



ETER-AKTUELLT

Nr 3

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare



Test av Pre-Selector
sidan 16



Nya
frimärken

sidan 24



A & K-index?
Solarflux?
sidan 12

Britannia DX, Afrika, Torget, Clandestine, Lättfångat och mycket mer.
44 välmatade sidor - god läsning!

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

MEDLEMSAVGIFT, PRENUMERATION OCH ADRESSÄNDRING

Tidskriften Eter-Aktuellt är organ för
SVERIGES DX-FÖRBUND
Box 3108
103 62 STOCKHOLM

Medlemsavgiften i SDXF inklusive EterAktuellt t.o.m. december 1999 är 200 kr.

Medlemsavgiften utan Eter-Aktuellt är 80 kr t o m december 1999. Dessa avgifter gäller inom Sverige. Avgiften inbetalas på postgiro-konto 3 26 26 - 4.

För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran - *Membership rates valid outside Sweden can be obtained upon request.*

Angående prenumeration begär information.

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

Adressändring meddelas till adressen ovan.

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

ETER-AKTUELLT

Östra Porten 29
442 54 YTTERBY

E-mail: eteraktuellt@sdx.org
Fax: 0303 - 928 55

© 1999. 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, 1999

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

Bidrag kan sändas antingen till huvudredaktionen (adress ovan) eller direkt till respektive spaltredaktör (adresser till vänster). För att kunna komma med i en viss utgåva måste bidrag vara framme senast vid stoppda-tum (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 överst.

SDXF's hemsida
<http://www.sdx.org/>

Redaktion

Ansvarig utgivare

Rolf Larsson 0586-33 770
Vindarnas Väg 7B, 3tr
691 51 KARLSKOGA
rolflarsson@swipnet.se

Huvudredaktör och annonsbokning

Jonny Augustsson 0303 - 945 83
Östra Porten 29 hred@sdx.org
442 54 YTTERBY

Redaktion dagtid: tel 0303 - 936 10
Prenumerationsärenden fax 0303 - 928 55
endast under kvällstid!

Icke fasta spalter

DX-Filateli CB
Christer Brunström 035 - 10 80 90
Kungsgatan 23
302 45 HALMSTAD

Förbundsnytt SG
Stig Granfeldt 054 - 56 18 22
Hemvägen 8A
653 47 KARLSTAD
stig.granfeldt@telia.com

Klubbnytt BGG
Bertil Grenholm 031 - 21 66 91
Gamlestadstorget 42
415 03 GÖTEBORG
Bertil@sdx.org

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!

Kontaktman i Region Syd:

Jan Thömbom Tel. 040-12 66 82
Kiviksgatan 5C
214 40 MALMÖ
jan.thombom@malmo.mail.telia.com

Kontaktman i Region Öst:

Björn Fransson Tel. 0498 - 26 45 68
Lunds V.5 Fax: 0498 - 26 45 68
621 48 VISBY
bjorn@mail11.calypso.net

Kontaktman i Region Väst:

Lars Wieden Tel. 031-49 75 86
Skogsmilsgatan 5
421 37 VFRÖLUNDA
lars.wieden@swipnet.se

Kontaktman i Region Norr:

Kjell Norman Tel. 0911-690 13
PI 4520
941 43 PITEÅ
kjell.norman@pitea.mail.telia.com

Ledaren

Sommartid? Med viss skadeglädje kan man konstatera att de som så prompt ville ha den numera står först i kön för att avskaffa den! Vet ni förresten vad fransmännens motsvarighet till Hot Dog är? Hot Frog naturligtvis! Elementärt mina bästa DX-are.

Jag behöver lite assistans med hemsidan. Jag saknar en massa texter och informationer, så tycker du att du kan hjälpa mig, hör av dig snarast.

Enkäten på SDXF's hemsida har börjat ge lite information. Någon tyckte att den var lite kort, men den stora fritextrutan är till för fritt tänkande och tyckande. Glädjande att det finns så många som kan tänka sig att skriva för EA.

Kanske kan man tänka sig att ha viss form av årsmötesförhandling via Internet? Vad tycker du? Hör av dig.

Annars är det upp och ner på banden, ena dagen dundrar en del av kortvågen in, nästa mellanvågen. Men är man allätare så flyttar man lätt runt. Värst är det för "specialisterna" som sitter och passar vissa frekvenser dygnet runt. Jag hoppades kunna presentera en liten kolumn med sk. indikatorfrekvenser i detta numret, men det har jag fått skjuta upp med obestämd publiceringsdatum, desto bättre har allas vår Sigvard skrivit en mycket intressant artikel om alla dessa index som anges överallt. För handen på hjärtat, har du förstått detta med A-index, K-index och solarflux helt och hållet? Tänkte väl det.

DX-Köp har fått en "enklare" adress att komma ihåg. Den riktas visserligen bara om till den gamla, men allt för att samla saker på ett ställe. QSL till vänster och rapporter till höger. Bägge högarna är tomma hemma hos mig - suck.

Tills vi hörs igen, 73's amigos
Jonny Augustsson



Innehåll

Ledaren	3
Torget	4
Clandestine	10
Konditioner	12
Data för Mac	14
Vitestar	16
Artikel, Fria Radion i UK	18
Afrikahorisont	19
Ordet är fritt	20
Piratnytt	22
Britannia DX	23
DX-Filateli	24
Lättfångat	25
MKV-Översikt	27
Aktuellt på banden	31
Allt om media	37
Blandat från när & Fjärran ..	38
QSL-Posten	40
DX-Köp	41
Radannonser	42

Annonsbokning:

Jonny Augustsson
tel. 0303-936 10, fax 0303-928 55
E-mail: annons@sdxf.org

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Svensk sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-Köps hemsida

<http://www.sdxf.org/dxkop/>
e-post: dxkop@sdxf.org

Stoppdatum

Huvudredaktion

Spaltredaktörer



Nr
3



Huvudredaktion

Spaltredaktörer



Nr
4



TORGET

FÖR KORTVÅGS- LYSSNAREN



Sven Ohlsson
Vasavägen 5
265 31 Åstorp

torget@sdx.org
042-50423

Jaha, så sitter vi där framför vår Fujitsu igen. Hårddisken blir sakta fylld med diverse program. En del intressanta för DX-are. Andra mer allmänt intressanta. Och en del ganska ointressanta. Men än så länge har jag inte kommit till den punkt då jag börjar avinstallera för att få plats. Där är gott om plats än så länge. Vad jag däremot börjat göra är att bättra på mitt samvete. Sedan sist har jag betalt för mig, registrerat en hel del shareware program. Och även köpt en ny legal kopia av t.ex. Corel Draw för att fixa till bilder osv. Fast Bill Gates ska inte ha några pengar, mer än nödvändigt!

Men det var inte det jag borde skriva om. Det bör ju handla om radio så här i början. Så vi kan väl notera att Ulf Schenkmanis och hans Trädgårdsdags begått jubileum. Bra krattat!

För övrigt gäller som vanligt att innehållet är blandat. Allt ifrån seriös information över lite lättare information till vad som väl knappast kan kallas för seriöst. Men jag tar min rätt att själv välja vad som ska vara med. Och då blir det som det blir. Och ni får vara så vänliga att hålla tillgodo med det. Vi ses till sommaren! Ja, det är ju i varje fall sommartid nästa gång.



TÄVLINGS-DAX



Att tävla är poppis



Ni har väl bokat in 15-17 oktober? Då är det nämligen dags för NorDX '99. I år är det våra danska vänner som står för arrangemanget. Organisationskommittén består av Bjarke Vestesen och Stig Hartvig Nielsen, och det är fomet Dansk DX Lytter Klub som har fått årets ansvar. Tävligen cirkulerar ju, som väl de flesta vet mellan de nordiska länderna. Vill du hålla dig ajour med hur det går, så finns det en websida att läsa på adressen: <http://www.wmr.dk/nordx>. Och ett besök kan rekommenderas

för allra senaste nytt. Anmälningssavgiften kommer att bli 100 DKK, vilket ju är lite drygt detta i svenska av Wibble flytande kronor.

NorDX '99
Nordic DX Championships • October 15-17 (1999)

ETERGARV

Lustigheter och
skrämmande dåliga skämt



- Hallå, är det Blomgren i Grönskära?

- Ja...

- Detta är från Sveriges Radio. Vi håller på med en lyssnarundersökning. Har Blomgren apparaten på?

- Nä för tusan, den har jag ju gömt i vebon så inte polisen ska hitta den.

< < < < Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω > > > >

Civiliserade bokstäver

Att dom har lite problem med Å, Ä och Ö i de mer avlägsna och mindre civiliserade länderna är något som väl alla DX-are vet. Man kan lösa det på många olika sätt. En del tror nog att de små prickarna eller ringen ovanför bokstäverna bara är små fluglortar. Så dom skriver bara vad dom tror att där står, dvs "a" istället för "å" eller "ä" och "o" istället för "ö". Sedan har vi dom som vet vad det handlar om och mycket prydligt efteråt plitar dit små prickar och ringar när skrivmaskinen inte räcker till. Andra slutligen vet verkligen vad det gäller och det blir "aa" istället för "å", "ae" istället för "ä" och "oe" istället för "ö".

Men det här var en ny variant. Man har helt enkelt hoppat över dom där bokstäverna man inte begrep något av och börjat ett nytt ord med stor bokstav efter. Eller också är det något "intelligent" dataprogram som börjar alla nya ord i adressen med versal och eftersom

**Mr S Olsson
Vasau Gen 5
Se 265 31 Storp
Sweden**

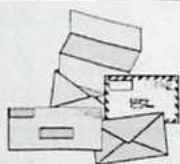
"ä" och "å" inte kunde skrivas blev det så här. Själv tycker jag att det ser lustigt ut. Och posten hade inga problem att hitta till Storp - postnumret var ju korrekt.

< < < < Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω > > > >

< < < < Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω > > > >

BREVVÄNNER

Skaffa postkontakter runt
hela jorden.



Via Fredrik som är lektor i svenska i Pskov, Ryssland har jag fått ett brev från en ryska som vill brevväxla med jämnåriga svenskar.

"Hej, jag heter Slava, jag är från Ryssland jag studerar svenska, det är ett mycket vackert språk jag studerar engelska på Pskovs Lärarhögskola. Jag är 18 år och skulle gärna vilja brevväxla med jämnåriga svenskar. Min adress"

Vjatjeslav Jeropkin,
2:oj Trigorskij Pereulok,
dom 24, Pusjkinskie Gory,
Pskovskaja Oblast, 181 370,
Ryssland.

< < < < Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω > > > >

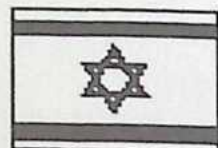
NOTISTORGET

Korta notiser från eternas värld



* För att ge en liten aning om vad det kostar att driva en liten kortvågssstation så kan jag citera uppgifter i Kurier. RTBF:s nystartade kortvågsservice kostar 322.000 Euro. Av dessa är 247.000 hyra av sändare i Jülich. En Euro är knappt 9 kronor (ca 9:50 när den introducerades, men den har ju fallit i värde sedan dess).

* Legaliseringen av ett antal tidigare illegala radiostationer i Israel har försäkrat våldsam debatt i Mellersta Östern. Antalet illegala stationer i Israel har stadigt ökat. Från 35 1985 till 155 1997. Huvuddelen av dessa har drivits av ultra ortodoxa grupper och bosättare på ockuperade områden. Av motståndarna har dom beskyllts för att sprida hat och våld.



För att försäkra sig om stöd från extremhögern i Israel inför valet i maj har Benjamin Netanyahu nu beslutat att legalisera en del av dessa. Bland dom den mest kända Arutz 7. Men beslutet har överklagats av vänstergrupper och även

av höga jurister. Och från palestinskt håll har man vänt sig till Washington för att få stöd för påtryckningar mot Tel Aviv. Läst i Contact.

* Virgin Radio i England har dömts att böta 10.000 £ för att ha lämnat ut en telefons nummer och uppmanat folk att ringa och "jäcklas" med honom. Fotografen, som var i konflikt med sångaren Liam Gallagher, uppger att han fått över 700 samtal, varav flera hade hotat honom till döds.

Från Teleprintern

* Pga bristande resurser besvarar Voice of Russia WS för tillfället bara lyssnarbrev via epost....

* Delta Radio har fått holländska regeringens tillstånd att sätta upp sina antennmaster 35 km utanför kusten.

Slutligen läser vi att BBC:s website är Storbritanniens näst största s.k. portal. Den enda man får på nöten av är Yahoo! UK, som når 61%, BBC Online når 42% och Lycos UK kommer trea med 30%. Allt citerat från The Channel som hänvisar till Fletcher Research.



Min fråga är vad procentsiffrorna talar om. När 42%, av vad då? Hur då?

När då? Nåja, statistik, det kan man manipulera till att visa vad som helst. Vilket inte innebär att jag misstror uppgiften om BBC Onlines "popularitet".

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >>>

DX-are gör det med sina fingrar

NÄTTIPSET

Månadens tips på en bra näadress.



En ny nyhetsgrupp är alt.dx.tropical som ju kunde vara intressant för de som vill ha något mer seriöst än rec.radio.shortwave. Tyvärr verkar inte så många ha upptäckt den än. Utan av de inlägg jag hittar där så har hälften varit av pornografisk typ. Spam skickat till diverse nyhetsgrupper utan att tydligen ha en aning om vad det handlar om. Jag tror att Tropikbandsdxarna får ta kommandot snart om inte hela projektet ska bli ett fiasko.

alt.dx.tropical
rec.radio.shortwave

Den mest kända radioutsändningen någonsin måste vara uppläsningen av Orson Wells Världarnas krig från 1938. En dramativering som vållade total panik i USA, som trodde att utomjordingarna verkligen gick till anfall. Här kan du höra hela radiosändningen i det skick som den sändes:

<http://www.war-of-the-worlds.org/Downloads/Audible.shtml>

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >>>

SVENSKSÄNDARNA



Senaste nytt om
sändningar på svenska.
Och lite om de andra
skandinaviska språken



SVERIGE Radio Sweden sänder sina svenska sändningar enligt detta schema till Europa, Afrika och Mellersta Östern:

0600-0700	6065 17505	må-fr
0700-0800	6065 9490 17505	må-fr
0800-0900	9490	må-fr
0800-1000	6065 17505	lö
0900-1100	6065 17505	sö
1200-1210	6065 9490 21810	
1210-1230	6065 9490 21810	lö sö
1600-1630*	17525	
1645-1745	6065	
1700-1730*	13860	
1745-1810	6065 13860 17485	
2000-2030*	6065 13770 17505	
2200-2300	6065 9450	
2300-2330*	6065 9430	



Skulle förhoppningsvis vara allt, utan allt för mycket felaktigheter. * innebär att det är egenproducerade program för Utlandsprogrammet. De som inte har en asterisk är alltså relä av P1 eller P4.

Nästa månad hoppas jag att jag får plats med resten av världen.

 Sveriges Radio ab

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >>>

WORLD WAVES

WW - Din reseguide till engelska program

Alla tider anges i UTC (SNT - 1 timme)



Jaha, då var vi där igen. Eftersom det snart är dags för sommardag (även om det inte känns så just nu - det snöade nyss) så koncentrerar vi oss på en del av de scheman som kommit in för sommaren. Jag hoppas att de två sidor som bjuds är till lite nytta. Och om det är någon station ni själva har fått det nya schema för, så hör av dig. Allt är välkommet nu inför

den Engelsksändarlista som är planerad till nästa nummer av EA. Synpunkter på hur denna ska utformas är som vanligt välkomna. Men nu får ni hålla till godo med vad som bjuds.

BELGIEN Radio Vlaanderen Internationaal ska sända sina engelska sändningar under sommaren enligt nedanstående schema. Källa är Tony Rogers och Dave Kenny via BDXC:s epostlista.

0400-0430	15565-Bo	NA
0700-0730	1512 9925 15195	Eu
1130-1200	1512 5985	Eu
1730-1800	1512 5910 9925 11840-Md 13685-Ju	Eu/Af/MÖ
1930-2000	1512 5960-Ju	Eu
2230-2300	15565-Bo	NA

Reläsändare:

Bo - Bonaire

Ju - Jülich

Md - Madagaskar



CANADA Radio Canada International ska bjuda på engelska sändningar i vår riktning enligt detta schema, berättar RCI via Michael Barraclough via BDXC epostlista.

0400-0429	11835-mo 11975-sk 15215-we
0500-0529	6145-we 7295-sk 9595-sk 11710 13755 15330-sk 15400-sk
1330-1359	11935-sk 15325-sk
2000-2059	5995-sk 11690-sk 13650 13670 15150-sk 15265 15325 17820 17870
2100-2129	7235-sk 11690-sk 13650 13670 15150-sk 15265 15325 17820 17870

reläsändare

sk=Skelton, England

we=wetachtal, Tyskland

mo=Moosbrunn, Österrike



Sommartid

=



Ny Engelsksändarlista

glöm inte bidrag

!

ECUADOR HCJB ska ha följande schema under sommaren, berättar Tony Rogers via BDXC:

0000-0400	9745 12015	/NA/
0400-0700	9745 12015	/NA/
0700-0900	11855	Eu
0700-1100	15115	Au
1100-1600	12005 15115	Am
1900-2200	17725	Eu

HCJB

DX Partyline med Allen Graham ska enligt Dave Kenny, även via BDXC sändas:

0710, 0910 och 1910 lördagar och 0110 och 0410 söndag.

NEDERLÄNDERNA Radio Netherlands har skickat ut sin On Target från Nederländerna istället för från Costa Rica som man gjort under några år tidigare. Och som resultat så har den dykt upp i brevlådan, innan den börjar gälla. Om tryckeriet klarar av att behandla min tabell riktigt så ska det finnas en tablå över programmen till Europa. Några större förändringar har inte skett. Inga nya program. Eftersom man flyttar en timma pga sommartiden är det enda som egentligen hänt att i lunchsändningen har programinslagen bytt plats. Det som sändes i första timmen sänds nu i andra timmen och tvärtom. På kvällen har inte denna förändring gjorts. Här är frekvenserna:

0930-1125	9820b 12065p 13710i	As/Pac
1030-1225	6045j 9860w	Europa
1430-1625	9890m 12075t 15590m	Asien
1730-1830	6020m 7120m 11655f	Afrika
1830-2025	6020m 7120m 9895f 11655f 13700f	"
2030-2225	1512wo	Europa
2330-0125	6165b 9845b	Na
0430-0525	6165b 9845b	"

Relä: b=Bonaire, p=Petrovavlovsk, i=Irkutsk, j=Jülich, w=Wertachtal, m=Madagaskar, t=Tashkent, f=Flevoland och wo=Wolvertem i Belgien.

* De dokumentärer som RN planerar för april är *European Cowboys* handlar om Country & Western affärer som vuxit upp i Holland under senare år.

* *Essence of Life* handlar om DNA forskning

* *Sex & Gender in Central America* har jag inte lyckats hitta någon beskrivning av i den som vanligt ganska röriga On Target. Men gender betyder ju kön så vi kan väl gissa vad det ska handla om. Gender är ett ord som på senare år dykt upp även i svenskan bland byråkrater som gillar att stolsera med fina ord.

* *Stories of the Century* slutligen är planerat till sista veckan i april.



SCHWEIZ SRI/World Radio Switzerland har startat ett nytt direktsänt förmiddagsprogram. *Mid-Morning* ska det heta och Bob Zanotti och Michael Morris ska turas om att leda programmet som ska sändas mellan 0900-1100. Men, sedan har vi haken. Det sänds bara via satellit till Europa och lokalt i Schweiz. Vi inom KV-pöbeln kanske kan få höra de sista 30 minuterna ompacketerade som Rendezvous.



Swiss Radio International

[illegible]

JRC**JAPAN RADIO COMPANY NRD-345**

För sändareamatören och DX-aren. JRC är kända för sina goda mottagare och hög kvalitet. Kompakt 250B100H238D mm, vikt 3.5kg. Separat nätdel (ingår). Frekvensområde 100 kHz-30 MHz. Trafiksätt: AM med synkrondetektor, SSB, CW, FAX. Dubbelsuper.

Kontant	9 950:-
4 månader	3432:-/mån
12 månader	953:-/månad
24 månader	469:-/månad

HF3 MOTTAGARE 30kHz - 30MHz

Frekvenssteg	1kHz
RIT kontroll	±800Hz
Trafiksätt	AM/USB/LSB
Filter	AM=6kHz, SSB=3.8kHz
Känslighet	1µV
Mellanfrekvens 1 a:	45.000MHz kristallfilter
Mellanfrekvens 2 a:	455kHz keramiskt filter
Utväxling:	10kHz/varv, 100kHz/varv, 1MHz/varv, 10MHz/varv
Spänning	13.8VDC. Ström 300mA
Inbyggd högtalare.	Uttag för hörtelefon: 3.5 mm JACK 8Ω.

Kontant	2495:-
4 månader	947:-/mån
12 månader	276:-/månad
24 månader	144:-/månad

**HF3E MOTTAGARE 30kHz - 30MHz**

Exakt samma som HF3, men har 2.6kHz SSB filter, uttag för data (9pol DSUB), 10 minnen, belyst LCD, justerbar fot. Dessutom ingår program för styrning av HF3E och TARFAX-program för mottagning av fax på kortvåg. Med mottagarprogrammet kan du välja frekvens, minne (500st), trafiksätt, texteditering, spectrumdisplay, scanning mm. Mottagaren levereras med: trådanter, adapter (Phono/PL-259), datakabel 25pol DSUB till 9pol DSUB, datakabel 9pol DSUB till 3.5mm telepropp, TARFAX program, program för styrning av HF3E, nätadapter samt bruksanvisning på engelska.

Kontant	4995:-
4 månader	1780:-/mån
12 månader	503:-/månad
24 månader	253:-/månad

AOR AR7030 MOTTAGARE 0kHz - 32MHz AM, NFM, LSB, USB, DATA, SYNK. AM & CW

En ny högklassig mottagare för proffs och dx-are. Enligt test i England (beställ kostnadsfri kopia) en av de bästa mottagarna någonsin. Konstruerad och tillverkad i England i samarbete med AOR i Japan. Front av solid aluminium och övriga sidor av metall.

Kontant	14 995:-
4 månader	5114:-/mån
12 månader	1412:-/månad
24 månader	688:-/månad

**AR-7030plus**

Förbättrad blandare ger bättre storsignalegenskaper. Högre tolerans på komponenter för lägre VFO-brus. Mekaniskt förbättrad VFO. Förbättrad dämpsats ger minimal intermodulation. Förbättrad ingång för longwire ger mindre blandningsprodukter. Keramiskt filter i metallhölje (visar 4kHz) som standard

Kontant	11 600:-
4 månader	3982:-/mån
12 månader	1103:-/månad
24 månader	540:-/månad

NRD-545 DSP

JRC's värstingmottagare med bl inbyggd DSP.

Kontant	19 995:-
4 månader	6780:-/mån
12 månader	1867:-/månad
24 månader	905:-/månad



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för ICOM
Svensk generalagent för JRC & AOR

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Internet: <http://www.srsab.se>
Email: srs@srsab.se

© 1998-11-12 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Telefon vx 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55
Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569

CLANDESTINE



Björn Fransson
Lunds Västra 5
621 48 VISBY

bjorn@mail11.calypso.net
0498-26 45 68 (& fax)

NÅGRA TANKAR OM HUR MAN RAPPORTERAR SINA LOGGNINGAR

Redan innan senaste numret av EA kom i brevlådan, hade jag tänkt översätta nedanstående artikel för läsarna av "Clandestines". Efter att ha sett en del "vådliga" loggningar i EA:s tipsspalter, har jag nu, utan att namnge någon speciell, en förhoppning om att vissa loggare läser artikeln och tar åt sig. Artikeln är skriven av den kände DX-aren Jerry Berg, som ursprungligen skrev den för "Numero Uno 1513". Jag hittade dock hans skrivelser i "Clandestine Radio World" och även i "Short Wave News". Översättningsfelen är mina egna! Håll till godo! (BEFF)

"När nu DX-säsongen är inne, kanske det är dags att tänka lite på vilken praxis vi bör tillämpa, när vi rapporterar våra loggningar till DX-spalterna. De flesta av de gamla DX-uvorna känner sig säkert ganska bekanta med nedanstående förslag, men troligen har inte många av nybörjarna, i vår snabba elektroniska DX-värld, tänkt särskilt mycket på vad jag skriver om nedan. Jag har inte sett att någon tagit upp saken på bra länge.

"Tentative" eller "presumed"

I allmänhet tycker jag att vi ska förhålla oss återhållsamma till identifiering av stationer och beskrivning av programdetaljer och mottagningskvalitet. Om man inte beskriver loggningen som "tentative" (trolig) eller "presumed" (förmodad) eller på annat sätt "skapligt säkert", så måste loggaren vara viss om att stationen är nöjaktigt identifierad. Under de flesta omständigheter är det ett formellt ID som gäller, men ibland kan vi nöja med något mindre. Om någon på amerikanska östkusten hör ett afrikanskt program på 4915 kHz sent på eftermiddagen, kan han benämna loggningen "Ghana", utan att dessutom skriva "tentative" eller "presumed", även om han inte har hört något ID - och få DX-are skulle bråka om det.

Men om vi inte är helt säkra på vad vi lyssnar på, och även om vår gissning är ganska välgrundad, bör vi oftare använda "tentative" och "presumed" eller andra ord som tyder på en viss osäkerhet vad gäller stationens identitet. "Presumed" har övergått till att betyda att det är något speciellt med det jag hörde, något som ger ett starkt, nästan avgörande, skäl till att jag tror att det är just denna, speciella station. "Tentative" tyder på en lägre grad av säkerhet - det finns en bas att stå på som gör att jag tror att det är en viss station, även om det är färre specifika drag jag har att förlita mig på. Och självklart är det så, att om det finns massor av olika alternativ och vi inte ens kan komma upp i nivån "tentative", bör vi beteckna stationen som "unidentified" (OID).

Så här bör du skriva i stället

Vi skall dock inte känna att vi måste använda enbart korta fraser som "tentative" eller "presumed". Vi ska säga vad vi menar: "Musiken låter centralasiatisk, men min loggning behöver bearbetas mer". "Det här är vid solnedgången i Nepal, så troligen är det dem, men säker är jag inte". "Det låter likadant som när jag lyssnade på dem förut, men någon säker identifiering har jag inte". Alla dessa är bra och riktiga exempel på hur vi beskriver en station i en logg. Det viktigaste är ändå, att när vi inte är helt säkra på en stations identitet, bör vi också skriva det.



Några andra tankar:

Vi bör inte dra slutsatser om identiteten av ett språk, som vi hört, om vi inte säkert kan identifiera det utifrån vår egen personliga kunskaper. Många av oss kan identifiera franska, tyska, spanska, portugisiska, ryska, arabiska och några fler språk, när vi hör dem. Dock, när vi hör Burma (Myanmar) - eller tror att vi hör dem - och vi tror att språket vi hör är burmesiska, bara för att Burma sänder på burmesiska och inte för att vi känner igen burmesiska som sådant, så får vi inte säga "Burma hört med burmesiska", underförstått att vi känner till språket burmesiska. Jag tycker att det är bättre att i så fall skriva: "förmodligen burmesiska" eller "det står burmesiska i deras schema vid den här tiden" "listade med burmesiska så här dags".

Vi behöver inte heller vara tydligare när vi beskriver typ av musik än vad vårt kunnande om musik medger. Jag skulle inte kalla något för "typisk colombiansk musik" om jag inte säkert visst att musiken är typiskt colombiansk. Säg inte att det hörde *huayno* eller *cumbia* eller

pasillo, om du inte säkert känner till skillnaden mellan dessa musiktyper.

Det jag skriver om språk och musik blir ännu mer betydelsefullt om vi inte är tvärsäkra på en stationsidentitet. Det är viktigt att stå emot frestelsen att bedra sig själv med att man tror sig ha hört ett ID. Om jag tror att jag hört Turkmenistan, men inte är säker, ska jag inte påstå att det är turkmenisk musik, om jag inte vet att det verkligen är det. Om det kunde vara turkmenisk musik, men det också kunde vara någonting annat, ska jag inte vara mer definitivt säker än min kunskap tillåter, t ex: "musiken låter som den jag har hört från den här stationen förut, men jag är inte säker" eller "musiken verkar stämma".

Radio Cowabonga

Om jag hör ord på ett främmande språk och jag inte vet vad de betyder, men vill ha med dem i min logg till andra DX-ares fromma, bör jag stava dem fonetiskt. Det talar om för läsaren vilka ljud jag hörde, utan att jag antyder att jag känner till den korrekta stavningen eller betydelsen av orden (eller att de ens är riktiga ord). I stället för att sätta in en text i loggen, som t ex "an silingan tembat jurapa tura kelopara gelombang", som antyder att dessa ord är vad jag hörde och dessutom stavade korrekt, skulle jag troligen skriva: "(fonetiskt) 'ahn-SIL-ing-ahn TEM-bat ju-RAH-pah TOO-rah keh-lo-PAH-rah GEH-lom-bang'" (man har stor bokstav på de stavelser det är tryck på). På samma sätt gör jag om jag hör en station, vars ID låter som "Radio Cowabonga", men som jag inte är helt säker på. Jag skulle säga "ID-et låter som Radio kow-ah-BONG-ahh".

Boomar in - powerhouse!

Slutligen föreslår jag att vi är lika återhållsamma, när vi fortfarande dålig eller svag, om man jämför med andra stationer. Fastän den "boomar in" i jämförelse med hur den brukar höras, tycker jag att man skall undvika överdrifter som "powerhouse" eller "stark" och i stället komma med en beskrivning i lite mindre passionerade fraser: "bättre än den brukar höras, men fortfarande svag" eller "jag har sällan hört den så bra".

Sammanfattningsvis, så tycker jag att det är bättre att vi är överdrivet försiktiga, än att vi gör misstag. Då kan vi läsa varandras loggar med tillförsikt även i fortsättningen och få bort misstag, som inte var menade."

Enkäten på SDXF's hemsida Statistik fram till mars

Är Du helt nöjd med EA?

83% svarar ja

17% svarar nej

Vad är Du inte nöjd med?

66% svarar nostalgitripparna

Vad saknar Du i EA idag?

Lite mer repotage, det är så mycket "tabeller" över det som har hörts. Gärna mer Utility, den nya scanner-spalten glädjer mig! Rättningstjänst på WRTH, men det är väl att begära för mycket. Mer kring mjukvara. "Utilitynumret 1998 var ett av de bästa
Mer pirat, clandestine info. Mer adressinfo till stationer

Vad tycker Du om EAs nya layout?

83% svarar bra

17% svarar rörig

Vad tycker Du om EAs h-red?

83% svarar okej

17% svarar geni (den grabben gillar jag!!)

Skulle Du kunna tänka dig att skriva för EA?

50% svarar ja

50% svarar nej

Annat som Du har på hjärtat:

* En annars mycket bra tidskrift, trots att jag lyssnar mest på utility och hams så glädjer det mig varje gång EA trillar ned i brevlådan. Bra jobbat!

* Detta var väl inte mycket till enkät? Får Du ut något av så lite?

* Det är alltid roligt att få tidningen, jag läser den direkt från pärm till pärm. Sen blir jag besviken på att jag inte kan höra 90 % av stationerna som redovisas i tidningen, fast det är ju å andra sidan inte EA's fel. Jag är ingen avancerad DXare även om jag i många år haft en kortvågsradio och lyssnar en hel del. Tycker att pip-och tjut börjar bli mer och mer intressanta att lyssna på. Men mycket är obegripligt och det skulle vara intressant att få mer material om spådet i tidningen. Tack för allt uppofterande arbete!

* Tycker EA är bra i sin nuvarande utformning, man får dock vara lyhörd för den snabba utvecklingen inom IT som är över oss.

Kommentarer till EAs redaktörer:

* Som synes av ovanstående svar så tycker jag att de sköter sig utmärkt.

* Kan konstatera att lite amatörradio dyker upp i EA likväl som radioamatörernas QTC har begåvats med en urusel SWL-sida. Borde det ändå inte göras en trevare att få radioamatörerna och SWL:arna att få en gemensam tidning i hög klass. Många av oss är redan aktiva inom båda hobby-sektorerna. Samtidigt är hela radiolyssnandet-sändandets utövare ett utdöende släkte.

Kommentarer fram till 990316

KONDITIONER, SOLFLÄCKAR OCH SÅNT...

Av Sigvard Andersson, Norrköping

Radiovågornas utbredning över jorden varierar väldigt mycket. Ena dagen har vi "kanonkonditioner" och DX-aren upplever en önskestund bland sina favoritstationer; nästa dag ligger radiokonditionerna åt ett helt annat håll, eller också kan det vara heldött på banden.

Tänk om man kunde förutsäga konditionerna, slippa vaka natt efter natt och vänta på att de "rara" stationerna ska dyka upp – vad mycket tid man skulle spara, och vad mycket mera sömn man skulle få. Fast nog skulle DX-ingen då förlora en hel del av sin tjusning.

Lite prognoser kan vi göra; konditionerna beror på jonosfären, som i sin tur är helt beroende av solaktiviteten.

Astronomer och geofysiker studerar solens aktiviteter och jordens magnetfält och delar välvilligt med sig av sina resultat. *Solfläckar, solarflux, geomagnetiska fältet, A-index och K-index* är de mest intressanta.



Solfläckstalet räknas fram genom en uppskattning av fläckarnas storlek, aktivitet och utbrott; talet varierar mellan 0 vid minimum och några hundra vid maximum (inte ovanligt att utbrott orsakat överspänningar på kraftledningar här på jorden så att transformatorstationer brunnit upp, att signalsystem på järnvägen slagits ut och det har orsakat tågolyckor). Uppgången från minimum till maximum brukar gå på 4 à 5 år medan nedgången tar 6 à 7 år; en cykel är alltså ca 11 år. Men tar vi hänsyn till att solens nord- och sydpol kastas om vid varje minimum, så ska vi räkna 2 maxima och 2 minima, dvs 22 år på en cykel. Sedan 1966 har vi dock haft minima var 10:e år, 1976, 1986 och 1996. Ju högre solfläckstal, desto högre jonisering i jonosfären, och det betyder att högre frekvenser kan reflekteras och spridas runt jorden.

Solarflux, som påverkas av bl.a. solfläckstalet, kan vara 65 som lägst. Högsta värdet jag sett var vid senaste solfläcksmaximum, 367. Höga värden brukar ge kraftigare radiosignaler, låga värden svaga signaler. Under vinternätter med låga värden, händer det att signalerna blir alltför svaga, och AM-bandet blir helt "döda"!

Geomagnetiska fältets aktivitet varierar i flera steg från lugnt till kraftig storm.

K-indexet, som varierar mellan 0 och 9, är ett 3-timmars logaritmiskt värde på den geomagnetiska aktiviteten. Varierar mellan olika platser på jorden.

A-indexet, som varierar mellan 0 och 400, är ett dygnsmedelvärde beräknat på K-index.

K-index:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A-index:	0	3	7	15	27	48	80	140	240	400

A-index:	Geomag.field:
0-7	quiet
8-15	unsettled
16-29	active
30-49	minor storm
50-99	major storm
100-400	severe storm

Lyssning på stationer från en sydlig riktning, SO - SV (t.ex. MV från Mellanöstern, Spanien, England och Brasilien), gynnas av ett måttligt stort geomagnetiskt fält.

Däremot behöver fältet vara lugnt för bra radiokonditioner i riktningarna V - N - O; ju lägre K- och A-index desto bättre (det finns undantag, se nedan).

Radiovågorna är mycket känsliga för geomagnetiska störningar, ju lägre frekvens desto känsligare; redan när A-index går över 10, kan signalerna på MV försvagas märkbart eller t.o.m. släckas ut! Men det beror också på var man lyssnar; i norr, t.ex. på en DXpedition med långa och effektiva antenner, "tål" konditionerna högre värden, A-index på 15-20 kan i stället ge annorlunda och spännande fångster!

Efter en störning behöver det geomagnetiska fältet lugna ner sig under flera dagar, ibland ända upp till en vecka (A-index < 8), för att MV-stationerna ska komma in från andra kontinenter.

Konditionerna kan gradvis försämrats, då A-index åter ökar långsamt, men ibland avbryts en lugn period plötsligt av en kraftigare störning; solen har då haft en eruption i vår riktning, och en mängd partiklar slungas mot jorden och in i vår atmosfär, där jonosfären påverkas. Först kommer de lätta partiklarna, som aktiverar E- och F-skikten; det ökar förmågan att reflektera radiovågor. Några timmar senare kommer de tyngre partiklarna, som når längre in i jonosfären och aktiverar skikt som absorberar radiosignalerna, speciellt de lägre frekvenserna.

Kommer en sådan plötslig störning vid "rätt" tidpunkt, t.ex. på natten eller morgonen, och man lyssnar på transatlantiska stationer, kan man få "superkonditioner" under ett par timmar, när de lätta partiklarna kommit; se-



dan släcks bandet helt, och det kan gå på mindre än en halv minut, när de tyngre "artilleriet" kommer. KV:en kan däremot gå bra under första dygnet/dygnen med störningen. På MV:en har vi upplevt ett märkligt undantag, mitt under en störning kan nordamerikanska stationer gå starkt! Då ofta från en ort eller mindre område; vi har kallat det "punktkonditioner".

Under 1970-talet märkte vi ett mönster i förhållandet mellan A-index och MV-konditionerna under vinterhalvåret. På natten, vid störda förhållanden, var det Brasilien som hördes. När geomagnetiska fältet lugnade ner sig, A-index sjönk, vred sig konditionerna mot norr; kunde ta en vecka. Vi hörde i tur och ordning norra Sydamerika, Mellanamerika och Karibien, östra Nordamerika, stora sjöarna och mellanvästern, prärien och slutligen västkusten och Alaska. Ett motsvarande mönster under eftermiddagarna; vid störningar gick Arabien och Indien, och i takt med "förbättring" gick Bortre Indien, Filippinerna, bortre Kina, Korea och slutligen Japan. Under 80- och 90-talen har det här mönstret inte alls varit lika tydligt.

Det är möjligt att förutsäga A-indexvärdet, ibland. Solen roterar kring sin egen axel och vid solekvatorn tar ett varv ca 27 dygn; dvs en störområde, som lever kvar, återkommer efter 27 dygn (kan variera 25-28 dygn). Alltså "plottar" man en kurva av A-index för att se när störda resp lugna perioder kommer; 27 dygn efter störningar, sover man; 27 dygn efter lugna perioder lyssnar man. Eller ännu enklare, man studerar tipsspalterna och satsar på lyssning 27 dygn efter föregående topp. Naturligtvis är metoden inte alltid så tillförlitlig; nya störningar dyker plötsligt upp; gamla dör ut, några efter bara ett enstaka varv och andra först efter halvdussinet varv. Men ibland förstår man inte alls vad som hänt med periodiciteten, som t.ex. hela MV-säsongen 1998-99 då ingenting stämt!

Då är det lite säkrare att studera A-indexvärdet dag för dag, och då värdena varit låga några dagar, börjar man planera för lyssning; stiger värdena åter, avvaktar man nästa lugna period osv.

Norrskén brukar höra ihop med geomagnetiska störningar. Här i söder ser vi dem sällan, men i norr, speciellt på expeditionerna, ser man de "nya" norrskénen fladdra som draperier på himlen – det är vackert för ögat att se. Norrskénen kan reflektera UKV-signaler, sändareamatörerna använder det och själv tog jag in en norsk FM-station. Afrika på KV ska också gå bra, i alla fall i Norrland.

MV-lyssningen på Dxpeditioner blir intressant vid nya, höga norrskén – störande signaler från europeiska kontinenten blockeras samtidigt som det fortfarande är öppet norrut. "Gammalt" norrskén lägger sig däremot som en ljus ring långt upp i norr, och då är det spärrat mot norr.

Polar Cap Absorption, PCA, påverkar inte konditionerna så mycket i södra Sverige, men uppe på Nordkalotten har en del Dxpeditionsdeltagare stiftat bekantskap med detta otrevliga fenomen; en PCA släcker ut signalerna helt! Det blir fullständig radiotystnad; man vet inte

hur länge; det kan vara i ett par veckor. Astronomerna kan förutsäga en PCA bara ett par dagar i förväg. Räkar man ut för det, är det bara att packa och åka hem!

Solarflux, A-index och K-index läses upp på tidsstationerna WWV (2.5, 5, 10, 15, 20 MHz) och WWVH (5, 10, 15 MHz) 18 min över varje timme, dvs kl 00.18, 01.18 osv. Solarflux och A-index uppdateras en gång per dygn, K-index var 3:e timme. Om konditionerna är bra, brukar det höras bra, främst 15 och 20 MHz på em och 5 och 10 MHz på mornarna. Om störningar är på gång, kan det vara svårt att höra dem. Därmed fungerar WWV och WWVH också som indikatorstationer!

Det är säkrare att ta värdena via Internet: Sidan som heter "**Today's Space Weather**", innehåller en hel del värden och diagram, bl.a. staplar över de tre senaste dagarnas K-index (uppdateras 8 ggr per dygn): www.sol.noaa.gov/today.html.

Från sidan finns länkar till alla värden, aktuella och historiska, som man skulle vilja studera; bl.a. samma telegram som läses på KV från WWV och WWVH. Också telegrammet GEOALERT som sänds bl.a. till SMHI, fullspäckat med värden om solen, bl.a. solfläckar, solarflux och A-index.

K-index och A-index anges för lokala platser på jorden och varierar lite från ort till ort. Uppgifterna via ovanstående källor gäller Boulder i Colorado, men via länkarna från Internetsidan får man värden från andra orter i världen. Man räknar också fram ett "Ap", som är att genomsnittligt värde ("A planetary").

Jan Alvestad i norska DXCL har en sida på Internet, där han presenterar solfläckar, solarflux och Ap i diagram; skriver om solaktiviteten och det geomagnetiska fältets utveckling. Han ger också en MV-prognos för de närmaste dagarna. Jans sida: www.dxcl.com/solar/.

WEB-Tips

LATIN AMERICAN RADIO STATIONS

<http://www.latinworld.com/radio>

With salsa dancing regaining its popularity and timeless classics such as Stan Getz being dusted off once again, you don't have to listen to the hard-to-find sweet strains of Latin American music issuing from a radio or dance hall somewhere. Of course, if you're holed up at work and can't exactly start cha-cha-ing over to the fax machine, this RealAudio site might prove to be a happy middle ground.

Here you'll find dozens of audio streams from stations found in Colombia, Puerto Rico, Venezuela, Honduras, and more. If you find a station you like, you can jump to its home page from here. Who knows?

If the station takes e-mail requests, you might be able to set up a truly long-distance dedication.

Multimode

Kommunikationscentral för Mac-datorer

Lars Bergström
Vintergatan 53
932 32 Skelleftehamn

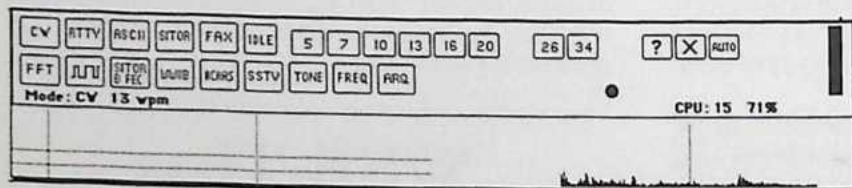
lars.bergstrom@interact.se
0910-33088

MULTIMODE

Att kunna plocka in väderfax på sin dator har PC-användarna kunnat göra under en längre tid. Så också Mac-användarna, men programvarorna har i Mac-fallet varit svåråtkomliga och avsedd för extremt proffsbruk, eller alltför enkla och inte särskilt stabila.

Jag har själv använt Mac-programmet RadFax under en period, och programmet fungerade rätt hyfsat, men saknade en aktiv vidareutveckling.

Nu finns programmet "MultiMode" som är ett mycket vettigt alternativ för den intresserade radioten. Nu är det inte bara väderfax som programmet klarar av att ta mot: Morse, RTTY, SITOR A + SITOR B (NAVTEX), Fax, SSTV, ACARS. DTMF-tonkoder kan avkodas och tidkoder från WWVB på 60 kHz kan tolkas.



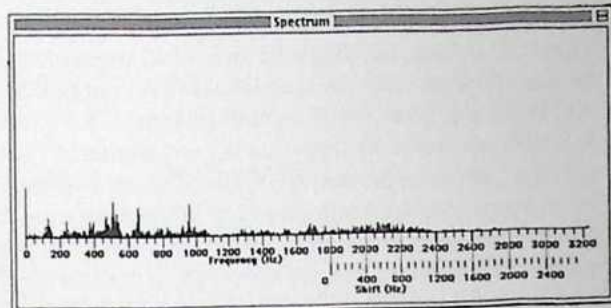
Huvudmenyn i MultiMode visar de olika mottagningsmöjligheterna

För att använda programmet behöver man inget annat än sin kära gamla Mac och en kabel mellan Macens ljudingång och radions hörlursuttag. Programmet är körbart direkt, ingen installation eller annat knas behövs. De Ni, PC-ägare, inget jidder med ljudkort, interruptvektorer och DLL:er....

MultiMode har några intelligenta hjälpfunktioner. Dels en amplitudskala, dels ett frekvenshistogram, och ibland ytterligare skalor, beroende på vilken mottagning man valt. Med hjälp av dessa skalor är det lite lättare att träffa rätt och få en bra mottagning.

Programmet innehåller några ytterligare funktioner, bl.a. en lite mer avancerad FFT-analys för att utforska frekvensinnehållet i en signal och även en frekvensräknare.

Nu är det inte bara mottagning som programmet klarar av. Det kan även sända information. Genom att välja "Transmit mode" signaleras morsekod eller RTTY-kod från tangentbordet ut på serieporten. En sändare kan därefter mycket enkelt anslutas till Mac:en. Dessutom kan man köra ut PICT-bilder från datorn i SSTV-format. Koppla bara in Mac:en på sändarens mikrofoningång....



Programmet kan göra en enkel spektralanalys

Eftersom programmet kräver en del processorkraft kan man tyvärr inte använda de allra äldsta Macarna, som till exempel Plus-modellen från -84, men en MacII-FX (med FPU) från tidigt 90-tal är o.k. PowerMac rekommenderas av programmakaren Chris Smolinski. Något som man måste komma ihåg när det gäller radio och datorer är alla störningar som datorn genererar. Störningarna kan i olyckliga fall bli så kraftiga att mottagningen spolieras helt.

Morsesignaler klarar programmet mycket enkelt. Hanteringen av fax har jag inte klarat av på rätt sätt, eller så har jag inte lyckats hitta fax-stationer med vettiga signaler. Ett svart blurr är enda resultatet hitintills. Jag hoppas att jag så småningom kan presentera några vettiga faxbilder för er.

Manualen som följer med programmet är mycket informativt med en hel del matnyttig teknisk information och det finns även en lite enklare inbyggd hjälpfunktion som kan anropas under pågående programkörning. Som komplement finns några tabeller för ACARS-frekvenser (dataöverföring till flygplan).

Programmet finns att ladda ned från <http://www.blackcatsystems.com/> där Chris även presenterar en hel del annat matnyttigt i radioväg för oss Mac-användare. Programmet är shareware, 35 \$.

Övrigt matnyttigt hos <http://www.blackcatsystems.com/> är antennberäkningsprogram, lite om piratradio och en hel del information och länkar till spionstationerna, nummersändarna.

Skulle ni Mac-ägare hitta några andra radionyttiga program kan ni skriva en rad till mig.

lars.bergstrom@interact.se

SP3S SPLITTER-COMBINER

RF systems

Nu är det möjligt att ansluta två scanners/mottagare till en antenn. Hög isolation (20dB) eliminerar gemensamma interferensproblem. SP-1 är passiv för att ej påverka mottagningskvaliteten. Använd den "omvänd" för att koppla två antenner för olika riktningar eller en rik- och en rundstrålantenn eller olika polarisationer till en mottagare. Kan ge märkbar förbättring av mottagningen. Frekvensområde 10-2000MHz. Genomgångsdämpning ± 3 dB. Impedans 50 Ω . Anslutningar BNC. Artikelnummer 49921. Pris 988:-

MAGNETIC LONGWIRE BALUN

MLB gör om en longwire (oavsett längd 6-40 meter) till en 50 Ω bredbands mottagningsantenn. Frekvensområde 0.1 - 40MHz utan tuner. Undertrycker interferens tack vare magnetisk överföring och koaxialkabel mellan antenn och mottagare.

Artikelnummer 49911. Pris 650:-

MLBA-MK2 ANTENN

Färdig antenn försedd med MLB balun och kraftig isolator. Perlolinna. Gjord för att sitta uppe. Längd 20 meter. Frekvensområde 0.1-30MHz. Artikelnummer 49910. Pris 1160:-

MLB MARIN

Kraftig version av MLB i rostfritt stål med monterad koaxialkabel. Användes med antennwire eller monterad på båtens akterstag. Pris 795:-

MTA-1 ANTENN

Magnetic Transfer Antenn är 2 meter lång. Vit utan radialer. Bra mottagning från 0.5-30MHz utan tuner. Elliptisk polarisation ger mottagning av både horisontalt och vertikalt polariserade stationer. Passiv, ingen överstyrning eller intermodulation. MT teknologi minimerar störningar och interferenser. Artikelnummer 49915. Pris 2500:-

DX-1 PRO

En aktiv antenn för frekvensområdet 20kHz - 54 MHz. Mycket bra för mottagning av fax på långvåg 132kHz. Multipolariserad. Mycket goda intermodulationsegenskaper. Förstärkarens egenbrus endast 4dB vilket är under det atmosfäriska bruset, gör att du kan höra även den svagaste station. Okänslig för statiska urladdningar vid åskväder. Artikelnummer 49143. Pris 5301:-

AA-1 ANTENN ADAPTER

Användes till radio med inbyggd teleskopantenn. Störningar från datorer, lysrör, TV, termostater mm gör mottagning av svaga stationer omöjlig. Även om radion har ett uttag för yttre antenn blir den överstyrd och ger intermodulation eftersom de flesta portabla radio är för känsliga. AA-1 gör det möjligt att använda en yttre antenn. AA-1 har en variabel dämpsats 0 till -50dB, så att signalen kan justeras för bästa mottagning. Lågt egetbrus tack vare "magnetic transfer" teknologi.

Frekvensområde 100kHz- 30MHz. Artikelnummer 49923. Pris 620:-

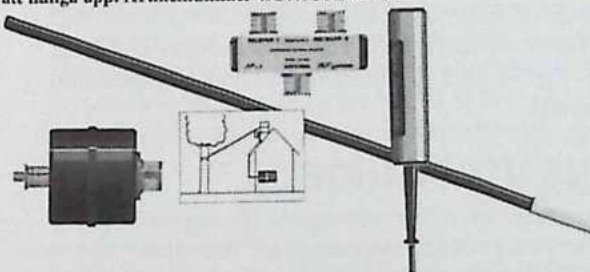
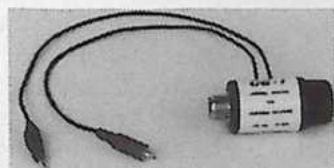
AA-2 MFA COUPLER

Magnetic Field Antenna coupler. Alla transistorradio använder en inbyggd ferritantenn för mottagning av lång- och mellanvåg. Teleskopantennen användes enbart till kortvåg och FM. AA-2 kopplas till AA-1 och ger en mycket förbättrad mottagning. AA-2 överför signalen från den yttre antennen genom ett mycket starkt magnetfält och måste därför placeras intill radion.

Frekvensområde 100kHz-2MHz. Artikelnummer 49222. Pris 620:-

T2FD

Antennen som användes professionellt världen över. Mycket lågt egetbrus vilket gör att även den svagaste station kan höras. Mindre känslig för störningar och atmosfäriskt brus än andra antenner. Den vikta dipolen ger konstant känslighet över hela frekvensområdet utan tuner. Frekvensområde 3-35MHz. Koaxialkabel mellan mottagare och antenn. Längd endast 15 meter. Passiv, ger ingen intermodulation. Mycket kraftig konstruktion. Färdig bara att hänga upp. Artikelnummer 49140. Pris 2648:-



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

ÖPPET TIDER 09.00-16.00

LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00

EJ LÖRDAGAR

Internet: <http://www.srsab.se>

Email: srs@srsab.se

© 1998-03-11 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

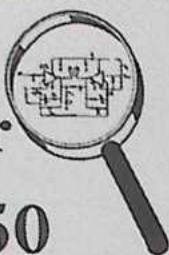
Telefon vx 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

VI TESTAR: en preselektor LOWE PR-150



Lars Bergström
Vintergatan 53
932 32 Skelleftehamn

lars.bergstrom@interact.se
0910-33088

PRESELEKTORN, BEHÖVS DEN?

Svaret på den frågan är ett väl underbyggt "Kanske!". Den här artikeln belyser några allmänna preselektorfrågor och tittar lite närmare på en högklassig preselektor, Lowe PR-150.

HF-STEG

Moderna mottagare är ofta direktblandade, d.v.s. de saknar HF-steg. Fördelarna är bland annat att priset kunnat hållas nere då man slipper de relativt dyra vridkondensatorer och spolar som ingår i ett högklassigt HF-steg. Dessutom slipper man trimning av dessa komponenter, en trimning som ofta kan vara rätt tidsödande. Det man förlorar på att strunta i HF-steget är sämre förmåga att hantera starka antensignaler, med resultat att pip och tut från olika falska signaler stör mottagningen.

HF-stegen är normalt uppbyggda av 1 eller flera avstämbara kretsar vars avstämning följer den önskade avlyssningsfrekvensen. Signaler vid sidan om spärras bort och stör därmed inte mottagningen. Om man t.ex. lyssnar på 60 mb kan de kanonstarka signalerna från 49 mb inte överstyra mottagaringången, ett fenomen som direktblandade mottagare lider av. Att avlyssna en svag peruansk station som ger en antensignal på 1 uV samtidigt som en skrälllus stationer i 49 mb levererar antensignaler som är 1000-10 000 gånger kan med vissa mottagare vara helt omöjligt. De får helt enkelt en elektronisk hicka av de starka signalerna. Med ett HF-steg förhindras signaler från oönskade frekvenser att nå mottagarens blandare och därmed blir hörbarheten avsevärt förbättrad.

Några mottagare av modernt snitt som hanterar starka antensignaler utan att behöva HF-steg är bl.a. AOR 7030, medan däremot såväl Drake SW-8 som Lowe HF-150* och även JRC NRD-545 lider av att HF-steg saknas. Äldre trafikmottagare har oftast 2-3 HF-steg och på dessa mottagare är problemen därmed minimerade.

FINNS UTE I HANDELN

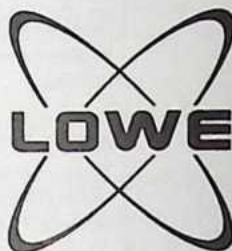
Det finns några serietillverkade separata HF-steg ute i handeln. De kallas i detta sammanhang preselektor, "förväljare" och kan anses vara renodlade HF-steg men utan direkt förstärkning av signalerna. Däremot brukar de vara försedda med en liten förstärkare som kompenserar för den dämpning som preselektorn ger upphov till. Vill man ha en antennförstärkare så får man leta

efter en dylik. Antennförstärkare är ingen lösning på störda signaler om man har en mottagare med överstyrningstendenser, den förvärrar bara situationen. Däremot kan den vara till nytta om mottagaren är okänslig eller om man har kläna antenner.

Har man en mottagare av enklare typ eller problem med överstyrning på grund av närliggande starka sändare, t.ex. Sveriges mellanvågssändare för utlandsprogrammen, är preselektorn en mycket intressant problemlösare.

PR-150

Den preselektor som jag tittat närmare på är LOWE PR-150, som tillhör samma produktfamilj som deras mottagare HF-150. Pre-selectorn är inbyggd i samma typ av låda som mottagaren och det betyder att yttermåttarna är nätta, 185 x 80 i fronten, djup 175. Lådan är gjord i aluminium och preselektorn väger dryga kilot vilket innebär att den är mekaniskt stryktålig.



På fronten finns reglage för Till/Från, förstärkare (som kompenserar för genomgångsdämpningen), dämpsats (16 dB), antennväljare och en omkopplare för bredbandsläge utan avstämbara kretsar mellan antennanslutningens in- och utgång. Ett tryckknapps-par väljer frekvensområde och den stora vridratten används för avstämningen.

På baksidan finns anslutningar för 50 ohms antenn, in och utgång, via UHF-kontakt (PL-259). Ingången är parallellkopplad med en splint för snabbanslutning. Via ytterligare snabbanslutningar kan man ansluta en 600-ohms antenn. Vilken av anslutningarna, 50 eller 600 ohm som används väljs med frontpanelens antennväljare. Överhörningen mellan de båda antenn-



* Lowe har släppt en modifierad variant av kallad HF-150 Europa med ett antal bredbandiga HF-filter som i viss mån hjälper till att förbättra läget.

anslutningarna är minimal. På baksidan finns även 2 uttag för spänningsmatningen. Det ena koplas till ett nätaggregat och det andra kan användas för att leda spänningen vidare till andra enheter, t.ex. mottagaren (Lowe system runt mottagaren HF-150 innefattar mottagaren, preselektorn, audiofilter med högtalare, ett racksystem och en del annat lull-lull).

Invändigt är den mycket rent och prydligt uppbyggd. Vridkondensatorn är dock av en enkel modell. Den gamla goda tidens luftisolerade kondensatorer är ett minne blott.

FUNKTIONELL

Funktionen är mycket rättfram, anslut antenn och radio, slå på strömmen och ställ preselektorn i "wide-band"-läge med den inbyggda förstärkaren påslagen. Ratta in en station på mottagaren. Blir mottagningen störd väljer du frekvensband på preselektorn och vrider avstämningsskruven till bästa signal. Klart! De lite mer förfinade radiolirarna snedställer preselektorn så att den "riktiga" stationen hamnar precis på kanten av preselektorns passband och de störande stationerna kommer då att ligga långt ner i på passbandet och ställer inte längre till med någon problem.

DATA

Rena råa sifferdata säger följande om PR-150:

Täckning:	100 kHz - 30 MHz uppdelat i 7 band
Ingångar:	50 och 600 ohm, PL-259 resp snabbanslutning
Utgång:	50 ohm, PL-259
Spänningsmatning:	11 till 15 V, 50 mA
Genomgångsdämpning	-5 till -10 dB
Förstärkare:	10 dB
Dämpsats:	-16 dB
Selektivitet:	-6 dB vid +/-5% av inställd frekvens -30 dB vid +/-25% av inställd frekvens

Hur bra IP3 och dynamik är dock höljt i dunkel. På en fråga till Lowe om detta svarade man:

"There are no figures available for dynamic range or ip3 but these would be much higher than any radio used."

På en följdfråga från mig:

"Does this means that an RF-150 preselector added to my HF-150 receiver will result in a receiver setup with higher dynamic range and better IP3-figure than my AOR 7030?"

svarade man:

"Probably not with close in signals that the preselector is not designed to attenuate."

Ur mina mätningar och av deras svar om IP3 kan man konstatera att Lowe konstruerat en bra preselektor men att man inte har koll på vad man gjort.....

DÄMPNING/FÖRSTÄRKNING

För att kontrollera* preselektorn gjorde jag några enkla mätningar vars resultat redovisas här nedan.

Först några mätningar mätt via 50-ohms anslutningarna:

Bredbandsläge, förstärkaren aktiverad:

Förstärkning +3 till +6 dB beroende på frekvens.

Pre-selectorläge, förstärkaren aktiverad:

Band 1		Band 2	
135 kHz	0 dB	220 kHz	-1 dB
220 kHz	+1 dB	500 kHz	+1 dB
Band 3		Band 4	
500 kHz	+1,5 dB	1,2 MHz	0 dB
1,2 MHz	+2 dB	2,5 MHz	+2,6 dB
Band 5		Band 6	
2,5 MHz	0 dB	5,9 MHz	0 dB
5,9 MHz	+2 dB	13 MHz	+1,5 dB
Band 7			
13 MHz	-1,5 dB		
27 MHz	+2 dB		

Därefter en mätning uppmätt via 600-ohmsingången:

Bredbandsläge, förstärkaren aktiverad:

Förstärkning c:a 0 dB

Pre-selectorläge, förstärkaren aktiverad:

Band 3: -3 dB vid 1 MHz

Band 5: -3 dB vid 5 MHz

SLUTOMDÖMET

Slutomdömet för denna burk är att den är mycket effektiv som preselektor, utombandssignaler reduceras mycket kraftigt. Enheten är smacker och tar minimal plats i expeditionsväskan. Möjlighet att välja mellan 2 antenner är också mycket trevligt. Den är generell i betydelsen att den går att använda till alla sorters mottagare och den fungerar lika bra framför en Drake SW-8 som en Lowe HF-150. Att däremot hänga den framför en högklassig mottagare som t.ex. AOR AR-7030 är dock meningslöst.

Priset varierar en del beroende på inköpskanal. Listpris vid direktköp från LOWE ligger på 235 Pund plus 20 pund för frakt, köper man den här i Sverige får man räkna med en lite högre prislapp, drygt 4000:-. I radioaffärer i London kan man dock göra fynd och hamna på storleksordningen 1700 - 2000:-.

Såväl Swedish Radio Supply som ELFA säljer Lowes utrustningar. Det finns även några mindre leverantörer som kan förmedla utrustningen.

Preselektorbbyggen var tidigare en av EA:s specialiteter. Teknikredaktören Göran Thörnblad konstruerade under 70-talet några riktigt suveräna preselektorer, såväl rör- som FET-bestyckade. Be bibliotekarien plocka fram EA från 72-75 nästa gång ni passerar biblioteket så kan ni läsa mer om dessa preselektorbbyggen.

73 de LBM

* Den PR-150 som jag gjort mätningarna på är en enhet som köpts via ELFA. PR-150:an är ett visningsex som ELFA visat upp på några radiomöten. Den var vid ankomsten behäftad med 2 glappande brytare som på ett förrädiskt sätt kraftigt försämrat prestandan på preselektorn. Jag kände mig till en början besviken på prestandan och det föranledde mig att mäta upp enheten. I samband med det avslöjades de defekta brytarna. Självfallet ställde LOWE upp med nya kontakter. ...Kanhända alltför våldsamma DX-are varit i farten.....

UTVECKLINGEN AV DEN FRIA RADION I ENGLAND

av: Tim Crook

översättning: Bertil Grenholm



Del 1

Detta är ett förbisett område av radiohistorien som behöver belysas. Den kulturella och politiska blockad mot de alternativa radionyheter i England, från 1922 till 1973 var orättvisa. Och representerar en typ av ekonomisk och politisk censur. En noggrann analys av Royal Commissions och Parlamentets undersökningskommittéer antyder att konkurrensbegränsningar var anledning till motgångarna. Tidningsintressena i England befarade en sviktande annonsmarknad, en officiell sändaranläggning finansierad av skattepengar ansågs vara ett mindre hot. BBC blev en mycket stark lobbyist, och deras inflytande på parlamentet skall inte underskattas.

Vetenskaplig ignorans spelade även in, politikerna blev övertygade om att utrymmet för radiosändningar var begränsat. Emellertid är det nu svårt att förstå hur BBC:s ingenjörer kunde vidhålla sitt argument att BBC:s vågutbredning var så stor att det inte fanns plats för några fler. Ignorans och fördomar mot utländsk kommersiell radio spelade lobbyisterna mot kommersialism i händerna. Detta motstånd förblev kompakt mellan 1955 och fram till 1973, även när ITV och Independent TV News (ITN) lyckades uppnå ett internationellt rykte och utmanade BBC TV nyheter vad det gällde stil och publikt. Till BBC:s fördel var att regeringspartiet under 60 och 70 talet förde en politik mot kommersiell radio, och även av explosionen inom piratradio på 60 talet underblåst av ungdomskulturer och popmusik hade manipulerats av tidningar och politiska partier till en "moralisk panik". Ett nytt lagförslag inlämnat av Wedgwood Benn (Labour), gjorde effektivt alla piratsändare laglösa, och BBC fick uppgiften att möta kravet på ungdomskultur genom en omorganisation av hela företaget. Och Radio One blev resultatet. De flesta av den nya stationens disc-jockeys hade blivit rekryterade från de legalt trakasserade och ekonomiskt utblottade piratstationerna. Som motsats till de regeringspartiet så tyckte oppositionspartiet (Conservative) att fri marknad skulle råda vad gällde radio, och mot slutet av 60 talet drev fd. idrottsmannen Christopher Chatteraway en lyckad kampanj för en ny lag för licenser till fria radio stationer.

Det fanns en färdig plan från början att starta en helt ny radioverksamhet med NY baserade WINS som förebild, och den konservativa regeringen under Edward Heath skapade under 1970 till 1974 det rätta politiska klimatet för att genomföra detta. The London

Broadcasting Co.(LBC) gick i luften kl. 06:00 den 8 oktober 1973 med radiohälsningar från ledande politiker inkluderat Harold Wilson (Labour) som vidhöll sitt partis motstånd men välkomnade radions motsvarighet till ITN. Engelsk radio hade nu tagit steget fullt ut, och BBC:s radiojournalistik var nu tvungna att möta konkurrensen vilket helt skulle ändra nyhets och sändningskultur under de kommande 20 åren.

LBC och Engelska Independent radio's national & international news service (IRN), var föregångare vad gäller utvecklingen av både teknologi och stil på radiojournalistik. Mycket av utvecklingen kan man tacka den etablerade traditionen i Australien och USA. LBC & IRN var lokaliserade mitt i Londons Fleet Street tidnings distrikt; radioreporterna var alltså endast ett stenkast från pubar och restauranger som frekventerades av dessa länders ledande nyhetsjournalister. Detta gjorde det möjligt för LBC & IRN att ha en mycket mer fristående infallsvinkel till sitt arbete, samtidigt som programformatet gjorde det möjligt att ha ett mer flexibelt sändnings schema för nyhetsinslag och vid direktsändning av olika evenemang och dramatiska händelser.

Införandet av direktsända telefonfrågeprogram förde journalisterna i direkt kommunikation med lyssnarna, som fick en möjlighet att framföra åsikter, synpunkter och bidra med information. I början utgjordes hela styrkan av en man; Fred Hunter som hade rekryterats från informationsministeriet.

> Rättelse <

I mestlistan hade det naturligtvis insmugit sig några fel, följande gäller:

Regler:

Landpirater ger bara stationspoäng, ej landpoäng. Den gamla texten låg kvar. Tyvärr piratelovers.

Landlistan:

Zaire har utgått och heter numera Congo-Kinshasa (ex Zaire, Belgian Congo, Congo-Leopoldville).

Nord-Cypern är från och med 1983-11-15 eget radioland. I MEST-listan är nord och syd sammanslagna. Har du Nord-Cypern från ovan datum, skriv till detta i slutet.

Har du redan skickat in din MEST-lista och ser att du "tappat" en eller flera poäng, ring, e-posta eller skicka ett brev till EA-redaktionen.

Det var de enda och grövsta felen denna gång, jag hoppas dock att detta inte avskräcker till en rejäl redovisning av QSL och annat. Är du nybörjare och undrar vad det är frågan om? Ring eller e-posta redaktionen.

H-red



**AFRIKA
HORIZONT**

Björn Fransson
Lunds Västra 5
621 48 VISBY

bjorn@mail11.calypso.net
0498-26 45 68 (& fax)

JAG TÄNKER OFTA PÅ MINURCA...

Uttrycket ovan anspelar på en känd bok- och filmtitel, där jag bytt ut det sista ordet mot ett som jag ofta går och tänker på: **Radio Minurca**. Varje dag när jag cyklar hem, hoppas jag på att försiktigt få dra fram ett efterlängtat afrikanskt brev från **CENTRALAFRIKANSKA REPUBLIKEN** ur brevhögen. När dagarna och veckorna går, blir tankarna förstås allt intensivare, och när jag nyligen läste om att stationen faktiskt börjat sända ut sina första QSL, hoppades jag förstås vara bland de lyckliga. Tyvärr har det inte hänt ännu, så jag får drömma vidare...

Den 21 januari citerade Cumbre DX det som Stig Hartvig Nielsen rapporterat i Hard Core DX följande: "Det kan nu bekräftats att **Radio Minurca** har varit "off the air" på 9900 kHz sedan någon gång i december 1998. I ett e-mail från David Smith, som jag fick idag, meddelas att 20 kW-sändaren av märket Telefunken inte längre fungerar. Man har inga reservdelar och det skulle kosta mer att reparera och transportera reservdelarna än det skulle kosta att köpa en ny. Så just nu är man i full färd med att försöka hitta en mottagare som ersättning för den gamla.

Dock är Radio Minurca fortfarande kvar på FM-bandet och med lågeffektade sändningar kl 0600-1600 på 9500 kHz och 1600-0600 på 5900 kHz. Har dessa sändningar hörts av någon DX-are? Effekten måste vara mycket låg. Jag tror att 20 kW-sändaren aldrig körde ut mer än maximalt ett par kW. (I en annan rapport från Mr Kusalik i Numero Uno talas om 125 watt!!!). Säkerhetsrådet kommer att besluta sig inom ett par veckor om Minurca skall få fortsätta sina sändningar till slutet av året.

Dessutom säger Mr Smith att den första omgången av QSL-kort postades igår. Jag har också förstått att den danske ingenjören från ST Broadcast Scc är tillbaka i Danmark. Sedan jul, tror jag." (Stig Hartvig Nielsen)

I ett senare meddelande i HCDX skriver Stig Hartvig: "Goda nyheter för de som inte lyckades få fram de

mycket svaga signalerna från **Radio Minurca** i slutet av 1998. Idag informerade David Smith mig om att Radio Minurca kommer att ha en ny och stark sändare igång från och med nu (den 19 februari) och till och med slutet av mars på 9900 kHz".

Vad som förvånar mig en aning, är att stationen rapporteras hörd i Sverige den 23 januari på 9900 kHz och detta redan kl 1630 (se EA:s tipsspalt i nr 2/99).

I väntan på att få ett eget QSL får jag och EA-läsarna nöja oss med följande, som jag läste i DX-Window, men där jag tyvärr missade att notera namnet (signaturen JB) på den lycklige: "Jag har fått QSL från **Radio Minurca**. Det är ett lokalt tryckt, vitt kort med en karta över Afrika (och med **Centralafrikanska Republiken** särskilt utmärkt) och "Mission des Nations Unies en Republique Centrafricaine", stationsnamnet, FM-och KV-frekvenser i blått samt med "MINURCA" i grått.

På baksidan finns en text på engelska och franska: "Radio Minurca QSL-card. Thank you very much for your reception report. The details you have provided help our technical staff provide our listeners with a better quality signal. Radio Minurca is the the UN peacekeeping radio station in the C.A.R. We broadcast on 9900 kHz in the 31 m b and on 100.8 FM in and around Bangui. Our broadcasts provide programming on civic education, local and international news, development issues, as well as a forum for UN agencies and NGOs (NGO betyder Non Governmental Organisations, vilka oftast är humanitära) operating in the C.A.R.". På kortet är också tillskrivet att det var deras först mottagna lyssnarrapport.

Hur är det JOB och eventuella andra svenskar? Går ni också fortfarande och tänker och hoppas på Minurca?

NY CLANDESTINE I CONGO-KINSHASA

Det här är väl knappast någonting för "den vanlige DX-aren", men den 25 februari trodde sig DX-aren Vaghjee höra **Radio Sud-Kivu RNTC** på 6713 USB kl 1620 med afrikanska sånger, prat på franska och på något afrikanskt språk. BBC-M rapporterade redan i september om att en clandestine-station på 50 watt hade startats av rebellgruppen Congolese Rally for Democracy, RCD. BBC-M skrev då att experimentsändningar redan hade kommit igång. Nu är det så, att på 6712 kHz hörs ofta en överton från **Radio Botswana**, åtminstone här i Norden, så jag skulle nog själv vara ganska försiktig innan jag vågade påstå att jag hört Kinshasa! (BEFF)(Se f ö artikel om hur man loggar stationer på Clandestine-sidan!)

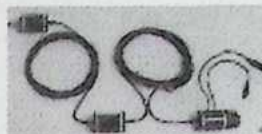
RF SYSTEMS

EMF-P ANTENN (Elektro Magnetic Field Antenna)

En passiv bredbandig mottagningsantenn, designad för användning till mottagare med teleskopantenn. Denna antenn kan användas i alla situationer där större longwire- eller andra antenner ej kan installeras pga utrymmesbrist. Även idealisk för semester, resor mm.

Fördelar:

Frekvensområde 100kHz - 30 MHz. Kräver ingen avstämning. Inbyggd variabel dämpsats (50dB område), för att förebygga mottagaren att bli överstyrd. Minskad risk för störningar pga överföring via "magnetisk överföring" av signal. Antennen endast 5 meter lång. Levereras komplett med 5 meter nedledning, bara att hänga upp. Antennadapter AA-1 ingår.
Artikelnummer 49925. Pris 1180:-

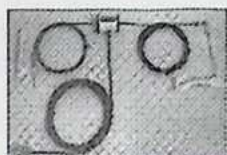


MINI - WINDOM

En billig passiv bredbands mottagningsantenn med mycket goda mottagningssegenskaper och kompakt design. Kan användas inom- såväl utomhus. Antennen är idealisk till scanners och portabla mottagare samt även till "större" mottagare.

Fördelar:

Frekvensområde 500kHz-30MHz (går bra ner till 150kHz). Längd endast 4 meter. Komplet att hängas upp. Nedledning 5 meter (koaxialkabel) ingår (anslutning BNC). Mottagningsdiagram: rundstrålande. Impedans 50Ω, ingen avstämning krävs. Helt vädersäkrat. Magnetisk överföring reducerar störningar från datorer, TV, lysrör mm.
Artikelnummer 49926. Pris 680:-



DPX-30 DUPLEXER/ANTENNA COMBINER

För scanner och bredbandiga mottagare. Moderna mottagare har frekvensområde 100kHz till 2000MHz. Många av dessa har dock bara en antenningång. Antenner som täcker ett så stort frekvensområde, existerar inte. DPX-30 gör det dock möjligt att kombinera signaler från en kortvågs- och en VHF/UHF-antenn utan att de påverkar varandra. Den förebygger även överstyrning av signaler från kortvågen när den är ansluten till en discone eller VHF/UHF-antenn.

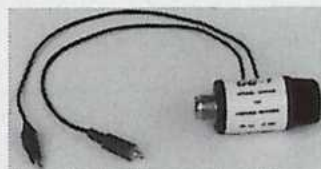
Fördelar:

Frekvensområde 0 - 3MHz / 30-2000MHz till en utgång 0 - 2000MHz. Inga "döda" band eller blockerade frekvenser. Extremt låg dämpning < 0.3dB. Isolation mellan antennerna > 50dB. Passiv, ingen intermodulation. DC "läcka" styr statisk elektricitet till jord. Anslutning: kortvåg SO-239/ VHF/UHF BNC jack (hona)/ mottagare sladd med BNC (hane).
Artikelnummer 49927. Pris 992:-



AA-1 ANTENN ADAPTER

Användes till radio med inbyggd teleskopantenn. Störningar från datorer, lysrör, TV, termostater mm gör mottagning av svaga stationer omöjlig. Även om radion har ett uttag för yttre antenn blir den överstyrd och ger intermodulation eftersom de flesta portabla radio är för känsliga. AA-1 gör det möjligt att använda en yttre antenn. AA-1 har en variabel dämpsats 0 till -50dB, så att signalen kan justeras för bästa mottagning. Lågt eget brus tack vare "magnetic transfer" teknologi.
Frekvensområde 100kHz- 30MHz. Artikelnummer 49923. Pris 620:-



AA-2 MFA COUPLER

Magnetic Field Antenna coupler. Alla transistorradio använder en inbyggd ferrit-antenn för mottagning av lång- och mellanvåg. Teleskopantennen användes enbart till kortvåg och FM. AA-2 kopplas till AA-1 och ger en mycket förbättrad mottagning. AA-2 överför signalen från den yttre antennen genom ett mycket starkt magnetfält och måste därför placeras intill radion.

Frekvensområde 100kHz-2MHz. Artikelnummer 49222. Pris 620:-



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

ÖPPET TIDER 09.00-16.00

LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00

EJ LÖRDAGAR

Internet: <http://www.srsab.se>

Email: srs@srsab.se

© 1999-03-11 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Telefon vx 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

PIRATNYTT

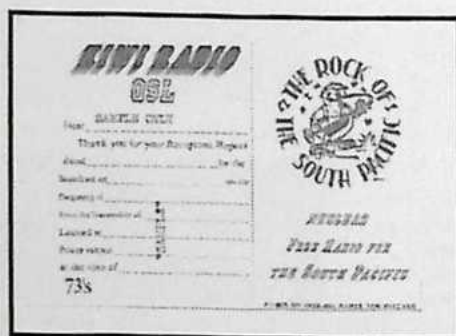


Stefan Printz
Stormgatan 6
211 20 Malmö

piratnytt@sdx.org
040-611 17 75

Efter förra numrets bortavaro är Piratnytt ånyo tillbaka! Därför ska vi inte slösa dyrbart utrymme inledningsvis utan jag ska gå direkt på den senaste tidens nyheter.

Adresslista. Jag får ofta frågor om adresser till olika piratstationer. I min ljuva ungdom var jag i principen levande uppslagsbok och jag minns att vår MKVK:s ordförande Michael Andersson (ACE) på DX-läger brukade leka "Kvitt eller Dubbelt" med mig genom att ställa frågor om adresser till alla möjliga och omöjliga stationer. ACE:s kommentar var att jag skulle ha vunnit 10 000 kronor om jag ställt upp i ämnet piratadresser! Nåväl, detta är nu en gammal anekdot och jag har idag ganska dålig koll på detta område. Nu är det en tysk kille vid namn Martin Schöch som tagit vid efter mig och han ger ut en lista kallad PIRATEN.WDB. Listan är billig och kostar blott 3 IRC eller 3 USD för 20 sidor späckade med adresser från både Europa, USA, kortvåg som mellanvåg! Man kan också få listan i större fontformat (10pt skulle jag tro). Det bli då 30 sidor och kostar 4 IRC eller 4 USD. Adress: Martin Schöch, Box 1136, 06201 Merseburg, Tyskland.



Eterkrig. I piratvärlden råder det en oskriven lag att man alltid ska säkerställa att frekvensen som man tänker sända på är fri innan man tar den i bruk. Genom alla år har detta fungerat förvånansvärt väl, även om det då och då givetvis kan förekomma vissa incidenter. Nu har dock två stationer rykit ihop rejält och dessa stationer är inte vilka som helst. Söndagen den 21:e februari hade Spaceman lagt sig på 6284 kHz, samma frekvens som Farmers From Holland normalt använder. Detta ger ju dock inte Farmers rätten att sin vana trogen sätta på sin sändare utan att bry sig om huruvida det finns något på frekvensen eller ej-

det är i alla fall de flestas uppfattning. Resultatet blev att stationerna störde ut varandra lika mycket utan någon vinnare eller förlorare. Spacemans Johan, som är en temperamentsfull herre, tog givetvis hus i hel-sike och utlovar hämnd. Följande vecka hade dock Farmers ökat på effekten ytterligare för att undvika eventuella problem... Vi vänner av Fri Radio får hoppas att historien slutar här och att Johans känslor lugnar ner sig, även om Farmers beteende verkligen kan ifrågasättas.

On shortwave and FM

3900 mHz 79 meter band
1040 mHz FM

Radio Fokus international

Farmers igen! Farmers anordnar f n en tävling på nätet där en T-shirt och en CD ligger i potten! Surfa in till <http://fly.to/farmers> och svara på ett antal enkla frågor! Om du inte tycker dom är enkla, kan du åtminstone hitta svaren om du surfar dig runt bland hemsidorna.

Roy Clark från *Star Club Radio* fick böter på inte mindre än 3000 DM i en rättegång i början av mars. Med rättegångskostnader blev slutnotan på drygt 6000 DM för stackars Roy! Piratradio kan vara dyrbart!

Vogelfreies Radio är namnet på en tjock bok om tysk kortvågspiratradio från 70-talet till dags dato. Boken kom ut i första upplagan för ett par år sedan, men sedan har uppdateringar gjorts årligen. Nu är uppdateringen för 1998 gjord och innehåller dessutom specialreportage om några pirater samt om ett Fri Radiomöte i Duisburg förra året. Observera att boken är helt på tyska. Bakom boken står Björn Quäck som är ett mycket känt namn i piratvärlden. Han stod bl a bakom Radiotelex på det glada 80-talet, en dåtidens motsvarighet till nuvarande SRS News. Om du redan har boken, kostar själva uppdateringen 1 IRC eller 1 USD. Boken i sig har jag tyvärr ingen aktuell prisuppgift på. Adress: Björn Quäck, P.O. Box 103113, 44031 Dortmund, Tyskland.

Det var allt för den här gången. Skicka gärna in bidrag till nästa nummer, så blir det lite mer varierat. Glöm inte att lyssna lite extra under påsken då ökad aktivitet på piratbanden är att vänta! Vi ses...SPZ

Källor: SRS News och Radio Torenvalk.



**BRITANNIA
DX**

Hans Johansson
Skogsvägen 37 F
665 31 Kil

hans.johansson@xpress.se
0554-146 69
073-983 46 49

Nya lokaltider på Capital Gold

Förra Eteraktuellt hann inte ens komma ut till prenumeranterna förrän de ansvariga på Capital Gold flyttade lokalblocket från eftermiddagen till förmiddagen. Eftermiddagsblocket har tagits över av den inte helt okände skivprataren Tony Blackburn och samsänds över hela Capital Goldkedjan. De nya lokaltiderna är mellan 06.00 och 10.00 varje vardag. Dessutom förekommer det en del lokala sportsändningar.

Ny sjukhusstation

Gamla bekantingen Radio Cavell i Oldham har skaffat sig en av de nya lågeffektslicenserna på mellanvåg. Stationen har ju tidigare kört några RSL-perioder där man troligen lånat Radio Latics gamla sändare. Den senaste RSL-sändning gick av stapeln i juli 1998. Nu har man alltså skaffat sig en permanent licens. Testsändningarna började i mitten av februari och om de har gått bra borde de nu vara igång med reguljära sändningar. Frekvensen är 1350 kHz. Deras adress är:

Radio Cavell
The Studios
The Royal Oldham Hospital
Rochdale Road
Oldham, OL1 2JH

From Monday 26 January



All round the hospital
on **any** medium wave radio
twenty-four hours a day

**STOKE MANDEVILLE
HOSPITAL RADIO
1575 AM**

Requests Hotline:
Ext. 3484 or Aylesbury 33 1575

Fler lågeffektade stationer

Informationen om de nya lågeffektade sjukhus- och universitetsstationerna har varit mycket knapphändig sedan det blev fritt fram att ansöka om licenser i mitten av januari. Några timmars surfande bland olika hemsidor på internet har dock gett lite kött på benen. BDXC:s hemsida listar två stationer förutom Radio Cavell nämligen Hospital Radio Crawley på 1278 kHz och Hospital Radio Yare på 1350 kHz. Sjukhusstationen Kingstown Radio i Kingston-upon-Hull har begärt att få använda frekvensen 1404 kHz. Stationen kan förväntas vara igång inom kort. En annan sjukhusstation som snart bör vara igång är Radio Victoria i Folkestone. På sin hemsida skriver de "freely radiating soon". Tyvärr har de inte uppgett vilken frekvens de tänker använda. Inverclyde Hospital Radio i Greenock uppe i Skottland kommer att börja sända på sensommaren. University Radio York annonserar att de kommer att få en "better AM licence" under våren 1999. Radio Warwick vid Warwick University i Coventry räknar också med att vara igång inom kort. "With luck, very soon" som de uttrycker det på sin hemsida. Andra universitetsstationer som har planerat sändningar är Radio Airthrey vid skotska University of Sterling, C4 Radio i Canterbury, LCR i Loughborough och XSLive i Liverpool. Ovanstående sammanställning gör inte på något vis anspråk på att vara fullständig. Det är högst troligt att det finns ännu fler stationer som ansökt om licens.



**NEWCASTLE & GATESHEAD'S
PREMIER HOSPITAL
BROADCASTING SERVICE**

1575 AM
IN THE B.V.I.
AND ALSO ON THE WARD HEADSET SYSTEM

FOR REQUESTS AND DEDICATIONS
TELEPHONE **0191-273 6970**
TURN ON-TUNE IN-STAY TUNED

RSL-nyheter

Rugbystationen Touchdown 1566 AM har fått licens även för den här säsongen. Stationen sänder som bekant från Bradford Bulls alla hemmamatcher. Samtliga matcher går kvällstid. Med viss reservation för omkastningar i spelschemat kommer Touchdown att sända följande datum:

April: 1, 11 och 23
Maj: 9, 12, 23 och 30
Juni: 13 och 27
Juli: 11 och 25
Augusti: 8 och 22
September: 5

Ett flertal brittiska racingbanor har beviljats RSL-licenser för årets motorsäsong som sträcker sig från mars till månadsskiftet oktober/november. Aktuella banor är Castle Combe, Donington, Knockhill, Silverstone och Thruxton. Samtliga sänder på 1602 kHz.

Helgen den 16-18 april 1999 kommer sjukhusstationernas samarbetsorganisation HBA att hålla sin årliga konferens i Coventry. Arrangörerna har ansökt om en RSL-licens på mellanvåg. Frekvensen är i skrivande stund okänd men stationsnamnet verkar bli HBA AM.

Hans Johansson

DX-FILATELI



Christer Brunström
Kungsgatan 23
302 45 Halmstad

035-10 80 90

För några veckor sedan fick jag ett telefonsamtal från en glad Leif Blomqvist i Halmstad. Han kunde berätta om ett brevsvår från Voice of Nevis (VON) i Västindien. VON sänder på mellanvåg 895 kHz från den lilla ön Nevis som ingår i statsbildningen st Kitts-Nevis.

Voice of Nevis kan ibland höras vid riktigt goda konditioner mot Västindien. Det har dock varit mycket svårt att få svar från denna station. Förra året fyllde VON tio år och i samband med detta jubileum gav Nevis den 18 juni 1998 ut tre frimärken och ett block. Märkligt nog hade man inte använt något av dessa frimärken på Leifs svarsbrev.



Låt oss nu titta lite närmare på dessa tre märken. Lågvalören 20 cents visar stationens logo.

På valören 30 cents avbildas E.W. Herbert som förmodligen är den Station Manager

med namnet Evered Herbert som omnämns i senaste WRTH. Högvalören \$1.20 visar radiohuset Charlestown, öns huvudstad. På blocket kan vi se M. Herbert hålla ett tal (gissningsvis i samband med invigningen av Voice of Nevis).



Nevis är en liten bergig ö. Högsta bergstoppen - Nevis Peak - är nästan 1000 meter hög.

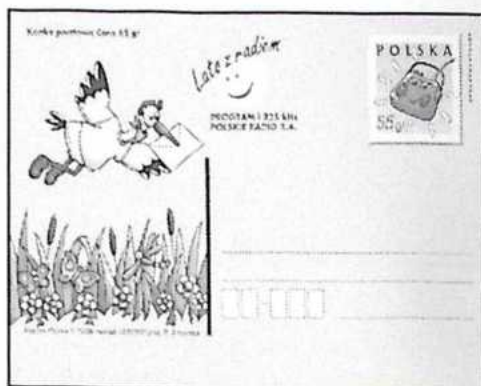
Traditionellt har merparten av befolkningen arbetat inom jordbrukssektorn. Sockerrör, kokosnötter och bomull är viktiga produkter. På senare tid har turismen fått allt större betydelse. Nevisborna har ofta uttryckt önskemål om självständighet från den betydligt större grannen st Kitts. De anser sig vara missgynnade i många sammanhang.

Ett problem är att det bara bor runt 10.000 människor på Nevis. Det är till dessa som kommersiella Voice of Nevis riktar sig. Att få ekonomi på verksamheten torde vara minst sagt en mycket tuff uppgift för familjen Herbert.

Jag har lyckats skaffa hem ett antal serier och block från

Nevis. Intresserade läsare kan kontakta mig.

Polens Radio sänder program 1 på långvåg 225 kHz. I samband med ett ungdomsprogram - Lato z radiem - gav Polen förra året ut en helsak med valören 55 gr.



Det finns fler nya radiofrimärken att presentera men jag återkommer till dem i kommande spalter.

Christer Brunström

MARIESTADS AMATÖRRADIO KLUBB

Håller årsmöte söndagen den 14 mars kl. 15:00. Diplommanager Bengt Högvist kommer att berätta om diplom och diplomjakt. Platsen blir friluftsgården ute på Snapen, brevid klubbstugan.

Månadsträffar klubbstugan

Datum	Tid	Stugvärd
3 Feb.	19.00-21.00	SM6PEF
3 Mars	19.00-21.00	SM6PCM
7 April	19.00-21.00	SM6PXJ med mötesförh.
5 Maj	19.00-21.00	SM6NJK
2 Juni	19.00-21.00	SM6MSB, grillkväll (medtag objekt, MSB fixar resten)

Vi gratulerar Dennis

SM6WXO för seger i klubbmästerskapet. För att stimulera radioaktiviteten och övrig verksamhet så blir det klubbmästerskap även 1999. Flest poäng mellan 1 Januari till 31 December 1999.

övriga ett urval	poäng
1. SM6WXO	1701
2. SM6MSB	1215
3. SM6BWQ	1059
4. SM6MSG	644
5. SM6PEF	572

Som aktivitet räknas:

Besök i klubbstugan	1p	Aktivera Contest+logg	10 p
QSO på kortvåg	1 p	Studiebesök	20 p
Övriga moder	2 p	Månadsträff	20 p
Arbetsdag	30 p	Årsmöte	40 p
Incheckning på Mark nätet	10 p		

Bilrallysamband. I mitten av augusti arrangeras bilrallyt OX-Specialen av Mariestads Motorsällskap, som gärna vill samarbeta med oss gällande samband. Finns intresse så hör av er!

Studiebesök-Sätenäs. Man är fullteknade hela våren men lovar ett besök till hösten. F7 har över 10 000 besökare per år.

LÄTTFÅNGAT



Jorden runt på 24 timmar

Mathias Martinsson
Valhallagatan 22A
582 43 Linköping

lattformat@sdx.org
013-14 98 64

Välkomna till Lättfångat nummer tre! Spaltens motto - jorden runt på 24 timmar - är verkligen något fantastiskt om ni tänker efter: för ett par hundralappar kan vem som helst införskaffa en liten radio med vars hjälp man med lätthet inte bara får in Europa, utan också Afrika, Asien och Amerika utan några större problem. Tänk vilken enkel teknik AM eller FM är. Tänk att få nyheter och information, musik och teater, sport och väder helt gratis från jordens alla hörn. Tänk vilken demokratisk potential det ligger i detta, tänk vilken kulturell och känslomässig livlina det är för utlandsarbetande och emigranter/immigranter. Tänk vilken nytta för människor i länder där ordet inte är fritt, tänk vilken trygghet att veta att det utanför det egna landet finns andra regeringar som tycker annorlunda, att det finns människor som känner och

tycker likadant som du, människor som är fria, vars ord når fram. Jämför sedan med de stora elektronikgiganternas oavslutliga lobbyande för införande av digital radio eller för reducering av bärvägen, något som kostar multum inte bara för avändaren, utan också för den som sänder. Tänk sedan i vilkens intresse detta ligger, tänk på vem som tjänar pengar på det. Tänk på massmedia-koncentration och vilket ypperligt medel denna nya teknik är att slå ut små irriterande konkurrenter, som vägrar att bli uppköpta. Tänk slutligen på vilka som förlorar på det, kulturellt, ekonomiskt och demokratiskt, inte minst de av våra medmänniskor här och i andra länder som har det allra sämst ställt i dessa avseenden. Får inte ni också lite dålig smak i munnen när ni fullföljer tankegången?

UTC	Fq	SIO	Station m.m.	
00.00	756	433	Radio Bremen 2 på relä via Deutschlandfunk. Tyska. Nyheter och program om Serbien, följt av jazzprogram med bland annat Herbie Hancocks "Takin' off". En hel timme gladde Herbie	MML
05.20	5047	343	Radiodiff. Togo. Hörs ofta med franska o bra musik.	MRT
05.45	15120	242	VOA med engelska. Sändarort?	MRT
06.00	9530	454	Radio Romania International. "Newsreel".	BNK
06.00	12030	343	NHK, Japan med spanska. Före det var det tyska. Relä via Gabon?	MRT
06.30	7355	453	WYFR Family Radio "Science Scripture and Salvation". Engelska.	BNK
08.00	15330	343	KTWR Guam med engelska.	BNK
09.30	15605	353	Voice of America via Dushanbe. Lördagar sänds Communications World. Till 10.00	
10.00	15040	453	All India Radio. Engelska.	BNK
11.00	21565	343	RTBF med franska till 13.15.	BNK
12.00	11820	454	Polish Radio Warsaw. Engelska också på 6095, 7270 och 9525 kHz.	BNK
12.00	15105	444	BBC Afrique med "African Beat" kl 1230.	BNK
13.00	11705	434	Voice of America med DX-program på lördagar.	BG
14.15	15185	444	SRI, Schweiz, engelska.	
			Enl. WRTH till 15.00.	MRT
14.30	15705	443	R. Denmark med danska.	
			Också på 18950 kHz.	MRT
14.30	17560	443	R. France International, engelska.	MRT
15.00	9845	343	Voice of America Philippines. Special English till kl 16.00. Också på 9760, 12040 och 15460 kHz.	
15.00	11690	444	R. Jordan, engelska.	BNK
15.00	15240	353	R. Sweden med svenska. Också på 21810 kHz.	MRT
15.00	17535	454	Kol Israel med engelska. Ligger också på 15650 kHz.	MRT
15.30	13605	453	Voice of Iran. Engelska till 16.30.	BNK
16.00	9785	554	Voice of Russia med engelska. Också på 7340 och 9820 kHz. Kl. 17.00 på tyska, då också på 7340, 7360 och 7390 kHz.	BNK
16.00	11570	433	Radio Pakistan med engelska	BNK
16.00	11615	454	RFI Paris "Echoes from Africa". Också på 15530 kHz.	BNK
16.00	11715	343	Radio Alger med program på engelska.	BNK
16.00	11920	454	Voice of America via Udorn, Thailand. "Talk to America"	BNK
16.00	13820	353	RTBF med franska fram till kl 19.11.	BNK
17.00	9710	544	China Radio Int'l med engelska. Tyska 1800-2000. Också på 6950 kHz.	BNK
17.30	7260	343	Voice of Iran med tyska. Också på 7215 och 9022 kHz.	BNK



FLEVO
TEST TRANSMISSION
VERIFICATION

• Flevo 10W Transmitter Set

17.30	11730	444	Radyo Pilipinas, också på 11890 kHz. Språk Pilipino, men ganska lätt-rapporterade program. Fram till 19.30.	BNK
17.30	12080	343	R.Vlaanderen Int. med engelska. Även på 5910 och 13650 kHz.	BNK
17.30	15150	453	RRI Djakarta. Kl 18.00 följer program på tyska, 19.00 franska och 20.00 engelska.	BNK
17.30	17860	453	Channel Africa på portugisiska fram till 17.55.	BNK
17.50	9410	555	BBC World Service på engelska med fotboll i "Sports Round-Up" och sedan "Omnibus" om utvecklingen mot demokrati i Marocko.	MML
18.00	15200	353	All India Radio. Engelska på en massa frekvenser: 7410, 9650, 9950, 1162 och 13780 kHz.	BNK
19.00	6010	454	Sri Lanka Broadcasting Corp. European Service via Skelton. Engelska fram till kl 20.00.	BNK
19.00	1017	444	Südwestdeutscher Rundfunk, ny, kom i luften september 1998 och ersätter SDR och SWF. Stark med "Sternstunde" och Britney Spears.	BG
19.57	6065	555	Radio Sweden med ett tekniskt fel, den 16/3. Paussignal och fiolgnissel.	MML
20.00	756	443	Deutschlandfunk med nyheter på tyska. Sedan det utmärkta "Musikforum".	MML
20.00	6120	433	YLE Radio Finland med engelska nyheter om Paavo Lipponen. Engelska en timme före vad som står i WRTH 99.	MML
20.00	11810	353	Deutsche Welle med engelska fram till 20.50. Också på 9725 kHz.	BNK
20.15	1494	555	Voice of Russia, med engelska om Boris Jeltsin och IMF.....	MML
20.20	1053	443	Talk Radio UK, engelska om relationsproblem och vårdnad över barn.	MML
20.25	963	544	YLE, från Pori med engelska. Program om gastronomi och info om sommartider och förändrat sändarschema. Nyheter vid 20.30.	MML
20.30	7300	433	Universelles Leben med franskt program fram till kl 21.00.	BNK
20.30	9535	444	R. Thailand med 15 min engelska.	MRT
20.40	783	433	Mitteldeutscher Rundfunk från Leipzig med nyheter på tyska. Sedan snabbt sportreferat, som fick red att fundera på sina tyskakunskaper.	MML
20.55	9500	433	R. Australia, engelska o väderppt. Fortsatte av. efter klockan 21.00.	MRT
21.00	9335	353	Radio Pyongyang. Engelska 1 timme.	BNK
21.00	9615	333	Deutsche Welle med EE, också på 9670 kHz. BNK med 454 MRT, BNK	
21.05	9595	443	R. Ext. de Espana. Startade här med FF. Dessförinnan var det paussignal.	MRT
21.20	9725	333	R. Japan, engelska. Bra nyhetsprogram "AsianHotline" en söndag. Inslag från hela Asien.	MRT
21.30	7105	343	Radio Tashkent. Engelska.	BNK
22.00	7385	353	BBC "The World Today"	BNK
22.00	9725	444	Voice of Iran med engelska.	BNK
22.10	909	554	BBC R4 på engelska om ett lojalismord på en katolsk advokat och medborgarrättskamp. Lång utläggning om olika gruppers inre strider.	MML
22.20	963	443	R. Finland om EU kommissionens avgång på finska.	MML
22.20	1512	444	R. Netherlands via Belgien. Program på engelska och ofta bra sådana!	MRT
22.50	936	433	Radio Bremen med tyska och musik. 50- och 60-talsrock i en salig röra....	MML



Tack för alla bidrag, kära vänner! /MML

Upprop!

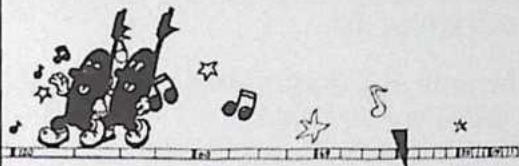
Vi (SDXF & Eter-Aktuellt) behöver lite hjälp här och där. Kanske är det just dig som vi väntar på.

När det gäller SDXF, så är det hemsidan som behöver lite assisterande webmasters och när det gäller tidningen så finns det fortfarande några vakanta poster, bl.a den som biträdande huvudredaktör. Du bör ha brännare, resten assisterar vi dig med. Hör av dig till EA via e-post angående dessa två poster.

Sen finns det fortfarande några lediga redaktörstjänster. Bl.a. söker vi med ljus och lykta efter en fast Utility-redaktör. Minimikravet är att du har en dator med möjlighet att spara till diskett. PC eller Mac är egalt. H-reds dator tuggar i sig det mesta. Fler lediga platser på hemsidan, EA-sidan. Vi har behov av frilansare också. Har du en idé, hör av dig, vill du skriva men har ingen idé, hör av dig. Adresser finns på sidan 2.

H-red

MKV-ÖVERSIKT



Ove Fransson
Betulastigen 41
212 32 Malmö

my.word@ebox.tninet.se
040-49 37 38

Ja, det är våren...

som har kommit igen, och med den DX-ingen. Eller? I alla fall har jag en typisk mellanspalt att bjuda på, inga sensationer men ändå litet gott och blandat. Inledningsvis tänkte jag att med Johan Berglunds hjälp få det att rycka litet i era mungipor. Det kan aldrig vara fel med tanke på allvaret som kommer sedan: "Apropå Radio Gloucestershire (se 1413 kHz) kan jag inte undanhålla den gamla geniala och klassiska limericken

There once was a lady in Gloucester
whose family thought they had loucester
until they found her one night
in the icebox, locked tight
We all had to help to defroucester."

HA!

På förekommen anledning (troligen på annan plats i detta hobbymagasin) vill jag också framhålla att jag inte tar ansvar för loggarna som redovisas i denna spalt. Utom mina egna, förstås. Tabelloggningar, drömmier, gissningar eller rent fusk får bidragsgivarna själva stå för. Liksom naturligtvis äran av de alldeles autentiska superloggarna som ju också dyker upp! I ärlighetens namn förekommer det att jag på alldeles egen hand censurerar ett och annat bidrag, men då får jag vara väldigt säker på att det inte stämmer. Det är omöjligt för mig att hålla reda på *allt* som händer och sker på banden. En station som kanske aldrig, eller oerhört sällan, har hörts i Sverige kan ju t.ex. ha fått en ny sändare, eller en starkare station på samma frekvens kan ha slutat sända så att den sällsynta stationen plötsligt kommer fram. Vad vet jag. Jag måste få lita på er! Allt det här är lika självklart som att man inte bör skicka in loggar som man inte är helt säker på - i alla fall inte utan att ange det!

EUROPA

531 14.2 2012 FRO Útvarp Føroya med pubahton och sång där alla sjöng med. TLL

558 23.2 0800CH R della Svizzera Italiana, Lugano, blev det vid jakt på Spectrum R, men här finns stundom asiatisk mx som ju bör stämma med Spectrum. Sändaren på Cima del Centro hördes med 3-4. JB

657 22.2 0620I RAI, Servizio Regionale. Först stationsmix, sedan kom Giornale Radio de Veneto suveränt. JB

819 21.2 0500E R Euskadi, San Sebastian, på fri frekvens. Sände ett skönt musikpx från Bilbaostudion, "Cuarto Creciente", dvs "Det växande rummet", något slags anspelning på att ditt mentala utrymme ökar vid avlyssning av detta px. *Tro det?* 3-4 plus en liten, liten arab tidvis bakom. JB

819 23.2 1625F R Sud med ID och på halvtimmen nyheter på FF. Annars dominerar R Euskadi här. DO

900 5.3 0620I RAI Lombardia. Nära Brescia hade man hittat en bomb från andra världskriget, stor uppståndelse...*Det behöver man knappast hitta en bomb för att det skall bli i Italien...* Signalmätaren i botten. JB



945 5.3 0515G Capital Gold med fina "Sounds of Silence". *Min smak, Johan!* 3. JB

102614.2 2225E R Reus med reklam för en optiker. *Där ser man!* DO

10351.3 1620G Northsound II med Showbusiness Daily. De tyckte att man skulle beställa biljetter till "Miss Saigon". Kanske ingen dum idé eftersom Björn skall åka till Skottland i påsk? 3-4. JB BEFF

108012.3 2255E Radio Huesca dominant denna kväll. Annars gick de andra starkt i ett hemskt eko, när man sände // på frekvensen. Orkar man skicka en rpt till? S 3 BEFF

110718.2 0835G Moray Firth R, Inverness, blev helt ensam när Johan väntat in lagom dagsljus. Ligger nästan exakt på samma breddgrad som Trollhättan. Himla roligt morgon-px med smätokig DJ i nästan en timme. 4. JB

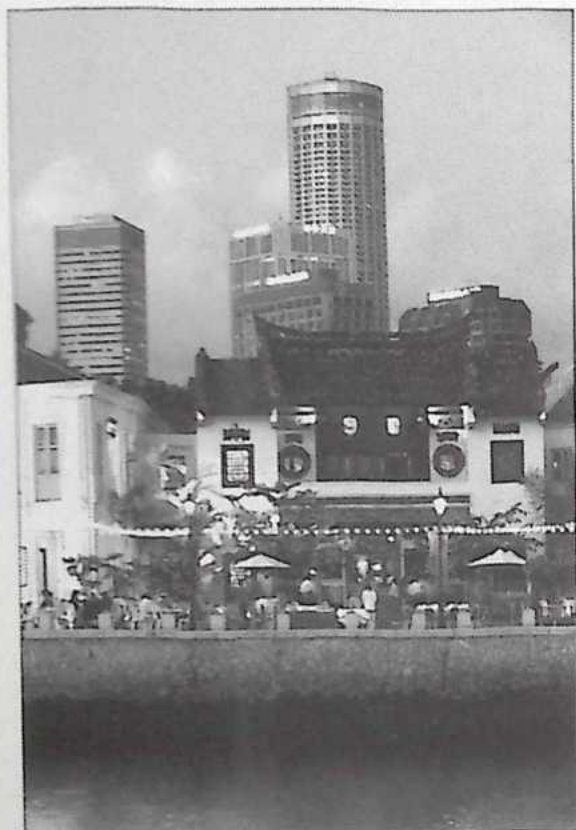
117020.2 2130SVNR Koper Capodistria lurade Dan rejält (och det vet ju alla hur svårt det är...) genom att köra ett inslag på PP om karnevalen i Rio. DO

11881.3 1830HUN Radio Pecs lär det vara som kallar sig "Landessender" och började ett tyskt regionalt program med "Die Meldungen des Tages". Har hörts många kvällar under och över en tysk. S 2-3 BEFF

13325.3 0425G Classic Gold låg ovanpå en tjeck. Jag får snart barnförbjuda den här spalten...3-4. JB

13324.3 0620I Giornale Radio de Lazio serverar Roma med omnejd. Deras px-snutt var några sekunder kortare än en annan lokal stations. Johan är nästan hundra på att man där säger Giornale Radio de Abruzzo. Lazio med 4, den andra med 1-2. JB

13774.3 0000G Asian Sound R hade ensam frekvens. EE-nx, sedan hindi-mx och ASR-jinglar. När Johan lyssnade 12.3 0155 övertogs frekvensen ett tag av något som faktiskt verkade vara en riktig indier. Neat, huh? 2. JB



SINGAPORE

Traditional Chinese sitting by the river along the Clarke Quay promenade

1413 6.3 0725 G BBC Radio Gloucestershire. Bland kommande lokala evenemang måste Johan bara nämna "The Official Daffodil Weekend" 13-14 mars. Thure hörde dem i bilradion på väg till jobbet. Jag vill passa på att be Thure om ursäkt för att jag döpte om honom till Tore på ett ställe i förra spalten. Sri, OM! TLL JB

14588.3 0735G Sunrise R allt ensammar efter sunrise här. 3. JB

148528.2? 1700D AFN med AFRS-producerat px hördes kalas, men naturligtvis inget lokalt en söndag som denna. 4. JB

152122.2 0516G Fame 1521, Crawley, jinglar ofta. 2-4. Även 23.2 kl 0740. JB

152123.2 0530G Heartbeat AM var det exakt ett dygn efter stationen ovan. 3. JB

152122.2 0545SVK BBC med slovakiska från Bratislava-redaktionen. Uppfriskande språklektion. Nu vet alla vad "the power lobby" och "the green lobby" heter på slovakiska. Vadå? Vadå? Tjeckiska 0600. 5. JB

153015.3 0815G West Yorkshire Classic Gold, kan det vara Huddersfieldsändaren undrar JB

15578.3 0630G Classic Gold 15-57 spelade en fräck sak som verkade specialbeställd för Internationella Quinnodegen: "I Got the Monica Lewinsky Blues" (Aja baja!). Slogs med BBC Lancashire. JB

15578.3 0630G BBC R Lancshires program var betydligt mer städat än det från ovanstående stn. Det var faktiskt ganska tidsbesparande att kunna rapportera två stationer på en gång. 2-3. JB

15756.3 0620I RAI1, Perugia. Giornale Radio de Umbria (Genova för Ligurien hördes inte.) Oliiindigt spännande om jakten på marockanska trafficanti de droga. 2-3. JB

158414.1 2002YUGR Pancevo med nyhetsbulle kom fram när Fredrik försökte sig på Olé, då det var norrsken. FD

158413.1 2256E SER R Zamora med sport. 2 FD

159320.2 0555ROM R Cluj med px preview på rumänska, där stationsnamnet hördes flera gånger, "Radio Cluch" låter det som, tyskt ach-laut eller som jota i Juan på spanska. Sedan sändning på ungerska. 3. JB

16028.3 0455E R Vitoria även den om El día de la Mujer. I "Programa Madrugador" berättades bl.a. om svensk lagstiftning mot torskar (*Fiskenytt eller hora de la hora?*). Från 0525 redan stack murret från Egerszeg upp. 4. JB

160219.2 0745HUN R Egerszeg har en modulation som man kan skrämma små barn med, men just vid ett härligt anrop hade detta rättat till sig skapligt. Good for you! 3. JB

39107.3 1815 Reflections Europe, religiöst px på EE, hörd // 6295 och nämner även 12255(!) med halvtimmar och kvartar producerade i USA m.m. Mkt starka. Har inte läst ngn info om sändarläge. Frälsarpirat? JB

9935 20.2 0706 GRC R S Makedonias, Tessaloniki, med snack som var rena grekiskan, tyckte TLL

21550 7.3 1550G Merlin Network One hörs litet varstans, tycker Johan. Här med Country Music Radio, och bra klös i signalen. JB

AFRIKA

1583,65 18.2 2342Ceuta R Olé, Costa del Estrecho, gick bra med lokala px i flera timmar från en karneval i Algeciras, dit all reklam gick. ID med fq: "Radio Olé, Costa del Estrecho en 1584 de onda media". Mycket kraftigt norrsken detta datum, vilket tog bort nästan all QRM. Fint på LSB. 2-4. FD

332028.2 2040AFS R Sonder Grense med pop. 2. AB

332628.2 2135NIG RN-1 med engelskt px. 2. AB

336628.2 2145GHA GBC R2 med religiöst px. 4. AB

480018.2 0435LSO R Lesotho. När Buenas Nuevas stängt hördes en afrikansk station, och mangling samma e.m. tillsammans med PÅV gav detta. 2-3. JB

48501.3 0458CME CRTV med engelskt ID: "This is the national service of Radio Cameroon", sedan nyheter på franska. TLL

4890 12.2 0358 SEN RTS, Dakar, med int sign och arabisk sång samt ID: "Ici Radiodiff Television du Senegal". Px-inslag om "La voix du Nord". TLL

4976 15.2 20.53 UGA? OID med engelskt px med sång + trummor. C/d efter NA kl 2100 var säkert Kampala. TLL

5020 22.2 0559 NGR? OID med grötig franska och flöjt- och trummusik kan man tänka sig var Niger. TLL

5047 19.2 0505 TGO R Lomé med franska plus modern vibromx. TLL

11715 20.2 2059 ALG R Algiers Int med engelskt px där de bad om rapporter. Kl 2100 blev det tack och godnatt. TLL

15120 20.2 1900 NIG V of Nigeria med kanonstyrka, engelska och "Round the Table" px (?) TLL

ASIEN / PACIFIC

120614.2 2025ISR Kol Israel, Commercial Service. Haifasändaren är listad. Ovanlig mx-mix, allt från klassiskt till pop. Kanalen har blivit helt fri från andra stationer. 3. JB

475322.2 2150INS RRI Ujung Pandang. Mx. 3. AB



489023.2 2045PNGNBC med EE pop, försvann efter fem minuter. 2. AB

59851.3 1420BRM? OID, men tent. R Myanmar med asiatisk sång. 2. AB

729516.2 1445MLA RTM Kajang med inhemsk popmusik. 2. AB

952516.2 1258INS V o Indonesia med Love Ambon. Enligt CON:s utmärkt informativa spalt ApB i EA1/99 skall RRI ha slutat spela den låten utom på två RPDK-stationer. Men VoI kanske har fortsatt? 2. AB

956516.2 1259INS RRI Jakarta med sign mx. 2. AB

11570 25.2 1952PAKR Pakistan med franska. TLL

15200 24.2 1906 IND All India Radio med "main points of the news". TLL

NORDAMERIKA

940 27.2 0200CANCBM Montreal PQ med ID för 88,5 MHz & 940 kHz. 3. FD

156016.2 0603USA WQEW New York NY med ett "AM 1560 R. Disney". 3. FD

165027.2 0028USA WHKT Portsmouth VA som följer: "AM 1010 WPMH AM 1650 WHKT Christian Talk Radio for Hampton Road". 1-3. FD

165027.2 0159USA KCNZ Cedar Falls IA. Sport. FD

170026.2 0600USA WRNU Miami Springs FL med Cadena Radio Unica px. 3. FD

5070 13.2 0647 USA WWCN Nashville TN påstod att "we understand welfare in America". Var de ironiska? TLL

15745 27.2 19.58 USA WEWN Vandiver AL gick bra. TLL

I Like **ECR**
EAST COAST RADIO

CENTRALAMERIKA

321016.2 0220CTR REE Cariari de Pococí. SS. AB

480014.2 0300GTM Buenas Nuevas, Huehuetenango (*I loooove that name!*), har gått bra flera morgnar men bäst läsbar på USB. Kan man något guatemalteiskt (*snyggt jobbat, JB!*) indianspråk är det bara att ta för sig. Pampigt slut-ID på SS, som körs i olika versioner. 3. JB OVE

972526.2 0950CTR AWR Latin America, Cahuita. *Det här är alltså inte RFPI, Alf. Och ditt "La Voz De Esperanto" skall vara La Voz de la Esperanza, vilket betyder Voice of Hope eller Hoppets Röst. AWR är ju helt enkelt Adventistradion, en religiös station. RFPI, Radio For Peace International, arbetar enligt inledningen på sin hemsida bland annat för att uppmuntra och främja debatten om frågor som rör fred, miljö, hunger och sociala orättvisor. Många av deras mål är väl samma som AWR:s kan jag tänka mig, men medlen skiljer sig nog en del.* 3. AB



SYDAMERIKA

129027.2 0312VENYVLF R Puerto Cabello med ID: "R Puerto Cabello - Primer lugar en sintonía - once doce" mellan två låtar. 3. FD

138013.3 0000CHL R Corporacion, Santiago gick helt ensam och länge. Mkt musik, men också reklam och ID. Finns i Björns pärm sedan 60-talet. 2-4. BEFF

157017.2 0605CLM HJZT R Sensación, Manizales gick fint med Mex-mx och telefon-px tills fade out ca 0625. FD

159028.1 0645CLM HJIP Em Nuevo Continente, Envigado med programmet "Impacto" producerat i Florida. Komplet ID på heltimmen. 3. FD

492022.2 0230PRUR Cora, Lima, är ett säkert kort, men till dato ganska vissna andinska cx. 3. JB

49506.3 0030PRUR Madre de Dios hälsade till folk litet överallt. ID. 2-3. OVE

4955 22.2 0453 CLM R Nacional de Colombia med smäktande toner och lugn gitarrmx. TLL OVE

607012.3 2315CHL Voz Cristiana med ballader och stort ID. Björn undrar vad de har emot honom - inget QSL trots tre rapporter. Dito. 3-4. BEFF

11745 23.2 0320CHL Voz Cristiana hade LA-ös, fast texterna i låtarna tillhörde nog mer Herren än den där där nere... 3. JB

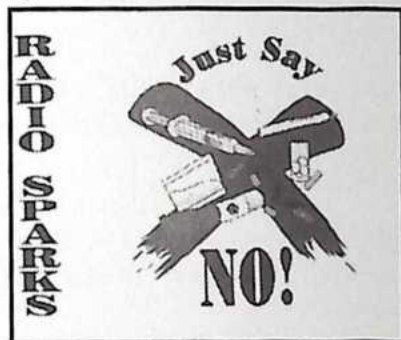
15200 21.2 2030 B R Nacional da Amazônia. TLL

15265 27.2 20.00 B Radiobras med tyska och folkmusik. TLL

15345 21.2 2055 ARG RAE med snack om fotbolls-spelaren Enrico Riivas på spanska kl 21 nx. TLL AB

SÖDER OM SYDAMERIKA

15475,8 3.3 1802- ATALRA36 R Nacional Arcangel San Gabriel, Base Esperanza, 9411 - Antartida Argentina, hrd w/strong signal, SINPO: 44544, full ID at s/on in SS by lady announcer & by male in EE, mentioning the phone-fax for reports: 54-2964-421519 and E-mail: esc38ant@satlink.com, you can send reports through this way, hi! Promising QSL for reports. In the E-mails, pse do not send attachments! The pgm hrd was entirely about the region Litoral of Argentina, including Misiones, Corrientes and Chaco provinces, including tango, folkore and cumbia music, but after first ID at s/on, no ID until 1907. Very nice signal here. Tnx GIB! [GIB-ARG]



15475 2.3 2045ATA LRA36 med argentinsk sång lyder det lakoniska meddelandet från Alf för denna trevliga logg. Jag såg f.ö. i senaste SWN en annan blänkare från GIB, av vilken framgick att LRA36 skaffat ny sändare på 10 kW från USA och att de även skall sända på 6030 och 11955 kHz. Det kan väl vara något att lyssna efter? Johan hörde dem 4.3 vid första försöket sedan QSL-et 1982, och Björn så sent som 12.3, redan 19.15. 3. AB JB BEFF

JB berättade i sitt brev att han haft blixtnedslag tre gånger i sitt modem, trots "Safe-Guard", så som en liten tröst i bedrövelsen och som tack för versen i början av spalten, tåtade jag ihop den här limericken:

En lyssnare uti Trollhättan
på blixtar har blivit rätt mätt, han
för när Tor slog i spiken
då dog E-mailtrafiken
Nu går posten med brevduvan Bettan...

AKTUELLT PÅ BANDEN



Claes Olsson

Trestegsgatan 113 011-18 22 23

603 63 Norrköping Claes.olsson.@privat.utfors.se

EUROPA-AFRIKA

ANGOLA

Radio Nacional, Mulenvos hörd 2000-2200v på 11955 kHz med afrikansk festivalmusik och portugisiska.

/Padula i EDXP:2/



RADIO NACIONAL DE ANGOLA

Av. Comandante Gika

Caixa Postal 1329

LUANDA — REPUBLICA POPULAR DE ANGOLA

Även reaktiverad på 3375.15 kHz. Hörd med ganska dålig signal 2150 fram till 0210, då man försvann. Px på portugisiska med diverse prat och inhemsk musik.

/Novello och Vaghjee i Cumre:3/

CENTRALAFRIKANSKA REPUBLIKEN

Förvirrande och olika uppgifter, minst sagt, om Radio Minurca. I förra ApB skrev jag, att stationen varit stängd sedan mitten av december och inte hade för avsikt att köra igång igen. Detta p.g.a. att man saknade reservdelar till sändaren. Dessa uppgifter kom från David Smith, som jobbar på stationen, via SH Nielsen i Danmark. När jag sitter och läser EA 2 idag, ser jag, att Dan Olsson hört Radio Minurca 1630 den 23 januari på 9900 kHz. I det sista numret av DSWCI läser jag sedan, till min förvåning, att man skaffat en ny och kraftfullare sändare. Med den skall man sända på den gamla frekvensen, 9900 kHz, mellan mitten på februari och fram till slutet på mars, alltså borde den var stängd igen, när ni läser detta. Kanske den var igång redan i januari? Men kolla gärna, med alla dom här uppgifterna vet man ju aldrig.

/DSWCI, CON:3/

ENGLAND

Merlin Network One har tydligen tröttnat på lyssnarrapporter. Sedan november förra året är policyn den, att inte besvara dessa. Möjligtvis kommer man i oktober, då de reguljära sändningarna fyller ett år, att ge ut ett nytt QSL-kort.

/DXW via Kur:2/

ENGLAND/UZBEKISTAN/KAZAKHSTAN

BBC nu på nya 17685 kHz (ex 17675): 0800-0810 Bg från Tashkent; 0810-0820 Hi, 0820-0830 Ur från Alma Aty.

/Gupta i EDXP:2/

GUINEA

Radiodiffusion Nationale de la Rep. Guinée startar sina sändningar 0600 och sänder fram till 2400. Angivna frekvenser är 15310, 9650, 7125, 6155 och FM. På senare tid är dock den enda användbara frekvens morgon och kväll 7125 kHz.

/Bergmann i Kur:3/

IRLAND

RTE 2, den statliga popkanalen, använder sig nu av id "Hit Radio 2". Kan höras på 612 och 1278 kHz.

/Mölter i Kur:2/

ITALIEN

Marconi Radio International, Taranto, reaktiverad på 11930 kHz. Hörd med testsändning söndagar 0800-1015 med 100 W. Får väl räknas som pirat, men hör du dom och vill skriva en rapport är adressen MRI, Via Umbria 1, IT-74100 Taranto, Italien. Kan även nås via e-mail mrisw@hotmail.com.

MRI via PDX:3/

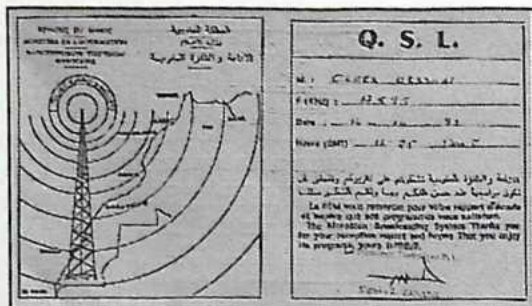


MALAWI

MBC Radio One hörd med chickewa på 5993v kHz. Nyheter på engelska 1800. /Timofejew i Kur:3/

MAROCCHO/USA

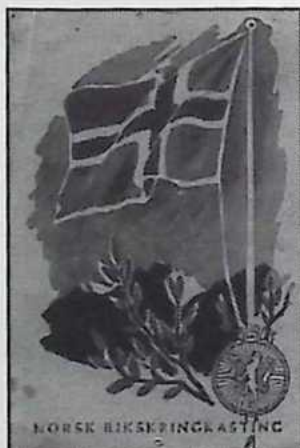
VOA sänder via Briech/MRC 1600-2200 på nya 15240 kHz (ex 15410). /Kubiak & Bast i Kur:3/

**MOLDAVIEN (PRIDNESTROWJE)/RYSSLAND**

Sedan slutet på januari sänds åter Voice of Russia's px på engelska och ryska mot USA via SW-sändaren i Grigoriopol 0100-0600 på 7125 och 7180 kHz. Den 1000 kW starka sändaren har av ekonomiska skäl varit avstängd under föregående budgetår, vilket gjort att mottagningen av Voice of Russia i USA varit nära med noll. /Bast i Kur:3/

NORGE

Trots olje- och gasfyndigheter är det tydligen kärt för NRK att få bidrag. Sista besparingsåtgärden är att sluta svara på lyssnarrapporter, så det lönar sig tydligen inte att offra porto på ett brev dit. /Padula i EDXP:2/



*QSL från NRK
(1953). Numera en
raritet, som platsar i
nostalgihörnan. Så
var rädd om dom
svar ni har.*

Läser i förra numret av EA, att man under de närmaste åren på NRK räknar med att använda miljardbelopp på det digitala radionätet. Undrar hur många lyssnare man har eller kommer att få där? Tydligt har denna satsning i andra länder, bl.a. Australien blivit en flopp, men det går kanske bättre i Norge. Man kan ju hoppas, att det blir några droppar i havet över av miljardsatsningen, som då kan föras över till frimärkskassan. -red

POLEN/RYSSLAND

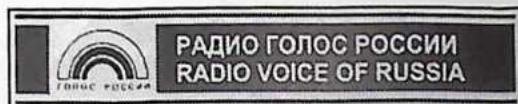
Radio Maryja kan höras med px på polska vi sändare i Samara. Lätt identifierbar, täta id "Radio Maryja". Schema enligt följande:

0600-0815	12010 kHz	vardagar
0700-0900	12010	söndagar
1600-2300	7400	dagligen

Rapporter är mycket välkomna och skickas till Radio Maryja, ul. Zwirki i Wigury 80, 87-100 Torun, Polen. E-mail: radio@radiomaryja.pl. Man har även en hemsida på internet: <http://www.radiomaryja.pl>. V/s är O. Jacek Cydzik, Editor of Information. /Petersen i DSWCI:3/

RYSSLAND

Här är ett land till, som lite mer förståeligt har ebb i kassan. I ett handskrivet meddelande, bifogat ett QSL-kort, påpekar Voice of Russia att man i fortsättningen endast svarar via e-mail på lyssnARBREV.



Radio Petrozawodsk har efter 41 dagar svarat på en rapport för px-et på 765 kHz. Lokalt px kan höras 1510-1525 (ryska) och 1525-1600 (finska). Adressen i WRTH stämmer inte, rätt adress är Pirogova 2, 185 630 Petrozawodsk, Karelia.

/Elbe, Ritola i ADXBML via Kur:3/

Krasnojarsk

Radiostation "Novy Gorod (New City)" sänder 24 h med 10 kW på 1053 kHz. Adress: 660017 Krasnojarsk, Box 6119. E-mail: angela@angela.krasnojarsk.su.

/FB i RUS-DX via PDX:2/

Moskva

Radio Zevtra är en ny station från Moskva. Sänder dagligen 1600-1900 på ryska med 150 kW på 1233 kHz. Adress: ul. Pytnitskaya 25, Moskva 113326.

/RS i RUS-DX via PDX:3/

Novosibirsk

Sändaren på 270 kHz är igång endast under följande tider: mån-fre 0200-0600, 1300-1800; lör 0300-0600, 1200-1800 och sön 0100-0300, 1100-1800.

/MR i RUS-DX via PDX:2/

Tatarstan

Tatarskoe Radio är igång 0200-2200 på 252 kHz. Lokala px har man mån-fre 0300-0500, 0510-0540, 0900-1000, 1510-1600 och 1610-1730. Lördag/söndag förekommer lokala px lite mer oregelbundet. Övrig tid relä av Radio Rossii. Adress: Tatarskoe Radio, 420015, Kazan, ul. Gorkogo 15.

Tomsk

Tomskoe Radio på 171 kHz med px på ryska: 0010-0100, 1110-1200, 1210-1300 (mån-fre); 0110-0200 (tis-lör); 0210-0300 (lör); 0600-0700 (sön). Adress ul. Yakovleva 5, 634050 Tomsk. E-mail: radio@radio.trecom.tomsk.su.

/FB i RUS-DX via PDX:3/

ICOM IC-R75 30kHz - 60MHz AM/USB/LSB/CW/RTTY/FM/S-AM

En supernyhet från ICOM. En kommunikations-mottagare för DX-aren, sändareamatören, invandraren eller för väderfaxmottagning. Stor och tydlig LCD-display som visar frekvens, minne, steg längd och trafiksätt. Dubbel passbandtuning, synkron AM, PC-styrning (tillbehör), DSP (tillbehör). Välj filter oavsett trafiksätt. Man kan tom välja ett 2.8kHz filter i 9 MHz MF samtidigt som ett 2.8kHz i 455kHz MF.

ICOM



ÖVRIGT

Trafiksätt: AM, USB och LSB (CW/RTTY/FAX) samt synkron (faslåst) AM. Förförstärkare. Frontmonterad högtalare (uttag för yttre). Digital S-meter. Inbyggd klocka med timers. Tangentbord. Alfanumerisk LCD för upp till 8 tecken. Valbar AGC. Störningsbegränsare. 99 minnen. Hög känslighet. Ytterligare 2 st filter kan installeras. Justerbar RF förstärkning och brusspär. Trippelsuper.

Tekniska data

Mellanfrekvenser
Känslighet

1:a 69.0015MHz, 2:a 9.0115MHz, 3:de 455kHz
AM 13µV 10dB S/N 100kHz-1.8MHz (SSB 2µV)
AM 2µV 10dB S/N 1.8-28MHz (SSB 0.16µV)
AM 2µV 10dB S/N 28-30MHz (SSB 0.16µV) FM 0.5µV
AM 1µV 10dB S/N 50-54MHz (SSB 0.13µV) FM 0.25µV

Speglrefrekvensdämpning
Selektivitet

mer än 70dB
SSB, CW, RTTY 2.1kHz -6dB / 4kHz -60dB
AM, AM-S 6kHz -6dB / 20kHz -60dB
FM 12kHz -6dB / 30kHz -60dB

Uttag
LF-ut effekt
Antennuttag
Spänning & ström
Artikelnummer
Pris

högtalare 3.5mm, hörlur 6.35mm, PC anslutningar RS232C D-sub 9 polig, CI-V 3.5mm
2W, 8W vid 5% distorsion
SO-239 & snabbkontakt för longwire
13.8 ± 15% VDC 1.3A (2A max)
10075
8700:-

Tillbehör

NY RS-75 PC-prog WIN	ej fastställt
90102 UT-102 Talsyntes	295:-
90106 UT-106 DSP	995:-
90282 CR-282 Kristallenhet	1015:-
90944 MB-23 bärhandtag	88:-
90945 MB-5 mobilfäste	250:-

9MHz filter

91100 FL-100 CW 500Hz	628:-
91101 FL-101 CW 250Hz	841:-
91103 FL-103 SSB/AM 2.8kHz	540:-
90223 FL-223 SSB/AM 1.9kHz	629:-
90232 FL-232 CW/RTTY 350Hz	690:-

455kHz filter

90052 FL-52A CW/RTTY 500Hz	1691:-
90053 FL-53A CW 250Hz	1691:-
90296 FL-96 SSB/AM 2.8kHz	1145:-
90222 FL-222 SSB/AM 1.8kHz	1376:-
91257 FL-257 SSB/AM 3.3kHz	1278:-

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för **ICOM**

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

ÖPPET TIDER 09.00-16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
EJ LÖRDAGAR

Internet: <http://www.srsab.se>

Email: srs@srsab.se

© 1999-02-08 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

SAO TOMÉ

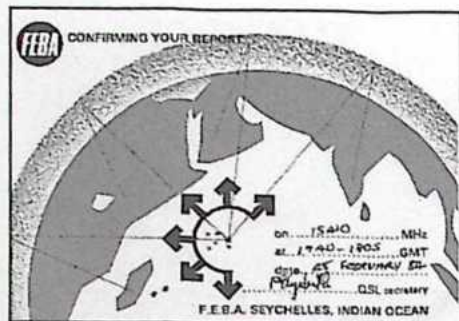
VOA relä hörd runt 0345 med px mot Afrika.

/Oldenburg i Cumbre:3/

SEYCHELLERNA

FEBA med en sändning på Tagalog (med EE-id) fredagar, riktad till gästarbetare i Gulf-länderna. Tid 1000-1100 och frekvens 15460 kHz. /Noel Green i Kur:3/

BBC:s relästation på Seychellerna kan nås via följande direktadress: BBC Indian Ocean Relay Station, Senior Transmitter Manager, Grand Anse, Mahe, Seychellerna. /Elbe i ADXBML via Kur:3/

**SOMALIA**

Radio Mogadishu, Voice of the People sänder 0400-0500 (ibland 0500-0600) och 1100-2100 på 11204 kHz. Sändningarna är på diverse afrikanska språk, men även engelska förekommer. 2045 sänds px på swahili, och efter det avslutar man med recitation ur koreanen samt National Anthem.

Radio Holy Koran sänder 1600-1758 på 6900 kHz.

/Vaghjee i HCDX via Kur:3/

SUDAN

Voice of Freedom and Renewal hörd 1545-s/off 1725 på 7000 kHz. Diverse sånger samt övrigt px på arabiska.

/Vaghjee i Cumbre:3/

TYSKLAND

Saknat Brother Stair på senare tiden? Det kan bero på att han byter frekvens för sina sändningar via Jülich ungefär lika ofta som vädret skiftar i Tyskland. F.n. kan han tydligen höras 1330-1730 på 6010 kHz (ex 6130), som i sin tur ersatte 5965 kHz. Tydligen har han också spenderbyxorna på sig, för han hörts utlovandes en Sangean-radio till dom som saknar den rätta utrustningen för att ratta in hans px. /Ludwig i EDXP:2/

VITRYSSLAND

Radio Witebsk hörd 1645 på 7105 kHz. På denna frekvens sänder annars Radio Stolitsa, Minsk // 6115 och 7210 kHz.

/Paschkewitsch i Kur:2/

ASIEN-PACIFIC**BHUTAN**

Bhutan Broadcasting Service sänder enligt följande: 0400-1000 söndag på 6030 kHz; flerspråkigt px med nyheter på engelska 0900-0910 1000-1400 mån-fre på 5030 kHz; flerspråkigt px med nyheter på engelska 1315-1325. /EDXP:3/

CHINA

Gansu PBS på 4895 kHz har inte hörts på en tid och har troligen stängt, eftersom man i vanliga fall hörs med bra signal.

CRI, Mali relä från HFCC, alla 100 kW:

7170	0830-0900	ND
	2300-0000	ND
9890	1300-1600	111 grader (F.pl. för sommaren?)
	1730-1830	085
11970	1700-1830	111
11975	1930-2130	111
	2130-0000	020
13685	1600-1700	020
	1830-1930	020
15125	1400-1700	085
	1700-1730	111
15500	1930-2230	111
	2230-2300	085
15530	1830-1930	085

Inga reläer mot Amerika hörda. 20 grader hörs bra här i Europa.

Lokala sändningar, 100 kW:

5995	0600-0800	ND
	1800-0000	ND
7285	0800-1800	ND
9635	0800-1800	045
11960	0800-1800	096

Frekvenser i tropikbanden ej listade.

10 mars startade CRI med vår/sommar schemat. Engelska till Europa fortfarande 2000-2200 på 9535 och 6950 kHz. /Olle Alm:3/

GUAM

Pacific DX Report sänds via KTWR enligt följande:

0800 15330	torsdag	South Pacific
1615 15330	måndag	South Asia
0900 15200	tisdag	Southeast Asia

Tyvärr är inga av sändningarna riktade mot Europa, men om jag inte missminner mig, går sändningen på måndagar att höra här. -red

DX-nyheterna i PDXR är sammanställda av EDXP. Ett särskilt QSL-kort för detta px kan erhållas från Bob Padula, 404 Mont Albert Road, Surrey Hills, Victoria 3127, Australien. Returporto är uppskattat. E-mail rapporter godkänns och besvaras med ett returmail. Adress: för e-mailrapporter: bpadula@compuserve.com eller bpadula@bigpond.com.au. /Padula i EDXP:2/

INDIEN

AIR hörd med test på den nya frekvensen 4810 kHz 1415-1425*, 1440-1455*, 1530-1750. Relä av Delhi B, 666 kHz MW. /Petersen i DXW via Cumbre:3/

KAZACHSTAN

Redan i mitten av februari skar Kazachstan ner sina KV-sändningar kraftigt. Hörs nu 0600-0900 på 15250 kHz. Sänder ev. även på 9505 kHz tidigt på kvällen, men starka störningar hindrar kontrolllyssning.

/Olle Alm:3/

KAZACHSTAN/UKRAINA

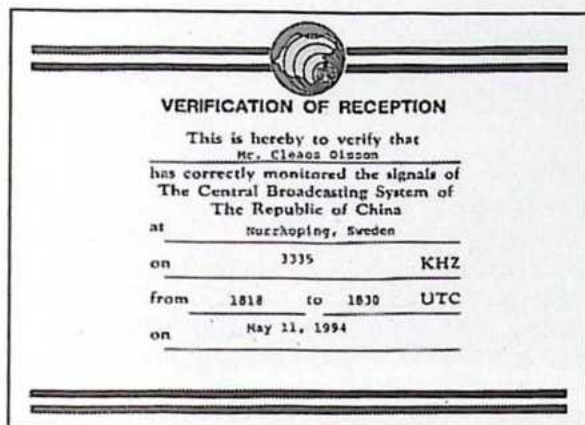
Radio Kazachstans sändningar via Browary i Ukraina har inte hörts på den senaste tiden. Kanske inställda för gott?
/Lieberwirth i Kur:3/

PHILIPPINERNA

Radio Veritas Asias sändningar mot Asien 1400-1455 nu på nya 9595 kHz (ex 9520).
/Gupta i EDXP:2/

TAIWAN

Radio Taipei Int., hörd på nya 11775 med start 2000 med px på arabiska // 9630. Ej hörd på listade 11550 kHz, så antagligen har man gått ifrån denna frekvens. 11775 kHz används vid andra tider, t.ex. 1000-1600 av Central Broadcasting System.
/Padula i EDXP:2/

**THAILAND**

Bangkok Meteorological Radio hörd 1505-1525 på 6765.1 kHz med väderleksrapporter på engelska/thailändska och musik mellan inslagen. Id "This is Bangkok Meteorological Radio broadcast daily on frequency of 6765.1 and 8743.0 from 0-2, 3-5...."
/Hashimoto i HCDX:2/

En gammal goding, som ingick i Nor-DX 95, arrangerat av NDL. Hördes skapligt då på 8208 kHz, en frekvens som idag tydligen ersatts av 8743 kHz. Så ingen som fick svar på sin rapport då, kanske man har bättrat sig nu? -red.

VANUATU

Radio Vanuatu hörd runt 0740 på 4960 med px på inhemskt språk.
/Nelson i Cumbre:3/

Var Nelson bor framgår inte, men det skulle inte förvåna mig alls, om han bor på Nauru, för trots idoga försök hela vintern, har jag inte hört ett jota av Vanuatu. -red.

NORDAMERIKA**CANADA**

Merlin Network One, hörd på 11755 kHz kommer från Sackville/Canada och inte från UK. Sänder här 2000-2200 i riktning mot Europa (60 grader). Kan tyckas lite konstigt, men troligen är det så, att vid UK-sändaren finns inga lämpliga antenner lediga mot Europa under denna tidsperiod.
/Ludwig i Cumbre:3/

HAWAII

KIKI, Honolulu på 990 kHz har återgått till sitt tidigare format, AC/UC/Dance och reläer FM-93.3 med slogan "Hot I-94".
/HRTG i RM:2/

U.S.A.

WSHB med engelska till Europa 2200-0200 på nya 9835 kHz (ex 5850) // 5825 kHz. Den senare frekvensen är ämnad för Nordamerika.
/Paniview via Kur:3/

WGTG sänder sedan januari enligt följande:

1400-2300	9400 USB/AM
2300-0700	5085 USB/AM
2100-0300	6890 USB
0300-0700	3270 USB

/EDXP:2/

WMDM på 1690 kHz har följande adress: Bay Media Network, Box 439, Leonardtown, MD 20650, USA.

/Elbe i Kur:3/



950 WWJ Detroit MI har nu börjat sända full tid från sin nya sändningort nära Newport, MI i Monroe County. Den nya sändaren har en mycket distinkt antenriktning nästan helt norrut. Effekten är 12 kW dagtid och 50 kW natt. *Hammond*

1200 WCHB Taylor MI som varit tyst ett tag, bör nu åter vara igång. Format är B/GOS/TLK och slogan "Spi-rit 1200". *DXMA*

1240 KOFE St. Maries ID har adress 201 North 8Th St., St. Maries, ID 83861 och slogan "Kofe Radio. *Martin via AMNF*

1300 WTAQ La Grange IL har nytt call WRDZ. *DXMA*
1360 WNJC Vineland NJ har fått tillstånd till U4 5/0.8 kW. *DXMA*

1470 KOME Sacramento CA hörd med call KRAK, CW-format och slogan "Gold Country". Detta är dock endast ett relä av KRAK-FM. *Martin via HCDX*

1510 KCTE Independence MO, som varit tyst p.g.a. eldsvåda i sändaren, är nu åter igång.
Dale via HCDX

1680 WTTM Princeton NJ hörd med relä av WHWH-1350 med slogan "Newstalk 13-50#."
Ball via AMFMTVDX

/RM:2/

LATINAMERIKA**ANTARCTIS**

LRA 36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel, som hållit på att installera en ny sändare, har tydligen fått igång denna. Hörd med bra signal 1800-1900 på 15475.80 USB kHz av GIB i Argentina. Lovade att besvara rapporter, som kan sändas via fax 54-2964-421519 eller e-mail esc38ant@satlink.com. QTH. LRA 36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel, Base Esperanza, 9411-Antartida Argentina, Argentina.
/G.I.Barera:3/

Läser i Cumbre att LRA 36 officiellt startade sin nya sändare den 1 mars. I kalendern över kristna helgon är denna dag tillägnad Ärkeängeln Sankt Gabriel. Tillfällighet?

BRASILIEN

Loggade stationer:

- 3244.6 R Clube, Varginha *Mohrman*
- 4765.7 R Integração, Cruzeiro do Sul *Novello*
- 4865 R Verdes Floretas, Cruzeiro do Sul (tent)
- 4895 R Baré, Manaus *Bruni*
- 4895 R IPM AM, Campo Grande (tent) *Slaen*
- 4904.9 R Relógio, Rio de Janeiro (tent) *Mohrman*
- 4915 R CBN Anhanguera *Mohrman*
- 4945 Emisora Rural, Petrolina *Canonica*
- 4985 R Brasil Central, Goiânia *Slaen*



- 5035 R Aparecida, Aparecida (tent) *Slaen*
- 5955 R Gazeta, São Paulo *Petersen*
- 5980 R Guarujá, Florianópolis (tent) *Slaen*
- 6080 R Novas de Paz, Curitiba *Norrie*
- 6160 Sistema LBV Mundial *Norrie*
- 9615 R Cultura, São Paulo *Timofeyev*
- 9629.9 R Nova Visão, São Paulo *Mohrman*
- 11705 R Nova Vico, Santa Maria *Pammer*
- 11765 R Universo, Curitiba *Pammer*
- 11780 R Nacional da Amazonia, Brasília *Mohrman*
- 11815 R Brasil Central, Goiânia *Mendez*
- 11925 R Bandeirantes, São Paulo *Pammer*
- 15325 R Gazeta, São Paulo *Timofeyev*

/DXW:2+Cumbre:3/

COSTA RICA

RFPI sänder nu 0000-0800 (lör/sön -1200) på 6975 kHz, 1200-0300 på 21460 USB och 1300-0300 på 15050 kHz.
/Hauser, Bast via Kur:2/



DOMINIKANSKA REPUBLIKEN

Radio Barahona reaktiverad på 4930 kHz. Hörd f.f.g. den 6 mars, men inget användbart id hört förrän den 8 mars.
/Johnson i Cumbre:3/

GUATEMALA

Loggade stationer:

- 3325 Radio Maya, Barillas 0320 *Rodriguez*
- 3380 Radio Chortis, Jocatán 0255 *Rodriguez*
- 4800.3 Radio Buenas Nueva, San Sebastián 0230 *Canonica*

/Cumbre:3/



MEXICO

Radio UNAM, XEYU hörd 1400-2300 med tester på 9600 kHz. Med en lågeffektsändare på 650 W reläer man MW 860 kHz. Lyckas du mot alla odds höra dem, återstår att försöka få ett QSL från Ing. Gustavo Carreño, Technical Department, Adolfo Prieto 133, Colonia del Valle, 03100 Mexico DF.
/HC Bojorge i EDXP:2/

XERTA Radio Transcontinental de America, Mexico City hörd i Väsby en söndagsmorgon i början på mars runt 0700. Hyfsad signal och bra id, tråkig musik. Första gången vi hört den här i vårt QTH. Kul!

/Malmesjö, Tevemark och CON:3/

PERU

Radio Manantial är en ny station med religiöst px på 5773.7 kHz. Hörd med id "Ministerio evangelistico, la patria y la cultura". Slogan "Voz del Nororiente Peruano". Stationen är belägen i Jaén, región nororiental del Marañon. /Novello & Klemetz i Cumbre:2/

PUERTO RICO

AFRTS, Isabella, Boca Chica (se ApB:2) och dess v/s Wayne E. Eternica kan också nås via e-mail: eternicka@mediacen.navy.mil. /Evans i Cumbre:3/

SURINAM

Radio Apintie hörd från 0325 fram till 0900 på 4990.9 kHz. Px:et verkar numera bestå av långa sjök med oannonserad musik, dock någon gång då och då avbrutet med ett dåligt modulerat id, troligen på holländska. R Ancash, Peru på samma frekvens, som enligt listor skall vara igång 24 h, verkar dock inte vara det, utan har hörts med s/on 0900.

/Maroti och Wilkner i Cumbre:3/

Red och JGÖ i NDL har jagat den här stationen, Apintie alltså, mest hela vintern och hört px enligt ovanstående. Tyvärr har vi dock inte, trots våra ansträngningar, lyckats höra något id, men vi har däremot flera timmar med inspelningar av oannonserad musik. /CON:3/

URUGUAY

Aktuella adresser till MW-stationer:

- 1320 R Fortazela, Rocha, Dpto. de Rocha: Zorilla de San Martin 200, Treinta y Tres. Kontakt: Sra Marta Inchausti, Gerente
- 1520 R Acuarela (ex R Cerro Largo): Varela 750, Melo, Dpto. de Cerro Largo. Kontakt: Sr. Juan José Palacio, Director
- 1540 R Patria, Treinta y Tres, Dpto. de Treinta y Tres: Lavelleja 1530, Treinta y Tres. Kontakt: Sr. Neil Sagrera.
- 1600 R Litoral, Fray Bentos: 18 de Julio y 25 de Agosto, Frey Bentos, Dpto de Rio Negro. E-mail: litoral@adinet.com. Kontakt: Sra. Graciela Villareal, Administradora. /Nigro i HCDX via Kur:3/



VENEZUELA

Winter Monges erbjuder sig att hjälpa till med verifikation av stationer från Venezuela (kan behövas, så dåligt som dom svarar -red). Titta in på hans Web-sida: <http://members.tripod.com/~wintermonges/index.html> eller skriv till honom på adress P.O.Box 1116, Barquisimeto 3001-A, Lara, Venezuela. E-mail: venezuelanqshelp@yahoo.com. /Mogens i PDX:3/

KÄLLOR

RM/Radiomaaailma (Finland), Kur/Kurier (Tyskland), CON/Claes Olsson, DSWCI/Danish ShortWave Club (Danmark), EDXP/Electronic DX-Press (Australien) och Cumbre(USA) från Internet, PDX/Play-DX (Italien), Com/Communications (England), DX-N/DX-News (Norge), DXW/DX-Window, Internet(Danmark), Olle Alm (Sverige)

BB Radio
Oldies. Schlager. Gute Laune.

Allt Om Media

<http://www.054.com/stikkan>

Stig Granfeldt
Hemvägen 8A
653 47 Karlstad

stikkan@home.se
054-56 18 22

SVENSKA RALLYT POPULÄRT I SR VÄRMLAND

När svenska rallyt gick av stapeln för någon vecka sedan i Värmlands och dalaskogarna så gjorde SR Värmland och Dalarna en storsatsning på rallyt i SR P4. Nu har man presenterat resultatet av den lyssnarundersökning man gjorde i samband med sändningarna.

I den undersökningen frågade man enbart ordinarie P4 lyssnare i området, alltså inte rallypublik ditresta för att enbart se rallyt. Undersökningen visar att P4 ökade lyssningen med hela 49 % under rallysändningarna och att hela 92% av de tillfrågade inte saknade något ordinarie P4 program. Man hade ju under helgen plockat bort det mesta av ordinarie P4 program som exempelvis ring så spelar vi, melodikrysset, efter 12 och söndag söndag.

Normalt lyssnar man till P4 en vanlig dag ungefär 75 minuter men nu under rallyt så sa dom tillfrågade att man hade lyssnat mer än 4 timmar per dag till sändningarna.

Av dom tillfrågade sa i Värmland att 55% var intresserade av rallyt medan det i Dalarna bara var 35%. Detta till trots saknade man alltså inte de ordinarie P4-programen. Snacka om att rallytokigt folk.

RADIO LAPPLAND ÄNDRAR

Radio Lappland har upphört med sina sändningar över Arjeplog och Arvidsjaur som vi tidigare berättat. Ägaren Tom McAlevey kommer nu att satsa på en större vinstgivande marknad. Redan idag har han sändningstillstånd på Gotland. Vecka 14 börjar man sända över Huddinge Närradio samt över Kiruna. Redan idag sänder man över Gällivare.

MTV TREDUBBLAR

MTV kommer att fördubbla antalet kanaler som man sänder. Idag har man MTV, M2 och VH-1. Dom tre nya kanalerna är: MTV Basic, MTV Extra (blir en kopia på dagens MTV) och VH-1 Classic med musik från 70- och 80-tal. Man börjar sända dom från den 1 juli över skys digitala paket för att senare under hösten även komma hit.(3 Mars 1999) - Canal+ Danmark har nu upphört med sina analoga sändningar över Thor II på frekvensen 11,261 H. Så nu finns man enbart att beskåda som digital kanal.

Blandat

från när och fjärran

Sammanställt av huvudredaktionen

För alla som har intresse i ryska stationer, finns en utmärkt adress på webben:

<http://www.gusei.com/radio>

Sajten sköts av Igor Gusej som kan kontaktas direkt under den här adressen: radio@gusei.com. Nästan allt material är på ryska, men den som kan läsa lite ryska, hittar här ett omfattande utbud av informationer om de ryska radiostationerna.

Källa: SWEDX

Lite information från William J. Wertz, Vice President Fairfield Broadcasting Company WQLR-FM, WKZO-AM590, WQSN-AM1660 och WKLZ-AM1470.

1660 has excellent coverage of our Metro area and is, in fact, even better locally than our AM590 WKZO. At night WKZO has 5,000 watts but is directional; WQSN only has 1,000 watts at night but is non-directional which is critical for our FULL Metro coverage. Daytime local coverage is remarkably similar for BOTH stations; WQSN has twice the power of WKZO (10,000 watts) and both are non-directional. The 1660 frequency seems to be somewhat more resistant to industrial noise from a wide variety of items: computers, cable TV lines, electric/hydro lines, etc.

We're going to add, soon, per requests, Morse code ID's for our 3 AM stations. Perhaps you could try to pull AM590 WKZO or AM1470 WKLZ out of the "mud" around the top of the hour during EST night-time hours. We've had reception reports, albeit limited, from Sweden for AM1470 during the high season for AM skywave skip conditions.

QSL-kort finns det gott om på internet, nu finns det även en amerikansk sida med en massa äldre QSL, det heter SWL QSL Museum och hittas på adressen:

<http://www.antique-corner.com/SWLQSL>

Alla bidrag kommer från olika personer runt om i världen. Har du något att bidra med, passa på!

Den 28:e mars blev det sommartid, UTC + 2 timmar gäller alltså numera.

Telstra, the Australien Maritime Communications Network, Oostende Radio, LZW-Varna Radio, SDJ-Stockholm Radio, LGQ-Rogaland, Reykavick/TFA, Torshavn/OXJ, Blaavand/Skagen/ Lyngby/OXZ och Valencia/EJK har sändt sina sista morseslingor på 500 kHz och övriga väderfrekvenser. Allt fler utility-stationer försvinner från banden, så även här gäller det att passa på innan de försvinner helt.

Källa: BDXC Bulletin

Mer från det ökända internätet.

På adressen http://www.qsl.net/dk5tl/edxc_.html så kan man hitta en inofficiell EDXC-sida. Varför den nu är inofficiell begriper jag inte, då personerna i toppen av EDXC tydligen har "godkänt" den.

DXP 1999

Årets DX-parlament kommer att hållas den

27:e - 29:e augusti i Fiskeboda.

Vi har bokat 2 stugor, om vardera 26 resp. 20 bäddar. Tanken är att man skall kunna ha lyssnaraktiviteter i den ena stugan, och mer allmänna aktiviteter i den andra som utställningar, föredrag, samkväm mm.

Detta kräver dock att vi blir tillräckligt många, så att det också är ekonomiskt motiverat att hålla två stugor. I enlighet med förra årets parlament har vi beslutat att förbundet kommer att stå för logi och mat. I stället för festbankett planerar vi att ha en grillafton.

Vi kommer dock att ta en anmälningsavgift på 200 kronor, detta för att motivera dem som anmäler sig att också komma.

Avbokning av stuga skall göras minst fyra veckor i förväg, så därför behöver vi anmälningarna i god tid. Boka därför redan nu in DXP 1999 i din almanacka.

Rolf Larsson, vice ordf.

NORRKÖPINGS DISTANSLYSSNARE

Protokoll Årsmötet 20 Februari 1999

Deltagare:

Bo Gustavsson, Claes Olsson, Göran Bayard, Sigvard Andersson, Lennart Deimert, Per Larsson, Ejgil Jensen, Göran Bäckstrand, Jan Malmesjö, Tomas Tevemmark, John Ekvall, Magnus Liljeqvist, Göte Ringström och Rolf Wikström

Till ordförande för mötet valdes Bo Gustavsson, sekreterare Göran Bayard. Det konstateras att 11 klubbmöten har avhållits med genomsnitt 13 deltagare. Utflykter till bl.a Jönköping och Erik Karlssons Radiomuseum, till Joristorp och Fiskeboda i samband med S:t Helena day. 10 NDL:are deltog i SM/NM i DX:ing med gott resultat.

Oförändrad medlemsavgift 100:- resp. 50:- för studerande

Efter möte och kaffepaus besiktigades antennparken varvid Asien d:o förlängdes med ett hundratal meter, Englandantennen bör åtgärdas?!

Nästa möte 20 Mars kl. 18:00 i Väsby, O.B.S. tiden!



IC-PCR100



IC-PCR100 MOTTAGARE & SCANNER FÖR PC

Lillebror till storsöskaren IC-PCR1000. Täcker 100kHz - 1300MHz. AM/FM/WFM. Lyssna på polis, brandkår, mobiltelefon, sladdlösa telefoner, P3, kortvåg utlandsradio på kort- och mellanvåg, amatörradio, marinradio, flygradio mm. Två olika gränssnitt (mottagarfönster). En för avancerade inställningar och en för basanvändning lagom stor för att ligga överst i Windows.

Enkel installation

En seriellkabel (ingår) D-SUB 9 polig kopplas in på PC's seriellport. Inget krånglande med att öppna PC'n.

Obegränsat antal minnen

Lagra frekvenser, trafiksätt, dämpning mm direkt i datorn eller på annan lagringsmedia.

S-meter och brusspär

Inbyggd brusspär-baserad S-meter ger möjlighet att ignorera signaler under scanning mm, brusspärren öppnar först på den förinställda signalstyrkan.

Spectrumfönster

Ger en suverän överblick på annan pågående trafik (± 2 MHz). Genom att klicka på en signal hoppar mottagaren till denna frekvens. Spectrumfönstret kan även visas i ett separat fönster.

Stereo och andra finesser

Stereo vid WFM mottagning. RF dämpsats skyddar mottagaren mot överstyrning av starka närliggande stationer. Tone squelch (även kallat subton, CTCSS, pocket beep och pilotton). Digital S-meter. Justerbara bandpassfilter. Inbyggd högtalare.

Valbara scanningsmöjligheter

Programmerad scanning, söker mellan förvalda frekvenser. Automatisk minneslagring, avsöker och lagrar automatiskt frekvenser med trafik. Minnesscanning, söker alla eller förvalda minnen. Trafiksättscanning, söker endast ex AM frekvenser (trafiksätt AM/FM/WFM).

Levereras med: Antenn, RS-232C kabel, nätadapter, programvara (2 st disketter) och mottagare.

Tekniska data

Steglängd	1/5/6.25/9/10/12.5/15/20/25/30/50/100 & 500kHz samt 1 MHz		
Spänning	13.8VDC $\pm 15\%$ (levereras dock med nätadapter)		
Ström	PC av 100mA, standby 600mA, max LF 700mA		
Antennuttag	BNC hona		
Storlek & vikt	131B34H155D mm, 0.5kg		
Mottagare	trippelsuper, 1sta 266.7MHz, 2ndra 10.7MHz 3 de 450kHz (ej WFM)		
Känslighet	AM (10dB S/N)	FM (12dB SINAD)	WFM (12dB SINAD)
0.5-1.799MHz	2.5 μ V	-	-
1.8-27.999MHz	1.8 μ V	-	-
28-49.999MHz	1.8 μ V	0.5 μ V	-
50-699.999MHz	1.0 μ V	0.32 μ V	0.79 μ V
700-1300MHz	1.3 μ V	0.4 μ V	1.0 μ V
Selektivitet	FM, AM 6kHz -6dB	FM, AM, WFM 50kHz -6dB	WFM 230kHz -6dB
LF uteffekt	200mW (yttre högtalare 3.5mm stereoplugg)		
Artikelnummer	10105		
Pris	2995:-		

SYSTEMKRAV

Operativsystem	Microsoft © Windows 95 eller 98
CPU	Intel i486 DX4 eller snabbare (Pentium© 100MHz eller snabbare rekommenderas)
Hårddisk	minst 10MB ledigt utrymme
Minne	minst 16MB
Seriellport	38400bps genomgång
Skärm	640 x 480 pixel (800 x 600 rekommenderas)

"NÄSTAN RÄNTEFRITT"

4 mån 1115:-/mån
12 mån 323:-/mån
24 mån 168:-/månad

OBS!! Första månaden betalningsfri.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för ICOM

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Internet: <http://www.srsab.se>
Email: srs@srsab.se

© 1999-03-11 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Telefon vx 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55
Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569



QSL-POSTEN

Tony Johansson
Kandidatvägen 9
SE-907 33 UMEÅ
qslposten@sdx.org

Tel/Fax : 090-190335

Här kommer det en ny upplaga av spalten som dock är rätt mager men den kan väl inte alltid vara välfylld. Men en del bidrag har dock ramlat ner i lådan. Man får väl hoppas att säsongens vedermödor med rapporter ger skörd längre fram. Nog om detta och därmed över till.....

EUROPA

Finland

R Finland-9840 k, bro, dek 7v ALG
Rapporten gick via adressen i USA.

Island

Navy BS, Keflavik-1530 k 2v FD

Italien

Lady R, Firenze-90,8 b, d's 2v KJT

Moldavien

R Moldova-1494 k, info, m.m 6v WIK

Storbritannien

Spectrum 558 AM-558 b, dek, info 6v WIK
BBC R Hereford/Worcester-738 k, mm WIK
BBC R Devon-801 k 16d WIK
BBC R Norfolk-855 k, info 1v WIK
Liberty Radio-972 b 2m WIK
BBC R Solent-999 b, d, px-info 9d WIK
BBC R Cambridgeshire-1026 b, d, info 1m WIK
West Sound Radio-1035 k, d, cov-map 1m WIK
BBC R Derby-1116 k, info 2m WIK
Magic 1152 AM-1152 b 1m WIK
Classic Gold, Swindon-1161 b, dek's 9d WIK
Swansea Sound-1170 b 3m WIK
Radio XL-1296 pb, dek 25d WIK
Magic AM, Sheffield-1305 b, d, info 9d WIK
BBC Wiltshire Sound-1332 b 9d WIK
BBC Northern Ireland-1341 b, dek's, mm 3m WIK
BBC R Gloucestershire-1413 b, d, info 1m WIK
Lite Radio 1458 AM-1458 b, 20 dek's 4d WIK
BBC Southern Counties R-1485 b, mm 16d WIK
BBC R Stoke-1503 k, info 6d WIK
Capitol Gold, Fareham-1557 b 12d WIK

Sverige

Höganäs NR-104,9 k 3v KJT

Tyskland

Westdeutscher Rundf, -720 k, bro, dek 10d ALG

AFRIKA

Eritrea

VoBroad Masses of Eritrea-7100 k, vk 23d WIK

ASIEN

Turkiet

VoTurkey-9655 k, sch, dek mm 1m ALG

NORDAMERIKA

Alaska

KNLS-7365 k, b, sch 2m LNO
Via KNLS kan man byta vykort och frimärken dock max 10 Frimärken och 5 kort enligt info från stationen.

Kanada

CKSA, Lloydminster, AB-? b, d 4v FD

USA

KGW, Burien, WA-820 b, d, m.m 2v FD
KXLY, Spokane, WA-920 b, d 3v FD
WSAR, Fall River, MA-1480 cov-map, b 6v PÅV
v/s Mark McMillen, Chief Engineer
KKJY, Lake Oswego, OR-1640 b 3v FD
WNML, Macon, GA-1670 b, dek 2v WIK
WMDM, Lexington Park, MD-1690 b 10v WIK PÅV
v/s Stacy Reynolds, Program Director
KAYK, Arvada, CO-1690 b, d, magnetdek 10d FD
WBCQ, Monticello, ME-7415 k 2v FD
WSHB, Cypress Creek-7535 k 19d ALG
WRMI, FL-9955 QSL-cert, info 2m WIK

CENTRALAMERIKA

Puerto Rico

WISA R Noroeste, San Juan-1390 b, vyk 12v PÅV
v/s Sr Edwin Nieves Montano, Dir. de Programacion

PIRATER

R Verona-1636 k, b 2v LNO
Samsände tidigare med R Mario men har skaffat egen sändare på 120 W.
Trans SW-3907 b 1m LNO
R Benelux-7480 k, b, info 2m LNO
SWRS-11470 k, info 3m LNO

Ja det var det hela så ja g får väl önska er god jakt på banden så ni fyller mina lådor med fina fångster.

DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF
Postgiro 61 56 40 - 0

Lars Hedberg

Bellmansgatan 46, 754 26 UPPSALA

Tel. 018-262907 / 0708-963765

E-mail: dxkop@sdxf.org

http://www.sdxf.org/dxkop/

BÖCKER

Amazing AM, DXLC (Bok och på diskett)	280.00
Amazing AM, DXLC (Bok)	250.00
Amazing AM, DXLC (På diskett)	50.00
Antennkompendium (svenska)	190.00
Beam Antenna Handbook	125.00
Cubical Quad Antennas	125.00
Det här med LA-stn o QSL	45.00
<i>En skrift av DX-Ombudsmannen, Roland Åkesson.</i>	
Die Grundig Satellit-Story	190.00
DX-Guiden 1994	16.00
DX-Vokabular	70.00
Guide to Utility Radio Stns, 1999.....*	385.00
Internet - för kurzwellenfunk, 1996	160.00
Jamming	170.00
<i>En ny bok om Jammingstationer i Öst. Rikligt med bilder och kartor. Bara i Tjeckoslovakien släckte man över 2500 sändare 1989! Finns bara en kvar!</i>	
NRC AM-log 1998	slut!
NRC Nighttime Ant.pattern book	190.00
Passport to World Band Radio, 1999	220.00
Privater Rundfunk in Deutschland	110.00
Radio Amateur Antenna Handbook	115.00
Radio Data Code Manual, 16:th ed	400.00
<i>En rejält tjock bok, 720 sidor.</i>	
Radiotelex messages	400.00
Reporting Guide, HDXLC	65.00
Reporting Guide, EDXC (Anker Pedersen).....	45.00
Seefunk	185.00
Sender & Frequenzen, 1999	250.00
SW Frequency Guide, 1999.....*	300.00
SW receivers past and present 1942-1997	610.00
Spezial-Frequenzliste 98/99	210.00
Tropenband Handbuch, tysk	165.00
Technik, Tips & Tricks, 1994	150.00
UKW-Sprechfunk scanner handbuch 1998	slut!
Weltempfänger Testbuch Nr. 9, 96/97	210.00
<i>Finns ej i lager för tillfället.</i>	
World Radio TV Handbook, 1999	270.00

Digital Data Decoder Screenshot (6 disk.) .. 600.00
The ARRL antenna handbook on CD

THE 1999 SUPER FREQUENCY LIST ON CD-ROM

The Super Frequency List innehåller tusentals kortvägsfrekvenser bland annat ur Guide to Utility Radio Stations 1998 mm. Det finns möjlighet till sökning efter specifika frekvenser, stationer, callsigns & länder. Allt detta på en CD-ROM för Windows... *

LISTOR / BLANKETTER

Tropical Band Survey, 1998	slut!
Clandestine liste 1998	90.00
NDB adress/fq lista, MKVK	40.00
FM-Listan, MKVK 1997	50.00
Landlista, EDXC 1998	45.00
Rapportblanketter (ange språk: franska, spanska, engelska, portugisiska) block om 50 st	
<i>Svenska är nu slut!</i>	
Loggade NA i Sverige (SM-1 loggar)	35.00

UTFÖRSÄLJNING

Guide to Utility Radio Stns, 1997.....*	150.00
Radio Stns in UK (inkl Eire), BDXC 1995	15.00
Radio Data Code Manual, 15:th ed	100.00
Landlista, EDXC 1992	20.00
Passport to World Band Radio, 1997	50.00
Passport to World Band Radio, 1998	100.00

DIVERSE

IRC	Vid köp av minst 5 st.....slut!
Kassettband (2x3 min) utan fodral, 20st	120.00
Kassettband C20 (2x10 min), 20 st	slut!
Balun "Magnetic Longwire Balun" anpassar din antenn till 50 ohms koax	
835.00	

MOTTAGARE MED MERA

Vi säljer följande mottagare:

Icom R 75, R 8500 & R 9000, Japan Radio NRD-345, NRD-545, AOR AR 3000A, AR 5000 & AR 7030 m fl. Dessutom ALLA typer av Sangeans mottagare! Priser på dessa finns på hemsidan som uppdateras ofta.

Loopförstärkare, helt färdigbyggd med kabel o kontakt (typ av kontakt och koax längd skall anges vid beställning)

BETALNINGSSÄTT

Betalning görs enklast genom att beställningens belopp insätts på postgirokonton 61 56 40-0. Skriv din beställning på talongens framsida. Sätt även ut ditt telefonnummer så att vi kan nå dig! DX-köps priser inkluderar både moms och frakt!

OBS DETTA:

För nordiska medlemmar tillkommer 35 SEK för bankens transaktionskostnad och ökad portokostnad.

*=Klingenfuss

Nu i början av mars kom ICOM IC-R75 till Sverige. Den har ett mycket humant pris. Hör av dig till DX-Köp så kan vi skicka information till dig.

För vidare information om Klingenfuss titlar (*) hänvisar vi till förlagets återkommande annonser i EA.

För material som avhämtas i Uppsala utgår givetvis ingen portoavgift.

Enligt uppgift kommer MKVK göra en nya FM-lista under våren.

Radannonser

Under rubriken **Radannonser** införs medlem-marnas och klubbarnas kortare annonser till en kostnad av SEK 20,00 för högst fem rader. Varje tillkommande rad kostar SEK 5,00. Varje rad rymmer ca 50 nedslag.

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under adress:

ETER-AKTUELLT
Östra Porten 29
442 54 YTTERBY
E-mail: annons@sdx.org

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

SÄLJES

JPS NTR-1, DSP-notchfilter + brusreducering. 800:-
Kenwood HS-6, hörlurar nya, 150:-.
Servicemanualer, ICOM IC-R72 och IC-R7000,
100:-/st. Tel.0923-13983, Peter eft. kl. 18.00

ICOM R71E, i bästa kondition. 4000:-
Tel.042-341703, Lars

Klubbar

On Air! En oerhört bra och bred DX-tidning med tips, nyheter och artiklar. 8 nr i A5 med ca 40 sidor under 1999. Sverige SEK 165, Norden SEK 210, Europa SEK 230 och övriga världen SEK 260. Provex. Sverige SEK 20 samt övriga världen SEK 25. Vid girering från annat land än Sverige tillkommer SEK 28. Pg 24 52 74 - 6.
Malmö Kortvågsklubb, Box 7521, 200 42 Malmö.

Enkäten

Glöm inte att besöka SDXF's sajt och fylla i enkäten om Eter-Aktuellt. På den gula sidan väljer du Eter-Aktuellt och sen hittar du fyra knappar på vänster sida en liten bit ner på EA-sidan. Den översta tar dig till enkäten. Alla svar är till nytta för framtida utsvävningar. Redan i denna EA har vi anammat en del av era önskemål.

Bidragsgivare

AB Alf Bäckström, Strömsund
BEFF Björn Fransson, Visby
BGG Bertil Grenholm, Göteborg
BNK Börje Nilsson, Kungsbacka
DO Dan Olsson, Furulund
FD Fredrik Dourén, Borlänge
JB Johan Berglund, Trollhättan
MML Mathias Martinsson, Linköping
MRT Michael Roscén, Tranås
OVE Ove Fransson, Malmö
TLL Thure Lindgren, Vänersborg

TACK!

Nya medlemmar

Jan-Mars 1999

Arnstein Bue Trondheim
Roger Granholm Maxmo
Sven-Eric Hovenbäck Halmstad
Bo Johansson Landskrona
Sören Jonson Enskede
Mikael Larsson Linköping
Hans Molin Lidingö
Egon Nilsson Oskarshamn
Lars-Ingvar Nilsson Löddeköping
Jarmo Patala Hyvinkää
Knut Smedvik Fjellhamar
Rolf Torehed Färjestaden
Lennart Westerlund Höganäs
Hans Östnell Hallabro (Tillbaka)



Välkomna!

Har du material?
Max 10 normal-rader!!
Skicka via e-post till
sekunden@sdx.org

Sista Sekunden

April
14
Klockan 19 ST
Onsdag

Juridik eller skattefrågor

Behöver Du hjälp?

Vänd Dig till

Bengt Dalhammar Juridik AB

Hagvägen 20, 187 30 Täby

Tel/fax 08-758 13 75



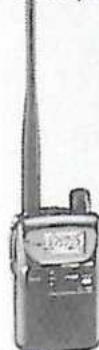
SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

SCANNERSPECIALISTEN

Vi har sänkt priserna med följande modeller: IC-R10, MVT-9000E, MVT-3300EU, HSC-010, AR-8000, AOR-3000A, AR-5000.



ICOM IC-R10
0.5-1300MHz
Alla trafikslätt
Tidigare 4995:-
Nu 3995:-
4 mån 1115:-/mån
12 mån 413:-/mån
24 mån 210:-/mån



ICOM IC-R2
0.5-1309MHz
AM/FM/WFM
Kontant 2995:-
4 mån 1115:-/mån
12 mån 323:-/mån
24 mån 168:-/mån



DIAMOND WS2000EX
0.1-1300MHz
AM/FM/WFM
Kontant 2990:-
4 mån 1113:-/mån
12 mån 321:-/mån
24 mån 166:-/mån



YUPITERU MVT-3300EU
66-88/108-170/
300-470/
806-1000MHz
AM/FM
Tidigare 2695:-
Nu 2285:-
4 mån 877:-/mån
12 mån 257:-/mån
24 mån 135:-/mån



YUPITERU MVT-9000
0.5-2039MHz
Alla trafikslätt
Tidigare 6995:-
Nu 5995:-
4 mån 2114:-/mån
12 mån 594:-/mån
24 mån 297:-/mån



AOR AR8200
0.5-2040MHz
Alla trafikslätt
Kontant 5995:-
4 mån 2114:-/mån
12 mån 594:-/mån
24 mån 297:-/mån



CAMNIS HSC-010
0.5-1300MHz
AM/FM/WFM
Tidigare 2595:-
Nu 2400:-
4 mån 915:-/mån
12 mån 267:-/mån
24 mån 140:-/mån



AOR AR8000
0.5-1900MHz
Alla trafikslätt
Tidigare 5751:-
Nu 4995:-
4 mån 1780:-/mån
12 mån 503:-/mån
24 mån 253:-/mån



AOR AR5000
0.5-2040MHz
Alla trafikslätt
Tidigare 20766:-
Nu 19100:-
4 mån 6482:-/mån
12 mån 1785:-/mån
24 mån 866:-/mån



AOR AR3000A
0.1-2036MHz
Alla trafikslätt
Tidigare 11600:-
Nu 10765:-
4 mån 3703:-/mån
12 mån 1027:-/mån
24 mån 504:-/mån



ICOM IC-PCR100
PC Scanner/mottagare.
AM/FM/WFM
0.1-1300MHz.
Kontant 2995:-
4 mån 1115:-/mån
12 mån 323:-
24 mån 168:-/mån



ICOM IC-R8500
Mottagare med scanning. 1000 minnen
0.1-2000MHz. Kontant 19950:-
4 mån 6765:-/mån
12 mån 1861:-
24 mån 904:-/mån



ICOM IC-PCR1000
PC Scanner/mottagare.
AM/FM/WFM/SSB
0.1-1300MHz.
Kontant 4995:-
4 mån 1780:-/mån
12 mån 503:-
24 mån 253:-/mån

VI HAR SCANNERANTENNER!

OBS!!!
Första månaden alltid betalningsfri.
Ex. 12 månader betyder att du
betalar endast 11gr, 4 mån 3gr och
24 mån 23gr.

För mer information eller ansökningsblanketter, hör av dig per brev, fax, telefon eller email wolfgang@srsab.se eller kolla vår websida:
<http://www.srsab.se/avbetaln.html>

GARANTI
24 månader ICOM-garanti.
12 månader övriga produkter
Vi serverar alla produkter i vår egen serviceverkstad.



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för ICOM
Svensk generalagent för Diamond & AOR

hhscan.pn65

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5
ÖPPET TIDER 09.00-16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
EJ LÖRDAGAR

Internet: <http://www.srsab.se>
Email: srs@srsab.se

© 1998-08-04 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

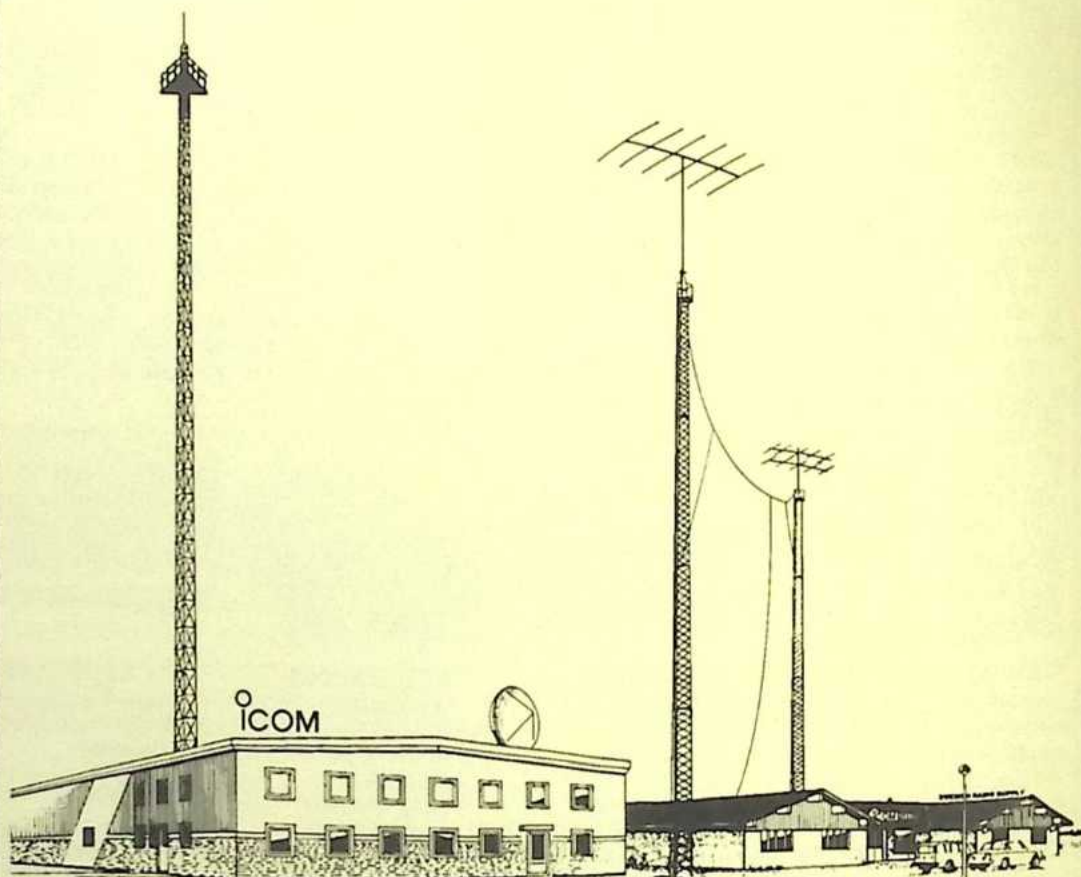
Telefon 054 - 85 03 40
Telefax 054 - 85 08 51
Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

Agent för Icom, Daiwa, MFJ, Tonna, Comet, Diamond, Datong, Araki, Barker & Williamsson, Bencher, Butternut, Cushcraft, Telereader, Natec, HARI, Mizuho, Kantronics, Dressler, Emotator, ICS, Skyview, JRC, Kenpro, Wavecom, Revex, AOR, Yupiteru, Camnis, Drake, Lowe, Davis, Taiwan Serene, Tokyo Hy-Power, Tono, TEKK, Grauta, APL, Aquaman, ETM, Intek, Nietzsche, SCANCAT, Heil, RF-Concepts, Philex, Optoelectronics, VCI, WIMO, RF-Systems, Geochron, Vessel, Hozan, Trival, Anten, Palomar, Medialist mm.



Transceivrar, mottagare, scanners, mobil-/bas-antenner, slutsteg, packetradio, böcker, rtty/cw-datorer, aktiva antenner, instrument, rotorer, manipulatorer, vädersatellitutrustning, telegrafinycklar, dataprogram, antennavstämningssenheter, kontakter, tillbehör, elektronikkomponenter mm

Samt vår professionella avdelning där vi har följande: marin VHF-radio, HF marinradio, flygradio, landmobilradio, jaktradio, LPD-radio, SRBR mm

SWEDISH RADIO SUPPLY AB skandinavisk generalagent för

ICOM

SKANDINAVIENS STÖRSTA AMATÖRRADIOVARUHUUS

Postadress : Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

Postgiro
Bankgiro

33 73 22 - 2
577 - 3569

Telefon
Internet

(växel) 054 - 67 05 00
<http://www.srsab.se>