Dear Carl Gustav Kehler

This is to verify your reception report of Radio Kiribati (Station 738) from... 19:25...007 until... 19:40...007, on 14 November... 1994 on our regular frequency 14917 KHz.

Date: 22/11/94

for R...
Radio Kiribati

Published by the Broadcasting and Publications Authority, P.O. Box 18, Davis, Texas, USA.
Printed by the National Press, P.O. Box 18, Davis, Texas, USA.

QSL CARD



Carl Gustav Kehler
Box 2514C
S-760 35 Uppsala
Sweden.

Nordmarianerna? Vad är nu detta? Ja, för oss DX-are har Northern Marianas alltid översatts med Norra Marianerna, men börjar man att granska kartor, uppslagsverk etc så visar det sig att den svenska formen är Nordmarianerna. Något att vänja sig vid, hur fel det än känns.... Vill man se det så är Nordmarianerna världens högsta berg, sisådär 3000 meter högre än Mount Everest, om man mäter från foten i Marianergraven. Samväldet Nordmarianerna (Commonwealth of Northern Marianas) står under USA:s administration och består av 14 öar norr om Guam. Centrum för det mesta inom samväldet är ön Saipan, som har en överväldigande del av befolkningen och även tar emot större delen av de turister som söker sig till Nordmarianerna. På öarna finns Mikronesiens enda aktiva vulkaner. Öarna ligger också helt öppna för härjande tyfoner. 1986 drog tyfonen Kim fram och förstörde 20 % av bostadshusen på Saipan. Elektricitet och vatten saknades veckor efteråt. Tyskland köpte Nordmarianerna från Spanien 1899. Japanerna erövrade öarna i början av Första världskriget för att i sin tur förlora dem till USA 1944. Det finns ca 39.000 invånare på Saipan. Temperaturen är mycket jämn och ligger i snitt på +28-29. Engelska är officiellt språk, men här talas också Chamorro (som på Guam) och Caroliniska. Saipan är ett paradiset för folk med intresse för sportfiske, dykning och golf. På Nordmarianerna finns två religiösa radiostationer, KFBS och KHBI.



KFBS

KFBS på Saipan tillhör Far East Broadcasting Company's (FEBC) kedja av stationer. Man har fyra 100kW kortvågssändare och sänder på ett tjugotal språk och dialekter. Första utsändning skedde 27/4 1984. Stationen sänder program ungefär 27 timmar per dygn. Det råder i skrivande stund viss osäkerhet om KFBS tider och frekvenser, eftersom stationen har motstått alla locktoner från undertecknad att skicka över sitt schema. Personligen tycker jag nog att det är ganska befäligt att sända ossetiska till Georgien från en sändare på Nordmarianerna eller engelska till Ryssland. Jag vet inte hur många "tyskar" som finns kvar i Ryssland och Kazachstan men hursomhelst får man sin egen halvtimme på söndagarna.

Härmed ett axplock ur KFBS senast tillgängliga schema:

12.00-14.45 11665kHz dagligen på tyska
19.00-19.30 9465kHz söndagar på tyska
19.30-20.00 9465kHz dagligen på engelska

KHBI

Den andra stationen på Saipan tillhör World Service of the Christian Science Monitor, eller som stationen numera har börjat kalla sig: Monitor Radio International, och utstrålar samma program som WCSN och WSHB i Staterna. Stationen var lite festligare att lyssna på i sitt tidigare liv som Saipans Radio Luxembourg, KYOI, med sändningar riktade till Japan. Nu kommer Monitor Radio International att skära betydligt i sina sändningar, men man har sagt att KHBI får vara intakt. Det tackar vi för! Sändningarna från KHBI och från Monitor Radio består av entimmes program med nyheter på heltimen, kommentarer, intervjuer och analyser av internationella händelser. Sändningen avslutas med en Letterbox och dagens artikel om något religiöst spörsmål från The Christian Science Monitor. Programstart kl 16.00 UTC.

KHBI har följande schema:

08.00-09.00 13615kHz
09.00-10.00 17555, 13615kHz
10.00-11.00 13625, 9430kHz
11.00-12.00 9430kHz
12.00-13.00 13625, 9425kHz
13.00-14.00 13625kHz
15.00-16.00 9530kHz
16.00-18.00 13625kHz
18.00-20.00 9355kHz
22.00-00.00 13625, 9430kHz

Tilläggsas bör att sändningen 18.00-20.00 är riktad mot Europa.

NYA ZEELAND

Återigen ett svenskt "favoritland", som tidigare hade ett valfärdssystem enligt den svenska modellen. Det har varken Nya Zeeland eller Sverige längre. Det är förunderligt vilken liten befolkning landet har, endast 3,5 miljoner. Här finns också en "inhemska" befolkning, Maoris. I övrigt känner vi till landet för färskosteln, som ger oss t ex utmärkt djupfrysta lammstekar samt förädlingen av det kinesiska krusbäret till kiwi. Vi ordar inte mycket mer om landet, då vi hoppas att det är mera välkänt än småstaterna i området.

Radio New Zealand International

På den tiden då afrikaner hade max 4kW på kortvåg fanns det ett land med en utlandsservice över en gammal 7,5 kilowattare, nämligen Radio New Zealand. Ett tag såg det ut som om sju- och-en-halvaren skulle vara i evigheter. Men en gammal sändare kan man ju inte plästra om i alla tider och sedan dök ju den osäkerhetsfaktor som heter politiker upp och ville lägga ned hela utlandsservicen... Utlandsservicen är faktiskt kvar och en alldeles ny sändare på hela 100kW har installerats och RNZI hörs helt enkelt rätt så hyfsat. RNZ var mitt allra bästa

kap under lång tid, peruaner och andra lösa lappar till trots. Jag kommer inte ihåg vilket program som sändes den där kulna vinterdagen den 4/1 1963, men en god gissning är att det då (liksom nu) var Mel Tormés sammetsstämma som bars fram av etervågorna. RNZI har ofta trevliga jazzprogram som alltså härmed livligt rekommenderas. Liksom Australien får man lyssna efter en fågel då man vill ratta in denna radiostation. Fågeln i detta fall kallas Bellbird.

RNZI:s schema:

16.50-18.49 9655kHz måndag-fredag
18.50-21.37 11735kHz dagligen
21.38-06.58 15115kHz dagligen
06.59-12.06 9700kHz dagligen
12.07-16.49 9655kHz ibland vid sportsändningar

Ett tack riktas till Adrian Sainsbury, Frequency Manager, som skickade rykande aktuellt schema via e-mail till undertecknad.

Print Disabled Radio

Denna station drivs på helt frivillig basis. Stationen har varit hörbar i Sverige vid något tillfälle på fq:n 3935kHz. Där har man en sändareffekt på 1kW.

PALAU

Republiken Palau har Mikronesiens rikaste flora och fauna med exotiska fåglar och krokodiler. Vad sägs om orkideer, som växer vilt i folks trädgårdar? Här finns också en jättemussla som kan väga upp till 450kg(!). Palau har en befolkning av 14.000 varav de flesta bor på huvudön Koror. Den palauiska kulturen var faktiskt matriarkalisk med kvinnorna, som ärve ägodelarna. Palau är FN:s sista Trust Territory.

KHBN(Voice of Hope)

Trevligt med en radiostation på dessa öar! Undertecknad skulle gärna ställa upp som konsult åt diverse religiösa grupperingar och hjälpa till att sprida kortvågsstationer till Samoa, Nauru och alla andra spännande öar. KHBN hörs ibland förträffligt, men det förutsätter då att Kroatien på samma frekvens håller tyst, vilket Kroatien vänligen gör ibland. Stationen använder för närvarande bara frekvensen 9830kHz.

Tider för engelska sändningar:

20.30-01.00
09.00-09.30 (måndag-fredag)
12.00-14.00 (lördag -14.30)
15.00-15.30



PAPUA NYA GUINEA

Papua Nya Guinea eller som landet officiellt heter Papua Niugini omfattar östra delen av ön Nya Guinea samt ca 600 småöar, t ex New Britain och New Ireland i Bismarckarkipelagen samt Bougainville. Medeltemperaturen ligger mellan +25 till +27 i låglandet och årsnederbörden varierar mellan 1000-5000mm. Befolkningen är huvudsakligen papuaner och melanesier. Kulturskillnaderna är stora mellan inländets stammar på stenåldersnivå och stadsbefolkningen i kuststäderna. Man odlar rotfrukter, bananer och grönsaker för självhushåll, medan kaffe och kakao går på export.. På ön Bougainville har man hittat koppar, något som ekonomin är starkt beroende av. Nya Guinea-territoriet var ursprungligen en tysk koloni, men ockuperades 1914 av Australien, som 1921 anförtrodde området till NF som mandat. Papuaterritoriet kom under australiensisk kontroll redan 1906 och fick en gemensam australisk förvaltning med Nya Guinea 1949. 1973 fick området självstyre och blev en suverän stat 1975. Port Moresby är huvudstad.

National Broadcasting Commission of Papua New Guinea

Låt oss säga det på en gång. Papua Nya Guinea är ett så intressant DX-mål att landet fordrar en alldeles egen artikel och då skriven av någon expert på området. Låt nedanstående tabell bli en inspirationskälla till stordåd vid pytsen. Tid för avlyssning i södra och mellersta delarna av vårt land är faktiskt efter öppnandet 19.00. På eftermiddagarna stänger man för tidigt för att vi skall hänga med. Av någon anledning är de flesta stationerna goda svarare. Ett tips till den som aldrig tidigare jagat PNG:are är att försöka med 3905, som känns igen på sitt murriga ljud.(Förväxla inte med någon pirat!). Lycka till!

- 2410 R. Enga
3205 R. West Sepik
3220 R. Morobe
3235 R. West New Britain
3245 R. Gulf
3260 R. Madang
3275 R. Southern Highlands
3290 R. Central
3305 R. Western
3315 R. Manus
3325 R. North Solomons
3335 R. East Sepik
3345 R. Northern
3355 R. Simbu
3365 R. Milne Bay
3375 R. Western Highlands
3385 R. East New Britain
3395 R. Eastern Highlands
3905 R. New Ireland



SALOMONÖARNA

Salomonöarna är egentligen två begrepp, dels en melanesisk ögrupp med detta namn, dels en självständig stat som till sin huvudsakliga del består av nyss nämnda ögrupp. I ögruppen ingår Bougainville, som tillhör Papua Nya Guinea, något som har sina problem. Ni har väl hört talas om clandestinen Radio Free Bougainville? Staten Salomonöarna har en befolkning på 210.000, huvudsakligen melanesier med inslag av polynesier. Man livnär sig på odling av potatis, ris, bananer, kokosnötter samt på fiske. Kopra, timmer, palmolja och fisk är de största exportartiklarna. Omkring 90% av befolkningen lever på jordbruk på självhushållningsnivå. Salomonöarna fick sitt första universitet 1977. Öarna "upptäcktes" av en spanjor, glömdes bort, återupptäcktes av en fransman, blev tyska, brittiska och australiensiska, ockuperades av japanerna under Andra världskriget, men blev sina egna 1978.

SOLOMON ISLANDS BROADCASTING CORPORATION

QSL CONFIRMATION Date: 4/3/77

This confirms your reception of:-

5245 kHz from (G.M.T.)
5920 kHz from 4412 from 0700 (G.M.T.)
5650 kHz from (G.M.T.)
5650 kHz from (G.M.T.)

The transmission had an aerial power of 10 Watts. Thank you for your report, and we hope you good lucking.

SIBC. *W. H. H. H.*
P.O. Box 654, HONIARA, S.I.

SIBC/36

To: *Lena Karlsson*
Sweden
Box 3:634
S-750 61 Alfvåra
Sweden
Europe

SIBC

SIBS(Solomon Islands Broadcasting Corporation) hittar man på 5020 kHz, vilket som bekant är en tämligen stökig frekvens. Man får inte ge upp i första taget utan träget vänta på att knattret skall göra en paus i kombination med punktkonds mot ön Guadalcanal. Katastrofalt vore det naturligtvis om man lyckades höra den enbart kl 10.00 UTC med reläde nyheter från R. Australia.... Nä, stationen stänger 11.30, så lycka till med ett av de finare kapen man kan göra på de kortare vägarna....

TONGA

Tonga eller Vänkskapsöarna är ett kungarike inom det Brittisk samväldet. Riket omfattar ca 170 öar och har en folkmängd ca 100.000. Huvudstad är Nukualofa med ca 25.000 invånare. Flera av öarna inom ögruppen är vulkaniska och vulkanen Niufouou hade ett stort utbrott så sent som 1946. Öster om öarna ligger Tongagraven med ett djup på 10882 meter. Medeltemperaturen ligger mellan +21-26, vilket betyder att Tonga inte är det varmaste stället i Söderhavet. Jordbruket sysselsätter 70% av befolkningen och man odlar huvudsakligen maniok, jama, sockerrör och apelsiner. Exporten består av kokosnötter (i form av kopra), bananer och vanilj. Industrien är obetydlig. Det har skett en stor utflyttning till Nya Zeeland under 1970-talet. Tonga blev en självständig stat 1970.

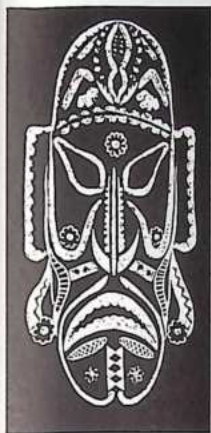
Tonga Broadcasting Commission

Exemplet Tonga Broadcasting Commission -eller helt enkelt Radio Tonga- får visa vad som händer vid tekniköverföring från västerlandet. 1985 hade Radio Tonga en gammal 10 kW mellanvägssändare som inte klarade av att täcka det vidsträckt området. UNESCO satte igång ett projekt som gick ut på att tonganska tekniker utbildades och själva fick sätta ihop ett mindre antal FM-sändare. Det visade sig dock att FM-sändare inte heller var tillräckliga för att nå ut till alla öar. Man satte då upp en 1kW kortvägssändare som införskaffades via UNESCO till låg kostnad. Enligt UNESCO:s talesman fungerade kortvägssändaren bra. Alltför bra, egentligen. Man började helt plötsligt att få lyssnarrapporter ända från Canada. The World Service of Radio Tonga, som man ironiskt kallar det hela, hade startat. Vid det här laget hade FM-sändarna åldrats så pass mycket att de behövde översyn. Ridå! Alla tekniker som tränats av UNESCO och som också byggt sändarna hade emigrerat. Se där vad västerländsk



tekniköverföring kan ställa till med! Nå, öriket hade ändå till sist fått en heltäckande radio som nådde ut till varje atoll, och många öbor fick för första gången tillgång till radioservice från sitt eget land. Radio Tonga får nu betraktas som modern och dynamisk radiostation enligt UNESCO:s talesman.

R. Tonga på kortväg är nog inte det allra lättaste villebrådet att fälla. I skrivande stund kan jag inte påminna mig att någon hört den i Sverige. Så lätt ger vi dock inte upp utan försöker på 5030 kHz före c/d 10.00



VANUATU

Vanuatu, "landet som stiger ur havet", proklamerades som självständig stat 1980. Före självständigheten utbröt oroligheter främst bland de fransktalande jordbrukarna, som fruktade att marken skulle delas ut till de "infödda". Ögruppen består av ett 80-tal öar och är övervägande bergig. Det finns aktiva vulkaner samt flera gejsrar och heta källor. Befolkningen är till 95% melanesisk. Viktigaste produkter är manganmalm, kopra, kakao och kaffe. Fiske bedrivs och det finns gott om boskap på öarna. Ögruppen undgick japansk ockupation under Andra världskriget och användes därför som en viktig bas av de allierade. Språken som talas på ögruppen är engelska och franska (administrativa språk) samt bislama (en sorts pidgin-engelska) samt melanesiska dialekter.

Radio Vanuatu

Radio Vanuatu är en relativt sällsynt gäst i våra hörlurar numera, men är på intet sätt ohörbar eller inaktiv. Självt hörde jag den ett flertal gånger under slutet av 80-talet med min ESKA och med enbart värmeelementet som antenn. Sedan jag övergått till bättre antenner har jag dock inte hört den.... På senare år har frekvensen 7260 kHz oftast varit blockerad av någon stor internationell station.

RADIO VANUATU

C. S. L.



slit Gong (Tara Tara)
from Ambrym Island;
used in village to village communications
and in custom ceremonies.

To Göran Karlsson.
of Uppsala, Sweden.

I AM PLEASED TO VERIFY YOUR
RECEPTION OF THIS STATION

AT G.M.T./o 20 DATE 8/19

ON 1125, 3945, 7260 kHz
FM 98 MHz

For RADIO VANUATU

P.O. Box 49,
PORT VILA
VANUATU

Tider och frekvenser:

19.00-11.15 (söndagar -10.05)

Lokala nyheter på engelska sänds 09.00 och franska 10.00. Frekvensen 3945 brukar rapporteras runt jul-nyår med förmiddagssändningarna, men har även hörts i Italien på kvällstid vid 19.00. På 3945kHz finns det nog en och annan pirat, så se upp....Den senaste rapporten om att 7260kHz är aktiv har kommit från Australien i mitten av juli 1993.

SLUTDRÖMT

Så där ja! Vi har vid det här laget avverkat vår söderhavsdrom, pralinerna har tagit slut och förhoppningsvis har något nytt loggats. Kanske har vi hört något som har väckt vår nyfikenhet på att ytterligare utforska detta geografiska område.

I texten finns ett par illustrationer, som förtjänar en kommentar. Radio Cook Islands kortvägssändare (11760kHz) brann upp i maj 1992 och kommer ej att återstartas. Stationen har bryskt meddelat att man inte tänker svara på några follow-ups. Marshall Islands antenner för t ex 4940kHz är förmodligen fortfarande nedblåsta....

Tack till CGK och GKU för hjälp med illustrationer och Sohl för bistånd med programscheman och till de radiostationer i Söderhavet som svarat med fax eller e-mail. Inspiration och illustrationer har hämtats från Bra Böckers lexikon, diverse böcker om Pacific i serien Lonely Planet samt Radiomailma.

"Adjo" säger vi på tonganska och då kan man välja vad som passar för stunden: Nofo ā ē (till en person som stannar kvar medan man själv ger sig av); Mou nofo ā ē (till flera som stannar när man själv går); 'Alu ā ē (till en person som ger sig av medan man själv stannar); Mou ō ā ē (till flera personer som ger sig av medan man själv stannar kvar). Så enkelt är det!

1993-11-17 Lars-Olof Hansson



REPUBLIC OF THE MARSHALL ISLANDS
DEPARTMENT OF INTERIOR & OUTER ISLANDS AFFAIRS
MAJURO, MARSHALL ISLANDS 96960

Signalspaning

Ett annorlunda område för DX-aren

Följ med på en tur med ett signalspaningsplan i vårt luftrum. Det är en verksamhet som vi inte i allmänhet känner så mycket till och den är omgärdad av stort hemlighetsmakeri, vilket har sina naturliga skäl.

Avlyssning av militär signaltrafik - signalspaning - är en viktig källa till information för alla länders under rättelseorganisationer. Verksamheten bedrivs med hjälp av sofistikerad teknik och är omgiven av stor sekretess, så även i Sverige.



Den vakande Caravellen

Det är höstdag på Ostgötaslätten med klar luft, fågel-flyttsträck och lövträd som skiftar i gulrött. På flygfältet F13 Malmen utanför Linköping råder full aktivitet. Flygplan startar och landar, tekniker jobbar med underhåll.

Efter lunch kommer ett tiotal män i flygoveraller gående över plattan. Några är uppenbarligen piloter medan de övriga är mera svårplacerade. Den grönkädda skaran försvinner under lågmält samspråk in i ett stort flygplan som står uppställt mitt emot en hangar vid startbanan.

Luckan stängs, motorerna värms upp. Planet är en fransktillverkad Caravelle, en gammal pålitlig maskin från mitten av 60-talet, numera försedd med svenska flygvapnets blågula tre kronor. Trots ett oansenligt yttre är det några detaljer som skvallrar om att detta plan är speciellt; fönstren täcks av svarta gardiner och ett par extra antenner spretar ut från metallkroppen.

När maskinen lyfter följs den av många nyfikna ögon på Malmen. Alla vet att det är Caravellen med stort C - den viktigaste och hemligaste plattformen för svensk underrättelsetjänst vid sidan av signalspaningsfartyget Orion. Passagerarna är operatörer från Förvärets radioanstalt, FRA. Deras uppgift; att kartlägga den militära signaltrafiken kring Sverige.

Dyrbar inredning

Dagens flygning går åt sydst. När Västervik och Gamlebyviken skymtar förbi i soldiset nedanför har Caravellen stigit till 6.000 meter. Flygvapenbesättningen kopplar på autopiloten med FRA:s operatörer dricker kaffe och rattar in sina frekvenser.

De passagerarsäten som planet var möblerat med då det gick i linjetrafik för SAS har fått lämna plats för en något dyrare inredning. I mörkert skymtar en lång rad av olika mottagare. Grönt ljus strålar från skärmar och

TP 85 Caravelle "SWEDIC 852". Exteriört syns tydliga skillnader mot vanliga Caraveller. I nosen sitter en radom med samma utseende som J32 Lansén. Under främre delen av kroppen finns en stor utbyggnad som döljer spaningsantennerna. Vilken typ av spaningsutrustning som i Caravelleplanen har aldrig offentliggjorts. Eftersom Caravelleplanen nu är omkring 30 år gamla och dyra i drift, planeras de att tas ur tjänst 1996. Ersättare blir den amerikanska Gulfstream IV, med svensk beteckning TP 102B.

operatörernas hörlurar börjar fyllas av kända och okända signaler.

Caravellen glider ut över Östersjön och efter en stund kan besättningens navigatör och FRA-ingenjören se ner på Gotland som avtecknar sig tydligt med Hoburgen och Karlsöarna, omgivna av ett klarblått hav. Höjden är 10.000 meter, farten 600 kilometer i timmen och alvaret kan börja.

-Signalspaning på Östersjön är som att lyssna på en orgel med alla tangenter nedtryckta samtidigt, säger Leif, som är chef för FRA-bemanningen ombord.

Leif är i 50-årsåldern och har arbetat för FRA sedan 1960. Han är lätt gråhårig, talar med lågmäld ton och ger ett samlat och professionellt intryck.

-Under de 19 år jag flugit har signaltrafiken ökat enormt omkring Sverige. Idag är det omöjligt att hålla alla signaler i huvudet. Frekvensomfånget och antalet källor har blivit större, så man måste lägga ner mer ansträngningar och ha mer apparatur till hjälp för att få ut samma substans av spaningarna, berättar han.

Fingertoppskänsla

Arbetet på Caravellen är liksom all signalspaning inriktat mot två olika fält; tekniska signaler (TES), främst från radaranläggningar och kommunikationssignaler (KOS) från radiosändare.

De tekniska hjälpmedlen om bord spelar en viktig roll, men det är ändå den mänskliga lyssnarens fingertoppskänsla som är avgörande. Det krävs åratals träning för att bli en bra operatör och till Caravellen kommer bara tekniker med rejäl erfarenhet från FRA. Här finns varken tid eller plats för utbildning.

TES-operatörerna identifierar olika förband och anläggningar med ledning av radarsignalerna medan KOS-sidan, de så kallade fonisterna, försöker dra slutsatser av radiotrafiken.

Medan operatörerna jobbar för högtryck har besättningen en lugn stund med autopilotflygning. Över det civila nätet hörs hur Air France hälsar på trafikledaren.

Bertil, som är dagens befälhavare ombord, slår upp senaste numret av Svensk Jakt. Han ögnar förstrött igenom ett repotage om björnens vandringar, samtidigt som han berättar:

-Jag har flugit jakt i sjutton år och Caravelle och Metro i tio. Jag minns hur man som jaktpilot tyckte det var roligt att gå upp och titta på jänkarnas signalspaning.

-När man själv fick samma uppvaktning första gången kändes det lite obehagligt, men nu bryr jag mig inte längre. Även om främmande jakt flyger 20-30 meter in på oss så är det inget vi kan göra. De brukar vingtipa som hälsning och försvinner oftast ganska fort.

-Men det är klart, blir det krig som är det nog inte stor idé att gå upp så här långt ut i internationell luftrum. De skulle knäppa oss direkt.

Caravellens maximala flyghöjd ligger på cirka 11.000 meter, vilket ger en signalspaningsräckvidd som är

30 mil större än för en station på marken.

Denna rörliga resurs spelar en huvudroll inom underrättelsetjänsten och kan med kort varsel sättas in i olika riktningar. Ena dagen är det Östersjön, nästa är det Västkusten eller fjällkedjan med antennerna riktade mot Norska havet.

Efter en vända neråt Bornholm passerar Gotska Sandön på vägnorrut. Stridsledningscentralen har meddelat att främmande jaktplan legat parallellt med Caravellen på ungefär tio kilometers avstånd ett par gånger. Någon närmare kontakt blir det inte.

Leif börjar kunna skönja huvuddragen av dagens resultat. Han har samordnat operatörernas insatser i intressanta riktningar och sammanställt de uppgifter som flutit in.

-Det är ju inte varje dag som vi tar några verkliga nyheter, säger han, men även den rutinmässiga verksamheten är väsentlig för identifieringen av olika objekt och för att hålla normalbilden klar.

Hemfärden går snabbt och smidigt. Efter landningen kastar operatörerna sina kaffemuggar, stänger av motagarna och spänner loss sig från de fallskärmsförsedda stolarna. Fallskärmar finns ständigt till hands om en nödsituation skulle uppstå.

När motornas tystnad töms planet snabbt. Befälhavaren är sista man ut.

-Det är inga problem att samarbeta med FRA-folket säger han. De är civila proffs på sitt jobb och vi är militära proffs på vårt. De säginte så mycket, och det är faktiskt skönast att inte veta några detaljer.

Försvarets öron i etern

Alla teknologiskt utvecklade länder ägnar sig åt någon form av militär signalspaning - som är en internationellt vedertagen metod att samla information. Teknikutvecklingen har på ett revolutionerande sätt ökat signalspaningens betydelse under efterkrigstiden.

Försvarets radioanstalt (FRA) är en av landets mest slutna myndigheter, och dess organisation, arbetsätt och personalförteckning är väl skyddade. FRA:s arbete är väsentligt för svenska försvarets möjligheter att följa den militära aktiviteten i vår omvärld och att ge varnings-signalerna i händelse av ett skärpt läge.

De förbättrade möjligheterna för alla stater att via signalspaning, satellitfotografering och andra underrättelsekanaler få snabb och korrekt information om trupper, rörelser, övningar och beredskapsövningar har enligt många bedömare haft en fredsbevarande effekt. Risken för krig av misstag har minskat i takt med att man allt bättre kunnat följa sina grannländers militära aktiviteter och i tid avvärja missförstånd eller vidta åtgärder på den egna sidan.

För Sverige som alliansfritt land med ett värnplikts-försvaret som snabbt måste mobiliseras vid krigshot är

underrättelsetjänsten särskilt viktig. Vi kan inte förlita oss på att andra skall hjälpa oss med upplysningar, och vi måste kontinuerligt ha tillförlitlig information för att i tid kunna påbörja en beredskapsövning.

Signalspaning brukar delas in i kategorierna teknisk spaning - efter strålning som avges av ett vapen, vapenbärare, radar etc. - och kommunikationsspaning, som går ut på att man försöker lägesbestämma sändande stationer och avlyssna det som sägs.

Likadå skiljer man på den signalspaning som bedrivs på taktisk nivå, för att lokalisera eller avlyssna förband på slagfältet, och den som bedrivs på strategisk i operativ nivå. Försvarets radioanstalt arbetar främst på det sistnämnda området med att kartlägga signaltrafiken omkring Sverige.

-Det viktigaste syftet med FRA:s verksamhet är att ge underlag för anpassning av beredskapen och inför krigshot ge en sådan förvarning att svenskt totalförsvaret kan mobiliseras, säger Bengt Wallroth, generaldirektör för FRA.

-För att kunna fylla denna larmklockefunktion måste vi ha en normalbild av hur det ser ut omkring oss ifråga om militära övningsmönster, grupperingar, beredskap och så vidare.

Minutaktuell information

FRA rapporterar i första hand till ÖB och försvarsstaben, men även till utrikesdepartementet och rikspolisstyrelsen i frågor som har övergripande betydelse för rikets säkerhet eller våra relationer till andra stater. En del information går direkt till militärbefälhavare, sektorer och örlogsbaser. Dessa underrättelser är ofta minutaktuella och ligger till grund för bland annat incidentberedskapen.

–Vår viktigaste uppgift är att inte avlyssna allt som sägs, utan kartlägga sambandsstrukturen och avläsa nivån på aktiviteten, säger Bengt Wallroth.

Radioanstalten är den viktigaste funktionen inom den svenska underrättelsetjänsten, och det är helt otänkbart att föreställa sig ett försvar utan signalspaning. Vi kommer säkert att kunna förutsäga när ett anfall mot Sverige är möjligt, om detta har ett sammanhang med förhållandena i omvärlden. Det enda som skulle kunna undgå oss är ett isolerat angrepp direkt ur någon av supermakternas fredsgroppning, men inga seriösa bedömare anser att ett sådant scenario är sannolikt.

Bengt Wallroth har bred erfarenhet från säkerhets- och underrättelsearbete och har bland annat varit chef för försvarsstabens säkerhetsavdelning och operationssektion 5 samt för försvarsdepartementets internationella enhet.

–Det har alltid varit min uppfattning, även innan jag fick den här befattningen, att FRA är den viktigaste källan till underrättelser för försvarsmakten, säger han.

–Jag är också övertygad om att man på politisk nivå har stort förtroende för oss och att en svensk regering inte skulle tveka att vidta nödvändiga åtgärder på grundval av vårt underlag om situationen så krävde.

Under krisen i Polen 1980-81 varnade vi exempelvis för att förutsättningarna för en sovjetisk inmarsch fanns, vilket föranledde höjd beredskap i marinen. Vi sade att läget är nu sådant, med uppmarscherade stridskrafter längs Polens gräns, att en invasion kan ske med mycket kort förvarning. Därmed hade vi kommit så långt vi kunde, och det fick bli en politisk bedömning vilka åtgärder som skulle vidtas. Situationen vara likadan inför inmarschen i Tjeckoslovakien 1968. Detta är typ-exempel på hur långt underrättelsetjänsten kan nå.

Underrättelsetjänst för fred

Det hävdas ofta att underrättelsetjänst är fredsbevarande eftersom korrekt information minskar risken för missförstånd och överraskningar. Någon har sagt att om ett verkligt fredspris skulle delas ut så skulle det vara till en framstående underrättelsechef. Bengt Wallroth tycker också att det ligger något i detta.

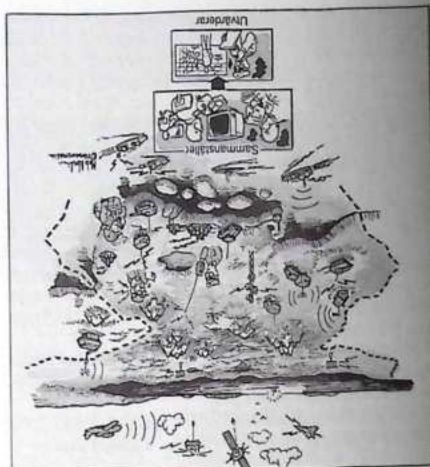
–I en avspänningssituation som den vi har idag, med nedskärningar av konventionella styrkor och stora omgrupperingar, spelar underrättelsetjänsten en viktig roll för verifikationen, säger han.

–En bra underrättelsetjänst på operativ och strategisk nivå är ett stöd för en aktiv och framgångsrik utrikespolitik i vilket land som helst. Det ligger ingen motsättning i detta.

Försvarets radioanstalt behandlas välvilligt i det senaste försvarsbeslutet och har för närvarande en årlig budget på 290 miljoner kronor. Den tekniska utveck-

lingen på signalspaningsområdet går mycket snabbt, och kostnadskurvan stiger följaktligen brantare här än andra, mindre tekniskberoende, delar av försvaret.

–Utvecklingen med föronekligen svårigheter med mer skyddade system, säger Bengt Wallroth. Samtidigt ökar möjligheterna till signalspaning. Jag är säker på att FRA kommer att spela samma viktiga roll i framtiden. Vi är medvetna om problemen och har en personal med kapacitet att möta den.



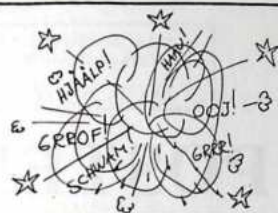
Principen för signalspaning. Källor till tekniska signaler samt platser för signalspaning. Underrättelserna samlas in och bearbetas i en central till begripliga rapporter. Dessa utvärderas på staber och ligger till grund för militära och politiska bedömningar och beslut.

Frekvensinformation

De två signalspaningsplanen med anropssignalerna SWEDIC 851 och SWEDIC 852 kan endast höras i samband med start, landning och "normal" militär flygplanskommunikation. Själva signalspaningsverksamheten är en "tyst" verksamhet.

Eftersom flygplanens hemmabas är F13 Malmén (Linköping), gäller frekvenserna 129,80 (A), 125,20 (B), 126,40 (C) och 135,85 (C2) MHz AM. Dessutom använder sig SWEDIC 851 och 852 ofta av 346,550 MHz FM i samband med signalspaningsuppdrag. Även andra frekvenser i 200- och 300-MHz banden förekommer. Trafik har hörts på 346,550 även under helger och nätter. Ofta har signalspaningsplanet sällskap/kontakt med jaktflyg.

Artiklarna har publicerats med tillstånd av tidskriften **Försvarets Forum** och har bearbetats för EA av Lenart Deimert.



ORDET ÄR FRITT

"Snillen spekulerar..."

Jag har tillgång till ett antal DX-publikationer och måste säga att det är rätt intressant att se vad referenterna/konkurrenterna hörde under NM-93:

"Radio Cima hördes svagt. NJ hade stationen uppe vid ett flertal tillfällen" (RB i DX-Stunden)

"Radio Cima 100: This station was not audible at all here in Greve or Klippinge - not even a carrier was noted" (SWN)

"Radio Cima verkade inte vara igång" (DX-Stunden)

"Radio Cima, ännu ett djärvt stationsval av arrangörerna. Och ännu ett val som inte gick hem - stationen sänder ytterst oregelbundet på 4960, och givetvis inte nu" (HeP i EA)

På Gotland hördes Radio Cima definitivt inte - av under-teknad i alla fall. Det skall bli spännande att se vem av spekulanterna som har rätt...

Björn Fransson

Anonym? Inte alls!

Beträffande insändaren om faxarna i nummer 6/7 från undrande parlamentsdeltagare så kan upplysas att denna insändare skrevs av undertecknad. Detta efter samråd med andra DXare/parlamentsdeltagare.

Lars Eriksson

HJÄLP DX-ARE I ÖSTEUROPA!

SDXF har inlett ett samarbete med Radio Sweden, Öst-redaktionen. Vi ska på prov hjälpa dem med att sammanställa ett kort DX-program. Det har nämligen visat sig att många av de lyssnare som skriver till dem är just DX-are. Förhoppningsvis kommer programmet att leda till givande kontakter. En sak kan Du göra redan nu: skänk Din gamla WRTH till en öststats-DX-are! En WRTH kostar i Ryssland en smärre förmögenhet. Gör ett tankeexperiment: skulle Du kunna DX-a utan att ha tillgång till en WRTH? Knapptast!

En annan sak som efterfrågas är byggbeskrivningar, på t.ex. loopantennar, preselektorer, audiofilter etc. Har Du något sådant skickar Du det!

Kontakta EA:s huvudredaktion om Du bestämmer Dig för att donera Din gamla WRTH eller kan bidra med något annat nyttigt. Allt är välkommet.

CGK LHU MNÄ

Vår nuvarande förbundsordförande har klampat i klaveret och svär sig i senaste Eter-Aktuellt fri från att vara vare sig hotfull eller auktoritär - för att strax därpå slå sig på bröstet och för-svara att Sveriges DX-Förbund måste ha minst tre faxar i Karlstad och inte några någon annanstans.

Och herr ordförande drämmer till med:

- Nu har vi dom.
- Nu använder vi dom.
- Och så slutar vi och retar oss på dom.
- Nu går vi vidare.

Suck.

Detta är just vad man brukar kalla för auktoritär, möjligen också en aning hotfull.

För var finns analysen, var finns förklaringarna, var finns motiven?

Den enda förklaringen som ges är att förbundsledningen minsann inte "tagit av någon vinst" eller ens "satt sig i skuld" utan Karlstadfaxarna är "inköpta inom respektive utskott fastlagda budget".

Om jag förstär saken rätt så har Karlstadfaxarna egentligen inte kostat några pengar alls. För inte har man väl behövt ta pengar från något annat? Och inte har man tvingats prioritera faxarna före något annat? Utan allt rymms inom utskottens "fastlagda budget".

Om det nu är så bra, varför då höja medlemsavgiften så kraftigt nästa år?

Som medlem är jag inte betjänt av bombastiska uttalanden, utan av svar på frågor, analys, förklaring och konsekvens.

Som medlem vill jag nu veta vilka två i Karlstad som ska utrustas med var sin dator. Och vem av er ska ha nålskrivaren?

Vad ni sedan ska ha dem till får jag nog inte få reda på. Annat än:

- Vi ska ha dom.
- Vi ska använda dom.
- Du ska sluta gnälla.

Hermold Pedersen

Editoriellt

Varsågod! 80 sidors julläsning att bita i. Detta är tangerat rekord vad gäller sidantalet, och torde ligga på gränsen av vad man som h-red klarar av för egen maskin.

Vi slår oss kanske för bröstet, tillfälligt, i redaktionen och ropar "Hurra vad vi är bra!", men vi slår oss inte till ro. Redan finns artiklar liggande för nummer 1 och vi kan utlova ett, om inte lika tjockt, så i varje fall ett mycket läsvärt nummer när vi ses igen i januari.

Glöm ej att betala medlemsavgiften på det inbetalningskort som kommer med detta nummer. Notera också att du kan prenumerera på andra tidningar via Sampren-utbytet (se sidan 28).

Gott Jul och Gott Nytt År från redaktionen!



- Brev från hela världen

Nils Jakobsson
Nordkapskagan 7

164 36 KISTA

QSL-POSTEN

Det lackar mot jul och många planer görs upp. Först, men inte alltid främst, handlar det om julkappsinköp, men sedan tror jag att rätt många planerar för en expedition i en eller annan form. Gör då inte som en DX-are jag känner!

Han satt i planering och tittade igenom loggarna han gjort där tidigare. Förmodligen tyckte han att en del stationer hade varit lite njugga med svaren, och sände därför iväg en bunt follow-ups.

Därefter åkte han iväg, med rx och andra nödvändigheter i bagaget. Skrivmaskinen var inkluderad för nu skulle tiden användas ordentligt; när inget hördes skulle rapporter skrivas ut och sändas iväg.

En av stationerna som han nyligen hade sänt en f/upp, hörde han igen. Sagt och gjort, en ny rapport togs och sändes iväg.

Exp-en blev lyckad och det var dags att åka hem igen. Förväntan var stor, det borde ju finnas några QSL hemma som väntade på honom. Helt riktigt, det fanns det! Bl.a. just den station som han hört på nytt, men också sänt iväg f/uppen till - det var den de svarade på.

Huruvida han fick svar på den nya rapporten, förtäljer inte historien, men jag undrar vad de egentligen tänker om oss DX-are på den stationen?

Jag tycker att QSL är viktigt för mig, och med tanke på bidragsmängden till QP är det säkert många som håller med. Men det får inte gå till överdrift!

Till nästa QSL-Post lär det säkerligen dyka upp bidrag med en hel del statistik över svarsprocent under 1993, och med det också ve och klagorop över hur dålig den är och ingen har någon lösning på problemet.

En lösning är i alla fall säker; **gör inte som vår vän i exemplet ovan!** En annan (även om den inte hjälper dig) är att sända iväg några rader som tack för att du fått QSL, till de stationer som har glatt dig under året! Då finns det i alla fall en chans att de inte tröttnar på oss DX-are. Tycker du det är svårt att skriva dessa rader på indonesiska, eller vad det nu kan vara för språk, så önska dig (eller beställ på stubinen) "The Reporting Guide" som säljes av DX-Köpi!

Europa

Albanien
TWR/Lushnje-1395 k 2m MKH

Clandestine
VoHRAFFI-15620 b bro 10v GFK
Förkortningen ska uttydas som följer: Voice of Human Rights and Freedom for Iran - pampigt värre! Det får mig osökt att tänka på vad som hände i den närradioförening jag var ordförande



THE JAMAICA BROADCASTING CORPORATION

RADIO AND TELEVISION CENTRE

8 South Queen Avenue, P.O. Box 100
Kingston 10, Jamaica, W.I. Telex: 3218
Telephone: 828 5620 Cable: JBC, Jamaica

May 27, 1993

Mr. Magnus Nilsson,
Fällan Massens v. 1,
S-371 63 Lyckebä,
SWEDEN

Dear Mr. Nilsson,

Thanks for your letter stating your reception of JBC Radio One on 700 kHz. The Jamaica Broadcasting Corporation operates two Radio Stations, JBC Radio One and Two.

Our frequencies are listed below:

JBC Radio One	JBC Radio Two
AM (KHZ)	FM (STEREO) (MHZ)
560	91.1
750	99.7
790	105.7
820	103.3
850	100.3
900	92.1
980	96.3
1090	95.9

As your letter stated you received JBC Radio 1 on 25th January 1993 the format you outlined corresponds with that indicated on our log for that day and time.

We are happy to confirm your reception and wish you continued success in D-Xing.

Yours truly


Gladstone Williams
Director of Radio

Glöm heller inte bort svarsporto! Det verkar som alla håller med mig i mina skriverier de senaste numren, även om endast Sune Martinsson har reagerat: "Håller exakt med dig när det gäller dollarsedlar. Har aldrig känt mig som mutare när jag lagt ner en dollar i mina rapporter - men däremot skämts när jag tiggat QSL från småsändare som knappast har några finansiella resurser alls".

Om det nu finns någon/några DX-are som känner sig träffade (så är det bra) och följfölda (inte bra), så önskar jag att ni bara ska tänka efter hur ni själva skulle reagera om ni jobbade på en radiostation utan kunskap om vår ädla hobby. Svara ärligt och handla därefter!

GOD JUL
och
GOTT NYTT DX-ÅR!

för under 80-talet. Vi hade tre olika föreningar med iransk bakgrund; en för regimen och en mot, samt en tredje, kommunistisk som var emot allt! M.a.o. dessa tre tyckte inte speciellt mycket om varandra, och det var riktigt roligt att observera dem när vi hade föreningsmöten; den förening som kom först gick bara in och satte sig. Nr. 2 satte sig så långt ifrån nr. 1 som var möjligt och när förening nr. 3 kom blev det problem....!

Danmark			
DR 3-1062 k	1m	ABT	
R Roskilde-105.7 b d	1v	KJT	
R Redovre-105.9 b d	1-6v	KJT PEP	
		RA	
R Troliden, Næstved-106.5 b		RA	
Uptown R, Fredriksberg-107.9 b	1v	NJ	
Estland			
Eesti R-810 k	13v	GPK	
Finland			
R Åland/Pori-6120 k	4m	ABT	
Frankrike			
R Gaderne, Marseille-88.4 b	3v	KJT	
Europe 2-102.9 b		PEP	
Grekland			
Greklands Röst-15650 k vyk karta	1m	KE	
VoA/Kavala-21455 k	3m	ABT	
Holland			
R Nederland-5955 k d	1m	ABT	
Internationellt vatten			
R Brod-720 b info	9v	DO CB	
Observeras att detta är en riktig pirat, som ger poäng i Ligan, som sände från internationellt vatten (eller möjligen rättare "sände" om ryktet har rätt). Det tog ett tag innan jag själv blev klok på var de skulle placeras här i QP:s uppställning.			
Irland			
DLR-6226 k vyk d		PEP	
County Sound, Cork-96.4 b cm	2v	JT	
CKR R Carlow-97.3 b penna		JT	
Waterford LR-97.5 b	3m	JT	
Italien			
Linnea R, Sassuolo MO-64 MHz b 2 år		JT	
Det är fråga om någon form av radiolänk, och kan därför inte räknas till "rundradio". Trots detta faller det väl in under epitetet häftigt! Jämför med KJT:s Isle of Wight för några nummer sedan!			
R Aut Perugia PG-87.5 b via fax		PEP	
R Base, Piadena CR-87.5 b d foton 1m		JT PEP	
Mondo Radio SS-87.7 b d		PEP	
Punto Radio BO-87.8 b via fax		PEP	
Voglia di Radio RM-87.9 k		PEP	
Kortet var det egna kortet med motiv från Kristianstad - skall vi alltså tolka detta som att det "egna" är ett sådant som du bifogar som souvenir med rapporten?			
Europa R Milano-88.3 b	2v	KJT	
R Cassia Cimina, Ronciglione VT-88.4 b 2år JT		JT	
R Vega AT-88.5 b d		PEP	
Mondoradio Netw, Sassari SA-88.7 b d 1m		JT	
R Spezia Int-97.0 b	2v	KJT	
R Chianciano Terme SI-106.0 b d 2v		KJT	
R Monte Carlo, Milano-106.1 b d	1m	KJT	
R Zero, Ravenna-106.5 b d	1v	KJT	
R Tau, Bologna-106.8 b	2v	JT	
Det blev Jannes 100:e italienare! Hugaligen, där ligger de flesta av oss i lå!			
Luxembourg			
RTL-1440 k	3v	ABT	
Makedonien			
R Skopje-810 b kassett (rek)	13v	ÅM	
Trevligt svar med folkmusiken, tycker Åke, och jag kan bara instämma i den synpunkten!			
Moldavien			
R Dniester Int-999 k b	1m	CB ÅM	
Norge			
NRK Hedmark-89.8 b	2v	ABT	
NRK 2-93.3 k	2v	ABT	
R Oslofjord, Nesodden-100.6 b		RA	
R Sjøberget, Tønsberg-102.8 b		RA	
R Hurum-104.3 b		RA	
R Rakkestad-104.7 b		RA	
P4 Hele Norge/Skien-105.2 b	1v	PÅV	
P4 Hele Norge-106.1 b	1v	LWV	
Hörd i Västerås när det var tropo.			
R Grenland, Skien-107.0 b		RA	
Bela R, Larvik-107.0 b		RA	
Hm, är inte de här två från samma sändare? Jag gör ett avdrag i Ligan, och skulle det vara fel så rättar jag till det nästa gång.			
R Fredrikstad-107.7 b 2T-shirts badboll		RA	
Rune klagar över svarsviljan hos stationerna i vårt broderland - bara 1/3 år så länge. Det förtjänar dock att påpekas ännu en gång: vi DX-are är faktiskt ett unikt släkte, och kan faktiskt inte räkna med att alla ska ha förstälse för vår hobby. Dock har du tagit till ett efterföljansvärt alternativ för att höja svarspencent, nämligen att bifoga färdig-frankerade svarskuvert. Kanske det vore värt att DXLC sände ut lite info till stationerna om vad DX-ing är för något. Ryktet når mig att det är just vad SDXF planerar att göra till de svenska reklamstationerna.			
Polen			
PR/Raszyn-215 k b vyk mm	f/up	CLF	
Polskie R-738 9525 k b vyk sch	2m	CL RAE	
Portugal			
R Renascença-103.2 k d info		PEP	
Rumänien			
R Romania/Iasi-1053 k b sch	11v	CL	
R Bucharest-17745 k d info	4m	KE	
Ryssland			
Evenkiyskoye R, Tura-4040 b	8v	OA	
Olle Hörde dem igen med fin styrka samma morgon som brevet från v/s V. Ya. Katyshev, Predsedatel kompanii kom. Minst SM-1 trol Olle, och vi andra grattar så mycket!			
R Pamyat-11665 12000 b vyk mm 1-15m		JR THE	
V o Azerbajdjan-15240 b k bok vyk 3m		CB AMN	
Här ska de placeras och ingen annanstans, och det gäller även MNK:s QSL förra gången. Vår främste xSovjet-kännare OA, har upplyst mig om att det är frågan om relä via Balashika utanför Moskva. Tack för det klarläggandet Olle!			
Schweiz			
RdSI-558 b d penna vyk info mm	2v	AMN	
RSR 1/Sottens-765 k		RA	
Slovakien			
Slovensky Rozhlas-1098 k tidn	2-4v	BK PSG	
R Slovakia Int-11990 k	f/up	CLF	
Pun R, Bratislava-94.3 b d	f/up	JT	
Spanien			
R Pop de Valencia-1296 b d	3v	JR	
RNE/Aragon-89.6 b d	1m	KJT	
Euskadi Gaztea, Vitoria-91.2 k d info		PEP	
Onda Cero, Vilanova i La Geltrú-96.3 k mm		PEP	
R Oeste Pozuela de Alarcón-100.7 b		RA	
Egin Irratia, Hernani-103.0 b d	8m	JT	
Antena 3, Bilbao-103.7 b d	2m	JT	

Radio Zero

Jugoslavien

R Srbobran, Vojvodina-102.6 b 18m JT
Janne vill placera dem under Serbien, men så vitt jag vet är det inte rätt epitet.

Kaliningrad

R Moskau-1386 k sch 7v BK
R Aum Shinrikyo-1386 k tidn 5v AMN

Lettland

R Riga-5935 k sch 3v CL

Antena 3 de Barcelona-104.2 b vyk d PEP
 R Galega-104.8 b d 3v KJT
 RNR/Navarra-106.1 k info 3v KJT

Storbritannien

BBC R 4-603 b 2v CGK
 BBC 3 Counties R-630 b d info PEP
 BBC R WM-828 k 2v CGK
 BBC R Wales-882 k d 2v ABT
 BBC R Bristol-1323 k 1v AMN
 BBC R Ulster-1341 b d 2v RAE
 BBC R Lincolnshire-1368 b bro 1 år exakt PSG
 BBC R Sussex-1368 k 3v CGK
 BBC R WM-1458 k 2v PAV
 BBC R Devon-1458 k 2v PAV
 GLR-1458 b d info 7v AMN

Det var i sista sekunden det, eftersom de ska försvinna från MV:n!

BBC R Humberside-1485 k PEP
 Trägen vinner! Det var 5:e rapporten för Per Erik!

BBC R Shropshire-1584 b HEJ
 Den är svåååår!
 Invicta Supergold-603 k info 5v MKH
 MFR-1107 k 2v PSG

London Talkback-1152 b d HEJ
 Virgin 1215-1197 1215 k enkät f/up CLF PEP
 Nästan enbart resultat av f/ups från Curt ABT
 denna gång, vilket visar på att det är lösnande med sådana. Kan så vara, men nog tycker jag att en ny rapport alltid är att föredra, framförallt då stationen är lätt att höra igen - och det är ju Virgin verkligen! Tydligt måste jag fortsätta tjalet: F/up skall endast användas när du inte tror dig ha någon möjlighet att höra stationen igen inom rimlig framtid!!!

Mellow 15-57-1557 stc d 4v CGK
 KCBC-1584 b d 2 telefonsamtal 3v CGK
 Jo du, det var allt snyggt det där! Avundsjukan, efter ett antal fåfänga försök att fånga dem för egen del, är stor....

VoA/Wofferton-6040 k d sch 1m ABT

Sverige

R Sörmland-100.1 k 2v ABT
 R Skaraborg-100.35 k 1v CLF
 Hmmm, mig veterligt har vi inte någon LR-station som ligger "snutt". Har de verkligen bekräftat den här frekvensen, Curt?

R Västmanland-100.5 k 1v ABT
 R Dalarna-101.3 k 1v ABT
 R Jönköping-102.1 k 3v-15m AMN ABT

Det var Anders som drabbades av lång svarstid! Dock bad man om ursäkt för dröjsmålet. Det ska vi självklart acceptera, då det räcker ju bara att titta på sig själv för att förstå att brev kan bli liggandes i en hög mycket länge!

Olofströms NR-88.4 k 1m AMN
 Heby NR-88.7 k 2v LWV

Sthlm Sydvest NR-88.9 k b 2d 1v AMN
 Luleå NR-89.3 b 5v PSG

Skellefteå NR-89.7 b d 5v PSG
 Peter hörde de här på plats under en semesterresa i somras. De övriga norrländska närradiostationerna han rapporterade verkar inte vara speciellt intresserade av DX-are?

Kramfors NR-90.5 b d 1v LWV
 Sthlm Västerort NR-90.5 b d mm 4v AFS

Ale Kungälv NR-91.4 k 12v CL
 Varbergs NR-91.9 b f/ups JT

Sunne NR-92.0 k 1m ABT
 Mariestads NR-92.4 b d 1v ABT

Köpings NR-92.6 k 2d MKH
 Trelleborgs NR-92.8 k 1v KJT

Tranås NR-97.2 k info 5m KJT
 Solna-Sundbybergs NR-97.3 k d 1v AMN

Uppsala NR-98.9 b info 2v ABT
 Kinna NR-100.6 k d 3v KJT

Upplands Bro NR-101.0 b 3v AFS
 Arne är lite konfunderad kring olika ID:n som våra NR-stationer ger ifrån sig. Säkertligen vet du att närradion är till för föreningslivet, och tillståndinnehavarna är enbart skyldiga att tala om vilken förening som sänt när de avslutar sina

sändningar. Dessförinnan kan de ID-a lite bas som helst, och de behöver inte tala om på vilken sändare som de sänder på. På så sätt alliger det faktiskt oss lyssnare att hålla reda på vilken sändare det är. Angående rapporteringen här i QP, har jag valt att enbart redovisa vilken ta det är fråga om. Det är ju tx-en som är grunden för vår stationsräkning, inte föreningen/pa-namnet.

Sthlm Sydost NR-101.1 k 3v AMN
 Z Radio-101.9 b CD! 1v LWV
 NRJ, Stockholm-105.1 k 2d-1v RB AMN
 JT JGÖ LWV

R City, Karlstad-105.4 fax-QSL 90 min efter starten för stationen, hade Janne faket i sin hand!

R Rix, Sundsvall-105.5 b 1v JT
 R Nova, Nyköping-105.7 b 3d-1v JT LWV
 R City, Stockholm-105.9 b 2d 2d-1v RB JT

JGÖ NJ LWV

RadioCity 105.9 STOCKHOLMS MUSIKSTATION



R 1, Uppsala-106.5 b 1v RB JT MJ
 City FM, Gävle-106.7 fax-QSL 90 min JT
 R Rix, Stockholm-107.1 b 1v RB JT

LWV THE

Tjeckien

R Ropa Info-5980 k d sch mm 1-2v RAE LWV
 R Prague Int-6055 k vyk sch 2-3v RAE BS

Tjeckoslovakien

CR-270 k 6m ABT

Tyskland

SFB-567 k 1m ABT

R Bremen-936 k 13v SST

SWF-1017 k 4v RAE

Jugendradio DT64-1044 k 9m ABT

DLF-1269 k info 2m ABT

DW-1269 b 2v JGÖ

Saarländischer RfK-1422 k 3v RAE

WDR-1593 k d 2v RAE

VoA/München-3980 k d sch 4v RAE

SDR-6030 k d sch IRC-retur 4v RAE

Bayerischer RfK-6085 k 1-2v RAE ABT

R BZ-104.4 k d info KV-tabell! PEP

Gillade de inte att du hörde dem på FM?

R SAW-104.9 b d keps T-shirt tändare etc PEP

Svaret kom i en låda! Snacka om trevliga svar! PEP

Antenne Sachsen-105.6 b PEP

Ukraina
R Ukraine Int-936 k info 10v ÅM
Hur bar du dig åt???

Ungern
R Hungary-11910 k sch mm 5v RAE

Vitryssland
Die Antwort/Minsk-7420 b k 10m JGÖ

Österrike
R Austria-6155 k karta 1m MGS
Kortet var av modell större (A4) och speciellt
för den 750:e sändningen av "DX-telegram".

Afrika

Botswana
R Botswana-3354 k 2v PSG
Känns säkert bättre med denna i pärmerna än
"fuskett" nedan!
VoA Botswana-13710 15600 k sch 5m CB KE
Dessutom erhöj Kristers en läcker, rymdinspi-
rerad affisch! Verkar intressant, det kan vara
läge för en rapport till någon av de nya relä-
sändarna!

Gabon
R Japan/Moyabi-15380 k d mm mm 1m CL

Kenya
V o Kenya-4935 aerogram 3v PSG

Marocko
VoA/Breich-15410 k sch info mm 4-5v CLF THE
Detta är den nya sändaranläggningen som byggts
upp i Tangier. Dock är landet fortfarande
Marocko, då Tangier avskaffades som radioland
redan 1960, och för att kunna räkna in Tangier
i rankingen måste din rapport vara tagen före
detta datum!

Sierra Leone
SLBC-3316 k 8-9m MKH RB
Land nr. 160 för Rolf, och samtliga HEJ
läsare beordras resa sig som en man och utbringa
ett leve för Rolf!

Sudan
R Omdurman AMN
R Umrakta så hemskt mycket Ann-Marie! Hoppas jag
rättat till min glömska att föra in dig här.
Tyvärr sparar jag inte på anmälningarna, så jag
kan inte berätta något om QRG, svarssätt eller -
tid, men nu är det publicerat!

Swaziland
TWR/Manzini-4760 9500 k b sch mm 1m MGS SST
PSG

Tunisien
TDT Tunis-88.6 b 2v JT
Snyggt jobbat Janne!

Asien

Armenien
R Yerevan-4810 b vyk sch JGÖ
v/s Levon Ananikian

Azerbajjan
R Baku-4958 b vyk 6m GFK
Så här ska det se ut!

Georgien
R Georgia-11910 sch m QSL-påskrift CB
Alla sätt är bra utom de tråkiga! v/s Natia
Datnaschwili skrev på tyska.

Indien
AIR/Gorakhpur-3945 k 5m MKH
AIR-11620 k sch 5m GH

Jordanien
R Jordan-9560 k 4d 2v sch 3v CLF AMN
v/s Jawad Zada

Kazakhstan
R Liberty/Alma Ata-1341 k IRC-retur 3v OA
RN/Alma Ata-9825 12025 k 2-3v MKH JR
En av de mest återkommande stationerna RB
i anmälningarna till DX-Allsvenskan, enligt
Rolf. Tror jag det!

Kina
CRI-11500 k d info 6v MKH KE

Kuwait
R Kuwait-13620 k sch d 3-9m AMN ABT

Libanon
Wings of Hope-11530 k info 3v PSG

Pakistan
R Pakistan/Faisalabad-1476 b 6v OA
Minst NM-1 för Olle, och själv känner jag stor
beundran för denna gångst! v/s Meesaq Hussain
Zaidi, Stn. Dir. lär kanske riskera fler rap-
porter, eftersom Österrike slutar sända vid
midnatt på den här frekvensen.
R Pakistan-11570 k stc 6v KE

Saudiarabien
R Riyadh-9705 k info (rek) 6-11m MKH LWV
v/s Sulaiman Samman, Director of Frequency
Management

Singapore
BBC/Singapore-9605 k 4v SST NJ

Tadjikistan
R Moscow/Dushanbé-4975 k info 6v ÅM
R Dushanbé-4635 7245 b vyk 12m CB JGÖ
v/s Rajisa Mukhutdinova

Thailand
VoA/Udon Thani-6045 7215 k mm 3-24v JR AFS
9760 ÅM GFK

Turkiet
TRT-1-88.2 k b info d broderi etc PEP
Det är FM man skall lyssna på, om man vill ha
lite mera i svarskuverten!

Uzbekistan
R Tashkent-15470 k b märke 6v RB

Pacific

Australien
R Australia/Canervoon-13755 b 6v ABT
VNG/Llandilo-16000 k b info f/up CLF
v/s Ron Maxfield finns på en station som knap-
past räknas in under epitetet rundradiostation
och därför ej heller ger någon pinne i Ligan.
AAFR/Belconnen-20418.5 b 7-8v THE ÅM

Norra Marianerna
KHBI-9430 11580 k 8v ÅM RA

Nordamerika

Alaska
KYUK Bethel-640 2sid b märke mm 3v OA
v/s Joseph Seibert, Engineer sände också över en
reklamugg och en tidning om stationens 20-
årsjubileum. Smaskens!

Kanada
CFTR Toronto ON-680 k 6v CGK
CKVH High Prairie AB-1020 b d vk info 1m OA
v/s Susan L. Briggs, News Dir.
CIGO Pt Hawkesbury NS-1410 b HEJ

St Pierre & Miquelon
RFO/St Pierre-1375 b d 7v NJ GFK
Helt överraskande dök kuvertet upp en dag, när jag för länge sedan gett upp hoppet trots en f/up i våras. Blev land nr. 185 (vad säger du nu ove?) i ordningen och täppte igen det hål som fanns innan kraven för Mästartiplomet uppfyllts - till förtret för vissa i bekantskapskretsen!
v/s Louis Langlois ska för alltid erhålla en stor plats i det Jakobssonska DX-hjärtat!



USA
WBAL Baltimore MD-1090 k 6v CGK
KKBJ Bemidji MN-1360 b 2v OA
v/s Brian Maas, FM Program Director
KKPR Kearney NE-1460 b d 2v OA
v/s Doug Koehn svarar för QSL:en på den här daytimern!
KBRO Bremerton WA-1490 b vk 3v OA
v/s Lee Jackson, Op's Mgr., KKMO and KBRO
KCVR Lodi CA-1570 vk 2v OA
Visitkortet hade QSL-text och underskrift på baksidan (bör m.a.o. vara ett av de minsta QSL:en som du har i din ägo Olle!) från v/s Michael Murphy, Pres/GM
WAKR Akron OH-1590 k 3v CGK
WJCR-7490 k b bok HEJ
LV de la OEA-9565 k sch CB
Jag misstänker att det är resultatet från NM-helgen, och det lär betyda att vi förmodligen får se denna lite oftare i framtiden.
KHBI-11580 k RA
WINB-15185 k sch 15v SST
WOCR-15685 k sch f/up GH
Beträffan f/up, se min kommentar tidigare i denna spalt!
WENN-15690 k b info HEJ
WCNS-17613 k 8v ÅM
Bekräftade de verkligen denna sneda QRG?
VoA/Greenville-17875 k mm PEP
WYFR-21615 k RA



Centralamerika

Grenada
Harbour Light-1400 b vyk cm info 7v ÅM

Guatemala
LV de Atitlán-2390 b HEJ
Verkligen en liten ärtä, SM-2 om jag inte helt missminner mig! Grattis!

Honduras
LV de la Mosquitia-4910.1 b v HEJ

Kuba
R Habana Cuba-17760 b k sch 5m MGB

Mexiko
R Educación-6185 b vyk info SUM JGÖ
v/s Luis Ernesto pi Orozco

Nicaragua
R Miskit-5770 brev 11v THE
v/s Evaristo Mercado Pérez, Director. Eftersom jag inte sett något svar tidigare härifrån, grattar jag "Torre" till en lite prilla! Om någon annan tycker annorlunda, så hör av dig!

Sydamerika

Antarktis
LRA36 Base Esperanza-15476 b 2 år JT

Argentina
R América-1190 b info HEJ
Tydliga litar de inte på Postverket, eftersom försändelsen levererades med Bilspedition! Det kan inte bero på att mappen med info tillhörde de tjockare?

R Malargüe-6160.6 b v info (rek) HEJ
En riktig ärtä, minst sagt. Min QSL-Lista berättar att inget svar har inkommit tidigare, men samtidigt har jag för mig att jag sett något den senaste tiden. Ett stort GRATISS! Om du har några v/s-ar, vore det trevligt om du delade med dig av dem!

Bolivia
R Em 9 de Abril-3205 b v SUM
Den tjugiga vimpeln i rött, vitt, silver och svart bifogades in extenso till mig, vilket gjorde att snålvattnet började rinna - hoppas det inte droppade ner på vimpeln bara!

R Eco-4409 2k 1 år AMN JGÖ
Ordet till Jan: "Efter 30 års
DX-ing kom Bolivia in i pärmen, och då får man 2 svar på samma rapport!" Det är det jag alltid sagt - DX-ing har sina poänger! Grattis till PEP för CP nr. 10!

R San Miguel-4925 b affisch 7-14v JR GFK

Brasilien
R Dif do Maranhão-4753 b vyk CB
R Canção Nova-9675 k info 5m MKH
R Bras Int-15265 k v sch 7m ABT

Colombia
R Buenaventura-4836 b d HEJ

Ecuador
LV del Napo-3280 b 5v ÅM
v/s Fr. Evelio Ortiz, Director hade postat Åkes brev i Italien. Troligen är det billigare porto till Sverige där, om man nu inte räknar in resan Ecuador-Italien i priset!

HCUB-11835 17790 k b sch mm 1-2m RAE ABT

Perú
Antena Uno-1470 b d HEJ
R Oriente-6190 b HEJ
R Cusco-6204 b d HEJ
R Satélite-6724 k b 3v GFK

PLANTA INDUSTRIAL PULACAYO

RADIO CAMISORA



POTOSI & BOLIVIA

Uruguay

R Cristal del Uruguay-1470 b d vk

HEJ

Pirater

R Piepender-1398 stc	5v	CLÖ
R Camouflage-1509 k b	2v	AJS
R Scotland-1605 2k	1m	AJS
R Piraña-1608 stc vyk	51v	LWV
R Hawaii-1633 b	2m	AJS
Jan de Tuinman-1635 stc	2v	AJS
Joker-1637 b d	1m	AJS
R Barones-1637 k lapp 4d	5v	CLÖ
R Nordmende-1637 b vyk	1v	CLÖ
R Utopia-1637 k b vyk lappar	3v	CLÖ
R Nova 4-1638 stc	3m	CLÖ
D.R.E.-1640 k b stc	2v	AJS
R Victoria-1640 b 6d dollar-ret	3m	AJS
R Turbojager-1641 b	3v	CLÖ
R Delmare Int-1642 b 2stc foto	3v	CLÖ
R Valencia-1643 b	2v	AJS
Zender Mario-1645 b stc	1v	AJS
R Jimmy Int-3908 b vyk	2v	JR
Starshine R-3916 3319 k b info	1-2v	CLÖ JR
R Piraña Int-3916 k stc info	9v	CLÖ
R Esoterica-3945 b k	6v	CLÖ
R Delta-6199 k b stc	3v	AJS
R Delta/Ruuria-6200 k stc d mm	3-5v	CLÖ LWV
R Dutchboy-6201 stc	3m	AJS
R Orang Utan-6201 k stc	2v	CLÖ
WMR-6205 k mm	7v	SST
HDR-6210 b k d	10v	CLÖ
R Reflex-6237 k info	2v	CLÖ LWV
CSRM R Scottish Montreal-6239 b	8v	JR
R Bonanza-6240 k b	3v	CLÖ

Ozane Int-6280 2k info	6v	CLÖ
R Pluto-6284 b stc vyk	2v	AJS
R Caroline-6295 fo info	2v	CLÖ
Idea R-7380 stc	6v	JR
R Fusion Int-7414 k	8m	AJS
R Mi Amigo-7460 b d	7v	CLÖ
Wrekin R Int-12265 b info	33v	JOB

QSL-Ligan

Det verkar bli hårt och ovisst in i det sista, precis som det ska vara när det är tävling! Skall Stig i Tenhult hålla undan (han berättar att han har ett 100-tal rapporter ute för närvarande), eller skall någon i kopplet därefter (ingen av de tre nästföljande har bidragit denna gång...) sprinta förbi på mållinjen, eller blir det en dark horse längre ned i tabellen som ska överraska oss alla? Svaret på det får vi i nästa utgåva av denna förnämliga publikation. Enbart QSL som inkommit senast den 13 januari 1994 räknas, resten tar vi med i 1994 års QSL-Liga.

1	SST	Stig Stjärndahl, Tenhult	94
2	LHU	Lars Hedberg, Uppsala	86
3	BEFF	Björn Fransson, Visby	82
4	DO	Dan Olsson, Furulund	76
5	PEP	Per Erik Tell, Kristianstad	66
6	OVE	Ove Fransson, Malmö	62
7	AMN	Ann-Marie Nenzén, Karlskrona	61
8	NJ	Nils Jakobsson, Kista	57
9	GH	Göran Hardenmark, Harplinge	54
	THE	Tor-Henrik Ekblom, Stockholm	54
11	ME	Martin Ericsson, Södra Sandby	51
12	LAY	Lars Andersson, Ystad	50
13	RAE	Raimo Aarnimetsä, Eskilstuna	45
14	ABE	Anders Björkerling, Stockholm	44
	IEH	Ivonne Eliasson, Halmstad	44
	JF	Johan Falk, Harplinge	44
	LB	Leif Blomqvist, Halmstad	44
	RA	Rune Arnell, Gullbrandstorp	44
19	CLÖ	Christer Lundstedt, Östersund	38
	CW	Christer Werner, Sollentuna	38

TEL. 41 12 11



RADIO GDANSK



67,85 MHz

JESTEŚMY Z WAMI CAŁĄ DOBĘ !

21	CGK	Carl Gustav Köhler, Uppsala	37
	MXH	Markku Kivioja, Hallstahammar	37
	MNK	Magnus Nilsson, Ramdala	37
	CB	Christer Brunström, Halmstad	36
	JOB	Jan Oscarsson, Vännäs	36
	OA	Olle Alm, Härnösand	36
	PÄV	Peter Åsberg, Vänersborg	36
28	BIX	Bengt Eriksson, Säfle	35
	GUU	Göran Karlsson, Tierp	35
	AFS	Arne Flormark, Stockholm	34
31	BK	Bengt Karlsson, Älvängen	33
32	ALP	Patrik Alpteg, Halmstad	29
	GBÖ	Göran Bäckstrand, Örebro	29
34	ABT	Anders Brissman, Tibro	27
35	JT	Jan Tunér, Grängesberg	23

SDXF-DIPLOMEN OCH PACIFIC

Pacific, eller Stilla Havet, som är den svenska benämningen, känns väl för oss nordbor stort och avlägset, men så omfattar det också en tredjedel av jordens yta. Australien och Nya Zeeland är välkända radioländer i Pacific, men i detta enorma hav finns utspritt små öar såsom Fiji, Guam, Kiribati och Vanuatu, namn som för tankar till soliga söderhavsöar med vajande palmer och tropiska vatten. Länder och öar som vi kanske aldrig besökt men som DX-are i alla fall har chansen att lyssna till.

Som DX-are kan Du komplettera din QSL-samling och pryda din radiolya med de fina SDXF-diplomen. Kostar bara 10 kronor/diplom. Har Du fått 9 Pacific-radioländer verifierade kan Du köpa Pacific A diplom. Har Du 5 verifierade kan du köpa Pacific B.

Krönika

När kommer "Nyheter på skånska"? Vi har redan nyheter på samiska. Detta, med anledning av att: **Nu räknas skåningarna som en etnisk minoritet!**

Jo då, skåningarna finns nu upptagna på listan över europeiska minoriteter, liksom basker, samer, kurder, skottar, katalaner, zigenare o.s.v.

Allt detta står att läsa i National Geographic och är stadfäst i FUEV och UNPO (Unrepresentative Nations and Peoples Organisation.)

Jag vet inte om man ska skratta eller gråta men som skåning borde jag "sitta ner, så löser sig allt förr eller senare". Men så icke, trots att Stiftelsen Skånsk framtid och Föreningen Skånelands framtid har lyckats med konststycket att få med oss bland minoriteterna. Även i danska skolböcker finns uppgiften! Inte undra på att dom står och lipar åt oss då vi stiger av färjan.....

Hade det hela kunnat hållas som ett skämt, som Replikens Jämtland eller Morokuliens varma gemenskap och Mosebacke Monarki, hade allt varit väl så roligt.

Men det finns gränser för rabiati även i vår redan oroliga värld och skulle detta vara av "godo" vill jag förklara mig statslös med omedelbar verkan.

Vad har nu detta med radio/DX att göra?

Jo, som minoritetsfolk kan vi göra anspråk på att få en egen radiostation som sänder endast på skånska och på egen frekvens. Utan inblandning av svensk överhöghet. Dessutom egen televisionskanal där skånskan inte kommer att översättas till svenska och där personalen endast är skånsktalande (inte som nu under narkos eller stark lokalbedövning). Sändarna kommer att vara så svaga att dom inte utan hjälpmotor går att höras mer än 12 å 13 meter norr om Markaryd!!

Är det verkligen så skåningarna vill ha det? Jag tror inte det, skåningen är storsint. Fast det där med 1680..... Varför skall det alltid finnas två stolar att sitta på? (*) Märkte Ni hur skickligt jag undvek 08:orna!

Roland Obst

Förutom Pacific finns diplom för Europa, Afrika, Asien, Nord- och Centralamerika, Västindien och Sydamerika.

Reglerna för hur radioländerna räknas följer EDXC:s landlista. För varje land anges en verifierad station och datum för avlyssningen. Listan skall vara bevitnad av två personer, t.ex. DX-kompisar eller andra som kan skriva på. Se även Eter-Aktuellt nr 6/7 1992 sid 63. Ansökan om diplom sänds till:

Volvo DX Klubb
c/o S-O Elgborn
Gunnestorps Bygata 49
417 44 Göteborg

Samtidigt med ansökan skall avgiften inbetalas till SDXF:s postgirokonto 13 15 02 - 7 (ange "Diplom"). Välkommen med DIN ansökan!

Din kontakt med SDXF

Vi är utsedda att vara regionala kontaktmän. Våra viktigaste uppgifter är att samordna klubbarnas aktiviteter i respektive region, och att hjälpa nya DX-are tillrätta.

Om Du har någon synpunkt eller fråga om SDXF eller DX-ing i största allmänhet ska Du inte tveka att kontakta någon av oss. Kan Du inte få besked direkt så kan vi alltid förmedla kontakt med andra instanser i förbundet.

Välkommen att ringa eller skriva!

Kontaktmän i Region Syd:
Jan Thörnblom
Kiviksgatan 5C, 214 40 MALMÖ
Tel 040-12 66 82

Kontaktmän i Region Öst:
Leif Hansson
Stenbrötsgatan 31, 582 47 LINKÖPING
Tel 013 - 13 63 38

Kontaktmän i Region Väst:
Lars Wieden
Skogsmilsgatan 5, 421 37 V FRÖLUNDA
Tel 031-49 75 86

Kontaktmän i Region Norr:
Kjell Norman
PI 4520, 941 43 PITEÅ
0911-690 13

(*) Skicka oss på Gotland den ena! (Sättarens anmärkning.)
Vilken av dom???? R.O.

RADIO TASHKENT TACKAR FÖR ÅQS 1992!

ÅQS-diplomet 1992 tilldelades Radio Tashkent, som under många år troget svarat med QSL och personliga brev. Vi vill gärna citera det brev vi i Volvo DX Klubb fick från stationen efter att de mottagit utmärkelsen:

"Vi bekräftar mottagandet av den överraskande souveniren och vi tackar av hela vårt hjärta. Diplomet och souveniren har överlämnats till vår minister för TV och radio i Uzbekistan i närvaron av alla medarbetarna i Tashkent Radio och Information, med anledning av den glada händelsen och som tillkännagavs genom radio och television till alla medborgarna i Uzbekistan."

Ett nytt år lider nu mot sitt slut och därmed är det åter tid att rösta på kandidater för Årets QSL Station nu för 1993. Liksom tidigare har vi fått in förslag till ÅQS från kända DXare men Du kan också komma med eget förslag. Här kommer fem förslag.

I början av hösten 1992 dök Radio Cima, Dominikanska Republiken, upp på tropikbandet. Vid årsskiftet kom de första svaren och det på ett mycket generöst sätt bl a med standar och specialkassett. Stationen svarar fortfarande bra. En självklar kandidat till ÅQS tycker många.



AWARD

Radio Tashkent

has this day been awarded the title

QSL STATION OF THE YEAR 1992

by Swedish DX-ers as a token of appreciation for your generosity in answering our listeners' reports, to the benefit of our DX hobby.

Göteborg March 10 1993

SVERIGES DX-FÖRBUND

Lars Wikström Henrik Kullerö
Jan Wied

I trettio år kämpade Eritrea för sin befrielse från Etiopien. Genom Voice of the Broad Masses of Eritrea gjorde och gör stationen sin stämma hörd. Trots att kriget fortfarande sätter sina djupa spår svarar stationen

troget på lyssnarrapporter. En värdig kandidat till ÅQS.

Långt ute i Stilla Havet sänder KHBN, Voice of Hope från den lilla ön Palau. Svarar säkert med trevligt QSL-kort inte minst till landjägarnas glädje.

QSL VERIFICATION

RADIO STATION Voice of Broad Masses of Eritrea
TRANSMITTING FROM ASMARA - ERITREA

Dear Mr. LARS ERIKSSON

We confirm with pleasure your reception report which conforms to the program we broadcast. THANK YOU

FREQUENCY: 7020 KHZ

Date: 26 Aug 1993 Time: 1700 UTC

LANGUAGE: AMHARIC

Signature: *Retsewale Tefera Tesfaye* Original Seal

I Mexico sänder Radio Educacion. Att stationen uppskattar rapporter får vi bekräftat genom deras brev som numera ersatts av ett speciellt QSL-kort. Därför gott hopp om att de fortsätter att verifiera.

Har Du förslag till andra stationer än de som finns upptagna i denna artikel är Du välkommen med ditt förslag.

Chans att vinna!

Skickar Du in din röstsedel till ÅQS-93 med brev eller vykort har Du chansen att vinna en WRTH 1994! Alternativt kan vinnaren ta ut varor, om så önskas, för motsvarande värde för DX-Köp.

Din röstsedel måste vara poststämplad senast den 20 januari 1994. Adressen är: Volvo DX Klubb, c/o Wieden, Avd 40430, Z1-1, 405 08 GÖTEBORG.

FÖRSLAG TILL ÅRETS QSL-STATION	X
Radio Cima	
Voice of the Broad Masses of Eritrea	
Voice of Hope, Palau	
Radio Educacion	
1)	

1) Plats för egna förslag

Sommarpyssel

Jo, det låter lite "off season" men en del kommer kanske i håg att vi hade ett sommarpyssel i nummer 6/7. En del kanske funderar vem som vann och vilken lösning som var den rätta. Tja, det var bara en som skickade in rätt svar (ingen svarade fel) så kanske var problemet för svårt? Så här gör vi: Ni får svaret, men inte lösningen. OK? Så kan ni bry huvudet med att komma på hur man löser detta.

Rätt svar kom från Lars Andersson, Ystad (LAY) som vinner Boris Jeltsins självbiografi. Grattis! Svaret var prästen 50 år, klockaren 32 år och besökarna 49, 10 och 5 år.

Lars Eriksson

Svensk DXings Historia

NÄSTA ÅR BLIR DET ETT 50ÅRS JUBILUEM



Svensk DXings Historia
Gunnar Friberg, Ulveskogsgatan 99,
442 43 KUNGÄLV.
Tel. 0303/599 33

klubbar. Dessa specialprogram har sänts över ORU och OTC. Uppgifter om dessa klubbar kan skickas till Gunnar Friberg i Kungälv.

Över **ORU** har följande klubbar sänt:

RADIOKLUBBEN UNIVERSAL, TRÄVAD DX-FANS, EKSJÖ DX-KLUBB, KARLSTAD LÄROVERKS DX-KLUBB, DX-KLUBBEN HÖRLURARNA (VÄRGÅRDA), HERRLJUNGA DX-KLUBB

Över **OTC** har följande klubbar sänt:

FÄRILA KV-KLUBB, KÖKABURRAN RADIO CLUB (TOMELILLA), WORLD RADIO SOCIETY (STOCKHOLM), DOWN BEAT CLUB (STOCKHOLM)

Av de många QSL som finns framgår att det fanns många svensksändare då, som har slutat med detta nu. Nämnas kan länder som Argentina, Tjeckoslovakien, Kanada, Storbritannien. Redan då hade HCJB hjälp av Sonja Persson. Det fanns även en religiös station i USA med anropet WRUL. Verkar dock ha varit en kortlivad bekantskap.

I första numret av årets EA skrev jag att Sveriges Radioklubb startade 1944 och att klubben lades ner för några år sedan. "Det är sant att klubbens tidskrift, DX-radio, upphörde i december 1989", skriver Bo Swärd i nämnda klubb i ett brev till mig "men klubben lever fortfarande!"

Bo skriver vidare att klubben i år har 44 medlemmar i Stor-Stockholm och 47 i övriga landet. Sedan 1990 utges ett enkelt medlemsblad. Någon form av 50-årsfirande räknar klubben med att anordna våren 1994. SRK kan därför citera Mark Twain och säga: "ryktet om min död är betydligt överdrivet". Jag beklagar felet, nu vet jag bättre.

På 1950-talet fanns ett 10-tal kommersiella radiostationer i Tanger vid Gibraltar sund. Tanger var vid denna tid ett internationellt administrativt, neutralt och demilitariserat område i Franska Marocko. Radio Afrika sände bl a med program på svenska, producerat av DUX Radio. Detta QSL-kort är från 1952. (Tack Göran Bayard!)

Gunnar Friberg

Vad hände sedan??

Under åren 1948 - 1955 fanns det en DX-are i Lugnås som hette Hjalmar Dahlén. I hans efterlämnade QSL-samling, sparad av sonen, finns ett antal Special-QSL från olika

DUX Radio

TANGER

RADIO AFRICA

Many thanks for your reception report concerning our broadcast

on 7126 Kc/s - 42.1 m

on 535 - 53

Your report is hereby verified.

J. de Bournet



DX-KÖP

Bo Gustavsson
Spjutgatan 13
603 63 NORRKÖPING

Postgiro 61 56 40-0

Tel. 011-169552

BÖCKER

Beam Antenna Handbook.....	115.00
Beverage Antenna Handbook.....	190.00
Cubical Quad Antennas.....	115.00
Wire Antennas.....	115.00
Loop-antennor, J Augustsson.....	20.00
DX-Vokabular.....	70.00
Latin American by Radio, HKlemetz.....	150.00
Packet Radio.....	120.00
Passport to World Band Radio, 1993.....	130.00
Proceedings, 1988.....	230.00
Proceedings, 1989.....	230.00
Proceedings, 1990.....	230.00
Proceedings, 1991.....	230.00
Radio Amateur Antenna Handbook.....	110.00
Reporting Guide, HDXLC.....	60.00
RTTY Code Manual.....	150.00
Equipment Buyer's Guide, WRTH 1993.....	210.00
SW Receivers Past & Present, F. Osterman.....	150.00
Utility Address Handbook, 1993.....	150.00

LISTOR

CA&SA-stations heard in Finland 54-90.....	35.00
Clandestinelista, DSWCI, 1993.....	35.00
QSL-Liste, DXLC, 1989.....	60.00
Landlista, EDXC, 1992.....	35.00
Guide to Facsimile Stns, 1993.....	215.00
Guide to Utility Stns, 1993.....	330.00
European FM Handbook, 1993.....	275.00
LA Radio World (LARW), sep 1993.....	35.00
Närradiolista Sverige, MKVK, 1993.....	22.00
Lokalradiolista Finland, 1992.....	20.00
Presseagenturen, 1993.....	125.00
Radio Stations in UK, BDXC, 1993.....	40.00
FM-QSL-lista (Fr-It-Sp), SDXF, 1990.....	40.00
LA-QSL-lista, SDXF, 1989.....	50.00
LA-QSL-lista, N. Jakobsson, 1993.....	120.00
Seefunk, 1992.....	140.00
Sender & Frequenzen, 1993.....	175.00
Spezial-Frequenzliste, 1994/1995.....	150.00
Tropical Bands Survey, DSWCI, 1993.....	40.00
Wetterfunk, 1988.....	135.00
World Radio TV Handbook, 1993.....	225.00

BLANKETTER

Rapportblanketter (ange språk: svenska, engelska, franska, spanska eller portugisiska) block om 50 st.....30.00

UTFÖRSÄLJNING

Clandestinelista, DSWCI, 1991.....	20.00
Lokalradiolista Danmark, 1989.....	10.00
Lokalradiolista Danmark, 1990.....	20.00
Lokalradiolista Finland, 1991.....	10.00
Tropical Bands Survey, DSWCI, 1990.....	20.00
Tropical Bands Survey, DSWCI, 1991.....	35.00
European FM Handbook, 1991.....	150.00
LA-Hörlighetslista 61-89, SDXF.....	25.00
Guide to Facsimile Stns, 1991.....	165.00
AM Radio Log, NRC, 1991.....	75.00
Passport to World Band Radio, 1991.....	80.00
Presseagenturen, 1989.....	100.00
World Radio TV Handbook, 1991.....	75.00

DX-MOTTAGARE

Vi säljer följande mottagare: Icom R71-E och Japan Radio NRD-535. Även andra typer kan förmedlas. Dessutom ALLA typer av Sangeans mottagare. Hör av dig för ytterligare information om du är intresserad!

DIVERSE

Kassettband (2x3 min) utan fodral, 10st.....75.00
Kassettband (2x3 min) utan fodral, 25st.....150.00
Plastfickor A4, förpackning om 50st.....45.00
Balun "Magnetic Longwire Balun" anpassar din antenn till koaxialledning 50 ohm. För presentation och test - se EA 11/12-91...Höjt pris...650.00

BETALNINGSSÄTT

Betalning görs enklast genom att beställningens belopp insätts på postgirokonto 61 56 40-0. Skriv din beställning på talongens framsida.

För nordiska medlemmar tillkommer 30:- för bankens transaktionskostnad. OBS DETTA!

Vår julkapp till er

LISTOR GRATIS

VID KÖP FÖR 150 KR får du antingen SDXF's LA-QSL-lista -89, Hörlighetslista LA 1989 eller Lokalradiolistor. Se under rubriken UTFÖRSÄLJNING.

Erbjudandet gäller t o m 18 december, annars hinner vi ej expediera innan jul!

Under rubriken **Radannonser** införs medlemmarnas och klubbarnas kortare annonser till en kostnad av SEK 14,50 för högst fem rader. Varje tillkommande rad kostar SEK 2,90. Varje rad rymmer ca 50 nedslog.

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under adress:

ETER-AKTUELLT
Box 25145
750 25 UPPSALA

Annonserna ska betalas i förskott, helst med svenska ostämplade frimärken (5x2,90=14,50).

Säljes

SANGEANVÄRLDSRADIOATS-818, som ny och i originalkartong. Garanti kvar. Pris 1.100:-. Tel. 042 - 14 89 80.

Ny fräsch T-shirt gällande **Radio St Helena Day**, blir din för 125 kronor. Ange storlek M L XL XXL på din talong. Postgiro 497 26 10-2 SATT, 600 06 Norrköping

Det går inte att FM-DX-a på fem mottagare samtidigt! Därför säljer jag min **Kenwood KT-1100 tuner** försedd med inbyggt 75 kHz KVG-filtrer. Pris 1.200:-. Jan Tunér, tel. 0240 - 231 80.

Icom IC-R7000 HF, inbyggd kortvåg med rätt visande displayer 0,1 - 2.000 MHz. Modifierad med scan delay. Pris 9.200:-. Tel. 08 - 767 41 37 kväll, 08 - 765 95 58 dag, Hans.

Rohde & Schwarz ESM-180 FM/VHF-mottagare med inbyggt 25 kHz-filtrer, med manual. Pris 2.000:-. Jan Tunér, tel. 0240 - 231 80.

Köpes

Aktiv antenn för utomhusbruk. Tel. 026 - 68 62 62.

Har Du möjligtvis en **Manual till Yaesu FRG-7700**, så skulle jag gärna vilja köpa den av dig, eller få den kopierad. Jag är oxo intresserad av allehanda modifieringar till den här mottagaren. Tacksam för svar, Bo Johansson, tel. 0418-136 96.

NRD 535 köpes. Tel. 08 - 767 41 37 kväll, 08 - 765 95 58 dag, Hans.

Klubbar

ON AIR! En oerhört bra och bred DX-tidning med tips, nyheter och artiklar. 8 nr i A5 med ca 44 sidor under 1994. Sverige SEK 135, Norden SEK 145, Europa SEK 200 och övriga världen SEK 250. Provex Sverige och Norden SEK 15, övriga världen SEK 20. Vid girering från annat land än Sverige tillkommer SEK 28. Pg 24 52 74 - 6. Malmö Kortvågsklubb, Box 7521, 200 42 MALMÖ.

MKVVs Närradiolista! Ny upplaga. Årgång 9 1993 med frekvenser, adresser och kartor. Pris SEK 25 vilket kan inbetalas på vårt pg. Dock tillkommer SEK 28 extra för postgirots mottagaravgift om girering sker från annat land än Sverige. Men det går bra att skicka US\$, DM, GB£ eller någon skandinavisk valuta i sedlar. Pg 24 52 74 - 6. Malmö Kortvågsklubb, Box 7521, 200 42 MALMÖ.

TELEGRAFIKURS I STOCKHOLM

Föreningen Stockholms Radioamatörer anordnar dels en kurs för nybörjare och dels en för fortsättare. Kurserna avhålls i centrum av Stockholm och startar i början av vårterminen 1994. Anmälan till Lennart Larsson SM0ZT, tel. 08 - 31 19 88, såkrast kl. 06.00-07.00 alla dagar.

Välkomna hälsar Urban Logelius, ordförande, genom Lennart Larsson, enligt uppdrag.

Bidragsgivare

ABT Anders Brissman, Tybro
ACE Michael Andersson, Malmö
AFS Arne Flormark, Stockholm
AJS Andreas Johansson, Sunne
AMN Ann-Marie Nenzén, Karlskrona
BDD Björn Danielsson, Dals-Långed
BEFF Björn Fransson, Visby
BK Bengt Karlsson, Älvängen
CB Christer Brunström, Halmstad
CES Karl-Erik Stridh, Höganäs
CGK Carl Gustav Kohler, Uppsala
CL Claes Ljungberg, Göteborg
CLF Curt Lindholm, Falköping
CWE Claes W Englund, Danderyd
DO Dan Olsson, Furulund
GBK Göran Bayard, Katrineholm
GFK Gunnar Friberg, Kungälv
GH Göran Hardenmark, Harplinge

HEJ Hans Johansson, Kil
HeP Hermod Pedersen, Malmö
HML Hans Mohlin, Lidingö
JGÖ Jan Görin, Kolmården
JOB Jan Oscarsson, Vännäs
JR Jan Rasmusson, Dalby
JT Jan Tunér, Grängesberg
KE Krister Eriksson, Hisings Backa
KJT Kjell Tunsäter, Vickelby
LAY Lars Andersson, Ystad
LW Lars Wieden, Göteborg
LWV Lennart Weirell, Västerås
ME Martin Ericsson, Södra Sandby
MGS Magnus Gustavsson, Storvreta
MKH Markku Kivioja, Hallstahammar
MRT Mikael Rocén, Tranås
NJ Nils Jakobsson, Kista
OA Olle Alm, Härnösand

OAA Olle Alm, Abisko-Exp
OVE Ove Fransson, Malmö
PEP Per Erik Tell, Kristianstad
PSG Peter Stillberg, Forsa
PÄV Peter Åsberg, Vänersborg
PärM Pär Mattiison, Mölndal
RA Rune Arnell, Gullbrandstorp
RAE Raimo Aarnimetsä, Eskilstuna
RB Rolf Berglund, Västerås
SG Stig Granfeldt, Karlstad
SJ Siwert Johansson, Sävjö
SST Stig Sjårdahl, Tenhult
SUM Sune Martinsson, Munka Ljungby
THE Tor-Henrik Ekblom, Stockholm
TTL Torbjörn Tyler, Lund
ÅM Åke Magnusson, Värnamo
ÅO Åke Öhrvall, Enköping

SVERIGES DX-FÖRBUND

77

Funktionärer

Styrelse

Ordförande	Mikke Henriksson	Sunnanåvägen 3, 665 32 KIL	0554 - 127 08
Vice ordförande	Lars Hedberg	Djåknegatan 40, 754 25 UPPSALA	018 - 26 29 07
Kassör	Arne Nilsson	Jungfru Stavas väg 8, 653 46 KARLSTAD	054 - 56 16 82
DX-ombudsman	Magnus Jespersion	Regementsgatan 22, 723 45 VÄSTERÅS	021 - 18 05 05
Informationschef	Stig Granfeldt	Hemvägen 8A, 653 45 KARLSTAD	054 - 56 18 22
Huvudredaktör	Carl Gustav Köhler	Box 25145, 750 25 UPPSALA	018 - 40 08 79
Försäljningschef	Bo Gustavsson	Spjutgatan 23, 603 63 NORRKÖPING	011 - 16 95 52
Suppleanter	Dan Andersson	Sunnansjö 2528, 820 60 DELSBO	0653 - 169 83
	Bernt-Ivan Holmberg	Valsätra PL 3120, 733 99 MÖKLINTA	0224 - 801 97
	Nils Jakobsson	Nordkapsgatan 7, 164 36 KISTA	08 - 751 87 46

Revisorer

	Bengt Dalhammar	Hagvägen 20, 183 30 TÅBY	08 - 768 36 98
	Bengt Svensson	Kummingatan 4, 424 43 ANGERED	031 - 30 22 54
Suppleanter	Leif Hansson	Stenbrötsgatan 31, 582 47 LINKÖPING	013 - 13 63 38
	Hans Johansson	Skogsvägen 37F, 665 00 KIL	0554 - 146 69

Övriga funktionärer, ett urval

Registrator	Krister Eriksson	Bällsrogatan 14, 422 44 HISINGS BACKA	031 - 52 60 31
Internationell sekr	Michael Andersson	Baskemöllegatan 14B, 214 40 MALMÖ	040 - 12 72 45
Tävlingskontrollör	Jan Tunér	Spjutvägen 9, 772 00 GRÄNGESBERG	0240 - 231 80
Valberedning	Göran Bayard	Fabriksgatan 6, 641 30 KATRINEHOLM	0150 - 188 26
	Anders Brissman	Västra Långgatan 93B, 543 33 TIBRO	0504 - 120 10
	Rolf Larsson	Räffelmansvägen 1A, 824 00 HUDIKSVALL	0650 - 168 08

Klubbar

Aros DX-Club	Kokhusgatan 6, 724 81 VÄSTERÅS	021 - 35 58 69
Bollnäs Radioklubb	Box 3027, 821 03 BOLLNÄS	0278 - 107 59
Borås Radioamatörer, DX-sekt.	Box 22137, 500 02 BORÅS	0325 - 716 12
Delsbo Radioklubb	c/o Johansson, Tånggatan 25, 820 60 DELSBO	0653 - 169 83
DX-Club KiloHertz	Box 88, 693 01 DEGERFORS	0586 - 575 92
DX-Klubben KMB	Box 32, 265 21 ÅSTORP	042 - 504 23
Falköpings Radioklubb	Box 686, 521 21 FALKÖPING	0515 - 175 99
Halmstads Kortvägsklubb	Box 15, 301 02 HALMSTAD	035 - 10 80 90
Karlstad Radiosällskap	Box 579, 651 13 KARLSTAD	054 - 15 22 52
Kiruna Radioklubb	Box 136, 981 23 KIRUNA	0980 - 107 12
Korsbacka DX-Klubb	Sunnanväg 2, 244 00 KÄVLINGE	
Kriminalvårdsanstalten Fösie	Peter Kromnow, Box 9164, 200 39 MALMÖ	
Kristna DX-Ringen	c/o Olsson, Trestegsgatan 113, 603 63 NORRKÖPING	011 - 18 22 23
Lyssnarklubben Vänerort	c/o Axelsson, Kvarnegårdsgatan 3 C, 531 35 LIDKÖPING	
Malmö Kortvägsklubb	Box 7521, 200 42 MALMÖ	040 - 49 76 45
Mariestads Amatör Radio Klubb	Box 2015, 542 02 MARIESTAD	
Murgrönans DX-Klubb	c/o Ohlsson, Krohns Väg 8, 621 48 VISBY	0498 - 643 97
Mälardalens Radiosällskap	c/o Christiansen, Vidargatan 7, 113 27 STOCKHOLM	
Nobel Aktiv Radioklubb	Box 13028, 850 13 SUNDSVALL	
Norrköpings Distanslyssnare	c/o Olsson, Blockstengsgatan 16, 603 56 NORRKÖPING	011-18 22 23
Radioklubben Marconi	Box 84, 912 22 VILHELMINA	0940 - 270 48
Sundsvalls Radioamatörer	Box 2075, 850 02 SUNDSVALL	060 - 927 21
Tibro DX-Klubb	c/o Ahlén, Brittigården 94, 543 37 TIBRO	0504 - 139 25
Umeå Kortvägsklubb	Box 117, 901 03 UMEÅ	090 - 504 63
Sv. Kraftnät Radioklubb SKÖYV	Box 526, c/o Kent Lindberg, K6, 162 15 VÄLLINGBY	
VBSA DX-klubb	Box 4, 375 01 MÖRRUM	0454 - 509 51
Volvo DX Klubb	c/o Wieden, Volvo avd. 40430, Z1-1, 405 08 GÖTEBORG	

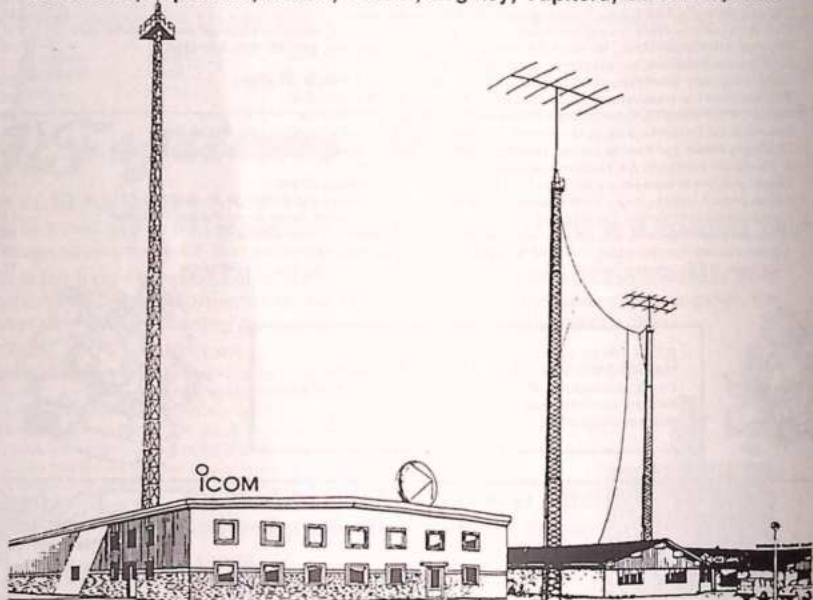
* Om ingen klubb finns i närheten, starta en ny! Kontakta Informationschefen för att få information.

* Felaktiga uppgifter i klubblistan ska meddelas till Informationschefen.

Avsändare:
Eter-Aktuellt
Box 3108
103 62 STOCKHOLM

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Agent för Icom, Daiwa, Araki, B&W, Bencher, Telereader, Comet, Create, Datong, Diamond, Dressler, Emotator, G-Whip, Hidaka, ICS, AEA, JRC, Kantronics, Kenpro, Kuranishi, MFJ, Palomar, Pocom, Wavecom, Liniplex, Revex, AOR, Tokyo Hy-power, APL, Mizuho, Hi-mound, ETM, Tagra, Tono, Intek, RF-Systems, Nietzsche, Davis, Skyview, Vectronics, Timestep, Natec, Revex, JEC, JIM, Wimo, Eikoh, Medialist, Trival, DX-Engineering, Heil, Anten, Wavecom, Aquaman, Hozan, Vessel, Logikey, Yupiteru, Geochron, m.fl.



TRANSCEIVRAR, MOTTAGARE, SCANNERS, MOBIL/BASANTENNER, SLUTSTEG, PACKET, RTTY/CW-DATORER, AKTIVA ANTENNER, INSTRUMENT, ROTORER, MANIPULATORER, VÅDERSATELLIT-SYSTEM, TELEGRAFINYCKLAR, MATCHBOXAR, BÖCKER, KONTAKTER, VÅDERSYSTEM, TILLBEHÖR, ELEKTRONIKKOMPONENTER M.M.

SAMT VÅR PROFESIONELLA AVDELNING DÄR VI HAR FÖLJANDE : MARIN VHF-RADIO, HF MARINRADIO, FLYGRADIO, LANDMOBIL-RADIO, MRG-RADIO m.m.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB skandinavisk generalagent för

ICOM

POSTGIRO 33 73 22 - 22 Telefon vx 054 - 85 03 40
BANKGIRO 577 - 3569 Telefax 054 - 85 08 51

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

SKANDINAVIENS STÖRSTA AMATÖRRADIO-VARUHUS

FÖRNYA DITT MEDLEMSKAP!

FÖRE ÅRSSKIFTET KAN DU ÄVEN UTNYTTJA NORDISK SAMPRENUMERATION

Vi vill också att du hjälper oss med en enkel enkätundersökning.

— Nästa års medlemsavgifter, kan om tillräckligt antal medlemmar så önskar, betalas via autogiro (dvs. dras direkt från ditt bankkonto).

Fördelar: Du sparar genom detta postens/bankens inlämningskostnader, glömmar ej betala = missar ingen tidning. Dubbelbetalning (vilket är vanligt) sker ej. För SDXF innebär detta en smidigare hantering samt bättre uppföljning.

Du som utnyttjar SAMPREN kommer troligen inte att omfattas av autogirorutinen.

Avskiljs före inbetalning eller girering.



POSTGIROT SVERIGE

Meddelande till betalningsmottagaren

Medlemsnummer: _____

Medlemskap i SDXF inklusive

prenumeration på Eter-Aktuellt 1994 Kr 160

NORDISK SAMPRENUMERATION:

Jag önskar dessutom prenumerera på:

DX-News	Kr 100	☐
Frekvensnytt	Kr 175	☐
FM-TV BusyBody	Kr 155	☐
Radiomaailma	Kr 225	☐
DX-Focus	Kr 180	☐

Ålder: _____ Yrke: _____

För 1995 önskar jag betala genom autogiro ☐

INBETALNING/GIRERING B

Till postgirotkonto nr

3 26 26 — 4

Avgift

Betalningsmottagare (endast namn)

Sveriges DX-Förbund

Avsändare (namn och postadress)

Eget kontonr vid girering

Svenska kronor

öre

PKS: OCR/Kod 1
PKM: 2 • Konto • Avg • Bel •

Kassastämpel

I DETTA FALT FÅR ANTECKNINGAR INTE GÖRAS — RESERVERAT FÖR POSTGIROT

#

#

326264#02#

FÖRNYA DITT MEDLEMSKAP!

FÖRE ÅRSSKIFTET KAN DU ÄVEN UTNYTTJA NORDISK SAMPRENUMERATION

Vi vill också att du hjälper oss med en enkel enkätundersökning.

— Nästa års medlemsavgifter, kan om tillräckligt antal medlemmar så önskar, betalas via autogiro (dvs. dras direkt från ditt bankkonto).

Fördelar: Du sparar genom detta postens/bankens inlämningskostnader, glömmar ej betala = missar ingen tidning. Dubbelbetalning (vilket är vanligt) sker ej. För SDXF innebär detta en smidigare hantering samt bättre uppföljning.

Du som utnyttjar SAMPREN kommer troligen inte att omfattas av autogirorutinen.

Avskiljs före inbetalning eller girering.



POSTGIROT SVERIGE

Meddelande till betalningsmottagaren

Medlemsnummer: _____

Medlemskap i SDXF inklusive

prenumeration på Eter-Aktuellt 1994 Kr 160

NORDISK SAMPRENUMERATION:

Jag önskar dessutom prenumerera på:

DX-News	Kr 100	☐
Frekvensnytt	Kr 175	☐
FM-TV BusyBody	Kr 155	☐
Radiomaailma	Kr 225	☐
DX-Focus	Kr 180	☐

Ålder: _____ Yrke: _____

För 1995 önskar jag betala genom autogiro ☐

INBETALNING/GIRERING B

PKS: OCR/Kod 1
PKM: 2 • Konto • Avg • Bel •

Till postgirokonto nr 3 26 26 — 4	Avgift	Kassastämpel
Betalningsmottagare (endast namn) Sveriges DX-Förbund		
Avsändare (namn och postadress) _____ _____ _____		
Eget kontonr vid girering _____ _____		
Svenska kronor	öre	

I DETTA FALT FÅR ANTECKNINGAR INTE GÖRAS - RESERVERAT FÖR POSTGIROT

#

#

326264#02#