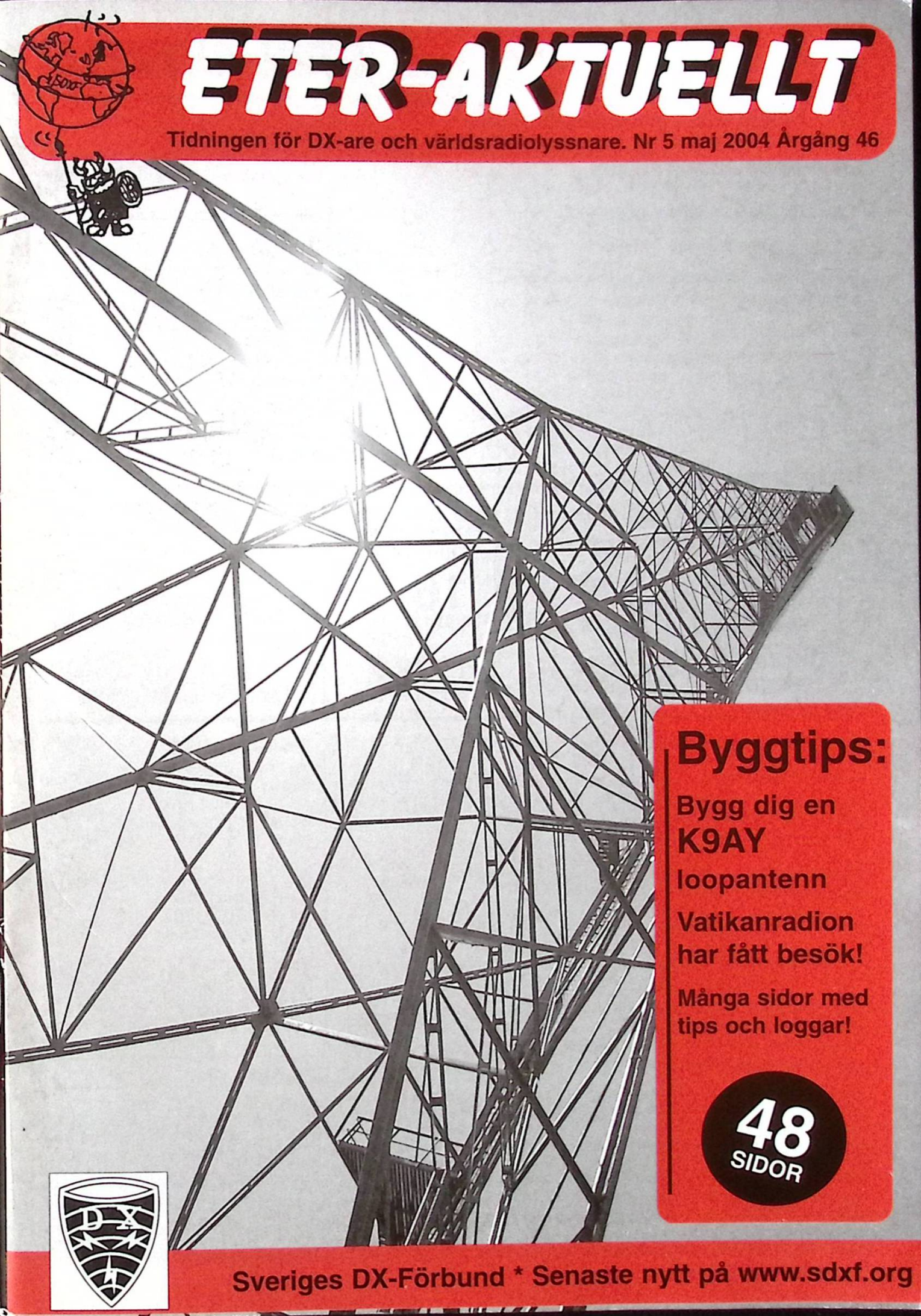




ETER-AKTUELLT

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare. Nr 5 maj 2004 Årgång 46

Byggtips:

Bygg dig en
K9AY

loopantenn

Vatikanradion
har fått besök!

Många sidor med
tips och loggar!

48
SIDOR



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

10. BESÖK HOS VATIKANRADION
16. TRIPP TILL AZORERNA
18. BYGGTIPS K9AY LOOPEN

ALLTID I ETER-AKTUELLT

Omslagsbilden:

En av masterna i motala, fångad av Lennart Deimert. Se mera info på annan plats i tidningen!

3. LEDAREN
4. TORGET
8. ALLT OM MEDIA
14. CLANDESTINE
26. UTILITY DX
28. FM / TV SPALTEN
31. LÄTTFÅNGAT
32. MKV-ÖVERSIKT
39. AKTUELLT PÅ BANDEN
43. QSL-POSTEN

STOPPDATUM NR 6 / 2004

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden

e-postas till sekunden@sdxf.org



ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM

för de tre närmaste utgåvorna:

Nr Huvudredaktion Spaltredaktörer

7	11:e augusti	13:e augusti
8	15:e september	17:e september
9	13:e oktober	15:e oktober

REDAKTION

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

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

Tryckt av Grafikerna Livréna i Kungälv AB, 2004

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

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

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

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

ANNONSBOKNING:

Eter-Aktuellt, annons	annons@sdxf.org
c/o Moritz Saarmann	dagtid: 031-747 06 08
Syrenvägen 5	kväll: 031-338 18 04
435 30 Mölnlycke	Fax: 031-338 18 99

ETER-AKTUELLT

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

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

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

Icke fasta spalter

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

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

"Se mormor, nu har jag lagt upp en hemsida åt mormor. Nu kan jag besöka dig varje dag!"

Det första man som hemsidemaker måste fundera över är - vem vänder jag mig till? Herrar (och några få damer) som sitter och häckar framför radion är väl inte direkt någon målgrupp som de stora bolagen skulle slåss om. Men det är en utmaning!

Snabbladdat är en sak som dock bör tillfredsställa den målgruppen. Inga roterande krusiduller eller Flash-animationer. Inga tunga Javascript heller. Men bara för att man inte kan ha en massa saker, behöver ju inte sidan se ut som en påminnelse från Skatteverket. Det finns en massa "nästan lika bra koder", det ihop med att undertecknad tragglat kod i några år brukar faktiskt ge hyfsade resultat.

SDXF har alltså fått en ny hemsida, eller ny kostym är kanske bättre att säga. Det är fortfarande undertecknad som gömmer sig längst ner i hörnet, men nu är ansvaret för uppdateringar utspritt mellan de olika avdelningarna inom förbundet. Det finns en avdelning för DX-Köp, en för Eter-Aktuellt, en för SDXF för intern och extern information samt en avdelning för loggar. Den sistnämnda tror jag blir mest spännande.

När jag skriver denna ledare, så har jag ännu inte kommit på någon riktigt bra lösning för hur det skall gå till med loggpresentationerna. Men....jag har en del idéer. Kanske har jag förverkligat någon nu när du läser detta.

Om allt gick enligt planerna, så växlade vi serverhotell natten mellan den 22: och 23:e maj. Sen kan det ha tagit upptill en vecka innan alla växlarrunt om i världen har insett att vi finns på ny server.

Jag är säker på att det finns tyckanden och tänkanden om den nya layouten. Tyck till antingen på Parlamentet eller så skriver du till webmaster@sdxf.org. Alla tyckanden beaktas. Svar kommer via EA.

Mycket nöje med vår nya hemsida, har du förslag på innehåll, eller till och med innehåll att fylla med, så är du hjärtligt välkommen att mejla in.

Vy73'sdeJAL

KALENDARIUM

1 Juni	SMO	Nationaldag
2 Juni	I	Nationaldag
3 Juni	UGA	Martyrernas dag
4 Juni	AUS	Dag för grundande
	CYP	Kataklysmos
	IRN	Ayatollah Khomeinis dödsdag
5 Juni		Föfattningsdag i DNK och GRL
	SEY	Befrielsedag
6 Juni	KOR	Minnesdag
	S	Nationaldag
	COM	Nationaldag
10 Juni	ARG	Malvinas-öarnas (Falklandsöarnas) dag
	POR	Nationaldag
	JOR	Armens dag
12 Juni	PHL	Oavhängighetsdag, Nationaldag
	PRG	Vapenstilleståndet vid Chaco
	RUS	Nationaldag
16 Juni	BOL	La Paz dag (regionell)
17 Juni	ISL	Nationaldag
	KOR	Författningsdag
	D	Nationell minnesdag för det tyska folket
18-20 Juni	S	DX-parlamentet i Björnsjö
18 Juni	EGY	Uttågets dag
19 Juni	ALG	Årsdag
21 Juni	TGO	Martyrernas dag
22 Juni	POL	Nationaldag
23 Juni	LUX	Nationaldag
24 Juni		St Johns dag i B, CAN, MAC och POR
	VEN	Striden vid Carabobo
25 Juni	MOZ	Oavhängighetsdag, Nationaldag
	SVN	Nationaldag
26 Juni	IND	Nationaldag
	LBR	Nationaldag
	MDG	Nationaldag
	MLD	Nationaldag

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-KÖPS hemsida

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

E-post: dxkop@sdxf.org

SVERIGES DX-FÖRBUND

SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 3108

SE-103 62 STOCKHOLM

info@sdxf.org

<http://www.sdxf.org>

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



Hej, och välkomna till ännu ett nytt nummer av Torget. Som traditionen bjuderså är innehållet blandat, och jag hoppas att du ska hitta något som passar.

När detta skrivs börjar våren gå mot sitt slut. En vår som jag tycker har varit trevlig - sett ur vädersynpunkt. Låt oss bara hoppas att sommaren blir lika trevlig. Inte förhett men inte kallt heller, inte förregnigt men ändå inte för torrt. Kort sagt lagom. Och härmed överlämnar jag 4 sidor till dig. Läs och tänk efter. Bli gärna upprörd, men hör av dig då (på ett sansat sätt....) Vi hörs och ses igen om en månad.



Bra med förbindelser

World Christian Broadcasting är just nu uppe i en expansionsperiod. KNLS i Alaska har just betalt färdigt på den nya 100 kw sändare som ska komplettera anläggningen i Anchor Point. Den nya sändaren som har kapacitet till att sända digitalt bör vara på plats när ni läser detta. Efter detta ska ett tredje torn byggas och \$535.000 spenderas på antennparken.

Nästa plan är en helt ny anläggning på Madagaskar. Kevin Chambers som är chefstekniker har nyligen återvänt från ön där han sökt efter en lämplig plats för att lokalisera en ny kortvågsstation. Man har sökt omkring 100 acres (dvs ca 0,4 kvadratkilometer enligt mitt omvandlingsprogram). Man blev erbjudna en hektar (som väl också är ungefär 0,4 kvadratkilometer) helt gratis från den malagasiska (heter det så?) regeringen och president Ravalanmanana! Så när Alaska har fått sina pengar ska det tiggas pengar till utrustning på Madagaskar.

Skulle inte jag också kunna få gratis mark på Madagaskar? Det är inte dumt med förbindelser!



The Radio Habana Cuba story

Radio Habana Cuba har moderniserat sin sändarpark. 6 nya sändare om 100 kw har köpts in från Kina och en 7:e på 50 kw (för Radio Rebelde) kompletterar sändarparken i Bauta.



Arnie Coro berättade i sitt program, DXers Unlimited, för en tid sedan en intressant historia om hur RHC kom över sina första kortvågssändare. 1959

befann sig en delegation från Cuba i Schweiz för att delta i en ITU-konferens när man fick ett fax från ansvariga i Habana som berättade att det beslutats att Cuba skulle starta en utlandsservice. Det slog delegaterna som befann sig i Schweiz att



Radio mot äktenskap

Att bli ratad är inte kul. Bland det värsta måste vara att få veta detta i direktsändning i radio. I England berättade en kvinna som just vunnit ca 30.000 kronor i direktsändning att hon nu lämnade sin man.

På frågan vad hon skulle göra med pengarna svarade hon att hon skulle lämna sin man. Hon berättade att hon visste att han varit otrogen (och erkände att hon varit det själv också). Hon berättade också att mannens vän som hon varit otrogen med var bättre på sex.



När, var och hur framgår tyvärr inte. Historien kommer från DX-Fokus, som hittat den i den danska "kvalitetstidningen" Ekstra Bladet.

Själv tycker jag det låter lite långsökt, men med tanke på allt skit som utspelas i diverse dokusåpor så finns det väl inget som förvånar längre.

det ju just i Schweiz fanns en tillverkare av radiosändare, så man kontaktade Brown Boveri och fick då veta att dom hade "i lager" 2x100 + 2x10 kw KV-sändare som hade beställts av ett afrikanskt land (eventuellt Etiopien), men nu när sändarna var färdigbyggda ville man inte ha dom. Efter snabba beslut kom det sig att sändarna istället skeppades till Cuba och kom att bli Radio Habana Cubas utlandsprogramms födelse. Senare har två ryskbyggda sändare kompletterat anläggningen.



Den 16 april 1961 höll Fidel Castro ett tal där han offentliggjorde stationens start. Då hade arbetet intensifierats mot

slutet eftersom man på Cuba förväntade sig en invasion och vill ha en möjlighet att berätta för världen vad som hände. Invasionen kom dagen efter! Den USA ledda invasionen vid Grisbukten blev ett totalfiasko för USA.



NOTISTORGET



Korta notiser från eternas värld

* * * * *

* Bushregimens senaste idé när det gäller att ändra styrelseskicket på Cuba handlar om att sända Radio Martí's program från flygplan som ska cirkla runt Cuba. Planen är att använda C-130 plan för att sända både **Radio Martí** och **TV Martí** till Cuba.

Radio Martí

Jamning från cubanska myndigheter och ointresse från den kubanska befolkningen har gjort att kritiken mot att spendera miljardbelopp på stationen utan att den har några lyssnare/tittare har varit stor i USA. Commando Solo C-130 planen har använts vid flera tidigare tillfällen av Pentagon/CIA, bland annat i Mellanöstern och Balkan.



Radio Martí började sända 1985, och när TV Martí även började 1990 inledde även de cubanska myndigheterna jamning av båda stationerna. Radio Martí övergick i början av året till ett all-news format.

* **RAE, Radiodifusion Argentina al Exterior** försvann från etern (kortvågen) den 13 maj. Vandalerna hade stulit koaxialkabeln som förband studio med sändaranläggningen i General Pacheco..... Berättar Gabriel Iván Barrera via Glenn Hauser.

RAE

RADIODIFUSION ARGENTINA AL EXTERIOR

I Italien har **Berlusconi**

* drivit igenom en ny medialag. En lag som ytterligare stödjer Berlusconis egna företag. Italiens president måste signera lagen, och ett tidigare förslag vägrade han att skriva under eftersom det inte gav stöd åt mångfalden. Via sina egna bolag och kontrollen över RAI har Berlusconi (som är Italiens rikaste man) redan idag kontroll över 90% av Italiens etermedia..

* **WBCQ** disponerar fyra kortvågssändare med en effekt på upp till 50 kw.

1 - Harris PDM, ombyggd från en MV-sändare
2 - Technical Material Corp. ombyggd, ursprungligen från 1960-talet

3 - Collins, modifierad, tidigare militärsändare

4 - Kombination av en Collins och en TMC

Ätminstone enligt Allan Weiner i en intervju med Frank Vossen.



* **KVOH** har fått en ny ägare ser jag i EDXP. Word Broadcasting (som också äger WJIE) har sålt KVOH till en spansk talande kyrka i Los Angeles och stationen går nu under namnet **La Voz de la Restauracion**.

* USA har för avsikt att finansiera en anti-drug radiostation i **Bolivia**. Stationen ska drivas av den bolivianska militären och har som syfte att bekämpa odlingen av narkotika. Berättar RNMN Weblog.

* **Radio New Europe** är en radiostation som bildats i resterna av RFE/RLs nedlagda bulgariska program. Avsikten är att finansiera programmen genom bidrag från diverse fonder och med reklamintäkter. Man sänder vi ett antal FM-frekvenser i Bulgarien.



* Försöket med en **Air America**, en liberal version av amerikansk talk-radio, har kantats av problem. Investerare har dragit sig ur, stationer har slutat sända programmet och personalen har bytts ut. Frågan är hur långvarigt projektet blir.

* Bernd Trutenau påpekar att **Radio Baltic Waves** och **Radio Baltic Waves International** är två olika bolag, med vardera egna licenser: RBW har en licens för Vilnius 612, RBWI en licens för 1386 & 1557.

* Och så här på slutet kan vi konstatera att eder redaktörs favoritfrekvens på FM-bandet när jag bara vill ha avkoppling inte längre är just det - alltså favoritfrekvens. **Radio Vinyl** på 94,5 MHz från Landskrona är inte längre detta utan där sänds nu smörsmet via Lugna Melodier. Varför har ni gjort mig detta Bonniers?

Från Teleprintern

På <http://www.radioandorre.com/> påstås att **Radio Andorra** ska återvända till mellanväg. RNMN Weblog tror det är ett skämt!

Radio Australia fyllde 60 år nu i maj månad.

Big Ben har delvis tystnat. Heltimmesbandet fungerar, men kvartsklämtandet har pajjat sedan 30 april pga mekaniska problem.

Bland annat Viacom och Fox har protesterat mot nya regler från FCC i USA som har till syfte att bekämpa snusk i etern.

NRJ's problem får till effekt att man 30 juni helt lägger ner i Danmark.

Slutligen noterar vi att de sista DX-arna nu ska ha fått sina QSL för sändningarna från **Radio St Helena 1999!**

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

ShortWaveListener Now

<http://www.swl.nu>

Listen to the World

Svensksändarna

Torget webversionen

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

Major News Stories

Major News Stories är en amerikansk hemsida med



diverse mer eller mindre begripliga humoristiska nyhetstelegram som Johan Berglund tipsat mig om. När jag läste hittade jag en del riktiga guldgrubbor. Andra var så amerikanska att jag inte begrep det roliga. Att Johan skickade det till mig beror på denna lilla teckning med

de 5 i topp bland religiösa radiostationer. Besök gärna sidan på http://home.att.net/~jbcote/humor_page.html.

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

Senaste nytt

Jag har många gånger upprepat påståendet att Internet är den största samling skit som någonsin samlats på ett ställe. En fördel med Internet är att det är ett snabbt media att få ut aktuell information. Men det gäller också att vara försiktig. Ibland kan det vara mycket gammal information man hittar. Kolla in:

<http://fux0r.phathookups.com/textfiles/hamradio/anarc5.ham>

Där Andy Sennitt hittat VOA:s schema för 1990/1991. Kan ju vara intressant att spara på.

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

The Passion of WBCQ

Efter att ha sett filmen "The Passion of the Christ" har Hal Turner bestämt sig för att inte längre sända sin show över WBCQ.

Hal Turner är en av dessa amerikanska knäppgökar lååååånt ut på högerkanten, som i stort sett bara kan finnas "over there". Hal har efter att ha sett den om-diskuterade filmen upptäckt att Allan Weiner som äger WBCQ är jude. Och sådana kan man inte ha något att göra med.

Om jag citerar från Hals hemsida <http://www.haltturnershow.com> kanske ni får en aning om vad jag menar. "Jews are the lowest scum on the planet; lower even than negroes. Jews deserve whatever they get; beaten stabbed, shot, burned alive whatever. Jews are evil; throw rocks at them!"

Alla Weiner har svarat med: "I have not seen the movie. The blood of The Christ is on all of us. Too few in this world follow his way of peace, love and understanding. That is the message. Allan."

Allt läst i DX Listening Digest från Glenn Hauser.

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

WORLD WAVES

WW - Din reseguide till engelska program

Alla tider anges i UTC (SNT -1 timme)

11/2sida med WWblir det denna månad. Med extra utrymme för lite programtips. Och våra båda nordiska legala små kortvågstationer.

► **DANMARK** World Music Radio har nu börjat sina sändningar. På morgonen söndagen den 9 maj inleddes testsändningar på 15810 kHz. Några dagar senare var det meningen att även sändaren på 5815 skulle tas i bruk för tester. Effekten på 15810 uppges till 0,5 kw och på 5815 anges 10 kw.



När ni läser detta är det meningen att reguljära sändningar ska ha inletts. Själv har jag ännu inte hört ett ljud (dvs bara oljud) på frekvenserna. WMR har sitt ursprung från 1967 och har genom att hyra in sig på diverse stationer hörts till och från sedan dess. Senast var 1997. Men det är första gången Stig Hartvig Nielsen disponerar egna sändare. Avsikten är även sändningar lokalt på FM och via Internet. <http://www.wmr.dk>.

► **FINLAND** Scandinavian Weekend Radio sänder en helg i månaden enligt följande schema. Sändningarna görs den första lördagen i månaden (lokal tid alltså). Senaste uppgift om frekvensval är följande:



48 mb		25 mb	
2100-0500	5980	2100-2200	11690
0500-1100	6170	2200-0500	11720
1100-1700	5980	0500-1300	11690
1700-1800	5990	1300-1900	11720
1800-2100	5980	1900-2100	11690

► **KROATIEN** HRT har det varit lite krångligt att få ordning på de engelska inslagen för. Så här lyder ett förslag som delvis bygger på faktiskt avlyssning (dock inte av mig):

0200-0230	9925
0600-0603	1134 9470 13820
1500-1530	1125 1134
1800-0803	1134
2215-2230	1125 1134 9925



► **LIBYEN** Voice of Africa sänder en del korta engelska inslag i sina program. Enligt uppgift i DXLD ska dessa inslag sändas så här (frekvenser från WRTH):

1140-1145	15610 17695 21675 21695
1730-1735	15660 17635 17695 17880
1820-1825	15660 17635 17695 17880
1920-1925	15205 15315
2030-2035	11635
2120-2125	11635

Sändningar kommer från sändare som hyrs i Issoudun, Frankrike.

LIBYA

► **NORDKOREA** Voice of Korea, Pyongyang ska enligt schema jag hittat i DXLD sända sina engelska program mot Europa enligt detta schema:

1300-1400	4405 13760 15245
1500-1600	4405 13760 15245
1900-2000	4405 13760 15245
2100-2200	4405 13760 15245



► **SLOVAKIEN** Radio Slovakia International verkar vara räddade ännu en tid, ett beslut som fattades i allra sista stund. Bakgrunden är att Sloven-



RADIO SLOVAKIA INTERNATIONAL

sky Rozhlas fått en budget som är bara drygt en tredjedel av vad man önskat. Och i budgeten var inga pengar specialdestinerade till ett utlandsprogram. Alltså var

det lätt för ansvariga att peka ut en besparing. I Slovakien hävdas från vissa håll att budgeten är olaglig eftersom det står i den slovakiska lagen att pengar ska anslås för en utlandsservice.

► **STORBRITANNIEN** BBC var det länge sedan jag berättade om kommande program för. Jag har helt enkelt inte haft någon prenumeration på On Air på ett tag. Nu har jag gjort en ny investering. Så håll till godo med följande tips inför sommaren:

* *Letter* är en ny serie där radiopersonligheter från olika håll av världen berättar vad som händer. Ofebea Quist-Arcton från Ghana, Lin Gu från Kina, Farish Noor från Malaysia får vi höra i juni. Till Europa Sö 0432 och 1132. Kan väl sägas ersätta Alistair Cooks Letter from America.

* *Talking Point* är ett av mina favoritprogram. Programmet som sänds direkt söndagar 0406 (med en redigerad repris till Europa Må 0306 och 0706 är ett s.k. Phone-In program med ofta mycket intressanta gäster. Man kan ringa under programmet eller mejla frågor till talkingpoint@bbc.co.uk eller logga in på <http://bbcnews.com/talkingpoint>.



WORLD SERVICE

* *Sportsworld* är inte mitt favoritprogram. Mer än tre timmar sport varje lördageftermiddag förstör lyssnandet på lördagar. Sänds med början 1400 och passar väl mest sportfäner.

* *Top of the Pops* är det stora musikprogrammet med modernare musik. Emma B ägnar en knapp timme åt de brittiska album och singellistorna. Till Europa lördagar 0906 och 2106 samt söndagar 0006.

* *Westway* är radioteater som väl kommit till avsnitt sju miljoner. Sänds två gånger per vecka med dubbel-avsnitt helgen. On 0932, 1432, 1932 och To 0132 sänds första avsnittet, Fr 0932, 1432, 1932 och Lö 0132 sänds andra avsnittet och båda Lö 1130, Sö 1930 och Må 0030.

► **TJECKIEN** Radio Prague hittar jag ett aktuellt programschema för i DXLD via Kraig Krist. Så här ser deras vecka ut:

Måndag:

Talking Point - a closer look at the issues - big and small - shaping the day-to-day lives of people in the Czech Republic.

Tisdag:

Czech Science - everything about Czech science, past and present.

One on One - an informal interview show, where you have the chance to meet some of the most interesting figures in Czech life today.

Onsdag:

Czechs in History - remarkable people and events in the history of the Czech Lands (en gång per månad).

Czechs Today - a Who's who of personalities shaping contemporary Czech society (en gång per månad).

Spotlight - a popular feature in which we take you to different corners of the Czech Republic (övriga onsdagar).

Torsdag:

Economics Report - a weekly round-up of business and technology news from the Czech Republic.



ČESKÝ ROZHLAS 7

Fredag:

Stepping Out - a nighthawk's guide to the wilder side of Prague.

The Arts - reports on the rich cultural life of a country in the heart of Europe.

Lördag:

Magazine - The show that starts where the news ends - we bring you the stories you might otherwise have missed.

Letter from Prague - a personal view of life in and around the Czech capital.

One on One - another chance to hear Tuesday's interview.

Klockan 0700, 1300, 1700, 2230 and 0000 sänds *Insight Central Europe*, our pioneering Central European current affairs magazine programme, Producerad i samarbete med Radio Prague, Radio Austria International, Radio Slovakia International, Radio Polonia, Radio Hungary och Radio Slovenia International.

Söndag:

Mailbox - we reply to your letters, e-mails and phone calls and answer your questions.

ABC of Czech - we unravel the mysteries of the Czech language.

Encore - our monthly look at what's going on in the world of Czech classical music.

Magic Carpet - Czech world music (också en gång per månad).

Czech Books - Czech writing today (var 14:e dag).

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

Ja, det var allt vi har att erbjuda denna månad. Om det inte passades så skyll på mig. Jag har inte fått ihop mer. Nu ses vi om en månad.

73 de Söhl

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

Everywhere you go **BBC**
BROADCASTING TO THE WORLD

SR Minnen - kanalen med guldgruv från förr

Den 17 maj öppnar Sveriges Radioarkiven. Genom den nya digitalradiokanalen SR Minnen blir en värld full av gamla radioklassiker och bortglömda favoriter tillgänglig för såväl nya som gamla lyssnare. En guldgruva för många och nyupptäckter för andra. Underhållningsprogram som Mosebacke Monarki, I plommonstop och paraply, Beppe Wolgers intervju- och musikserie Du-plattor, uppläsningar, 60-talets Påminuten, Radioteater, lyssnarönskningar, samhällsprogram och dokumentärer, i både gammal och ny tappning kommer att höras. Både kända och okända röster kommer att ge perspektiv på nutid och dåtid. Det allra första programmet i serien Mosebacke Monarki med Hasse Alfredsson gör entré första sändningsdagen, i övrigt kan man lyssna till: Beppe Wolgers som möter Monica Zetterlund, Tage Danielssons sista Sommar från 1982, frukostklubben med Sigge Fürst samt karusellen med Lennart Hyland.



SR Minnen sänder dygnet runt i sextimmarsblock som repriseras. I tablån är det underhållning som inleder första timmen, följt av en timme Radioteater eller Radiomuseet. Undantag är onsdagar då dokumentärreportage fyller andra timmen och fredagar då lyssnarnas önskerepris fyller timme två och ibland timme tre.

Timme tre är oftast kulturunderhållning som Beppe Wolgers intervju- och musikserie Du-plattor eller programserien Glädjemen där Cilla Ingvar och Nils-Olof Franzén roar och vägleder lyssnarna genom mat- och kulturupplevelser från 1970-talet. Timme fyra är deckaruppläsningar och timme fem är roman-

uppläsningar, förutom kl. 11 och 23 då Utbildningsradion (UR) sänder. Timmesex års samhällsreportage eller dokumentärer, den allra första inleds med Jan Mosanders Perspektiv på Boforsaffären - Vapenbyken som inte tvättades. Vad var det egentligen som hände och finns det nya perspektiv på mutaffären idag?

Källa SR, bild: SVT bild

Sveriges Radio lanserar ny webbradio

I takt med att radiolyssnandet via nätet stadigt ökar lanserar Sveriges Radio en ny webbradio (eller webbspelare). Både för att underlätta lyssnandet för de 600 000 lyssnare som redan upptäckt PC:n som radio, men även för att locka till sig fler.

- Radion är ett flexibelt medium som lyssnarna vill ha tillgång till oberoende av var de befinner sig, säger Mats Åkerlund, chef för SR Nya Medier. Internet gör radion tillgänglig för nya lyssnare och de måste få hjälp med att se fördelarna med den.

Genom webbradion som nu lanseras får användaren tydlig tablåinformation om vilket program som sänds, musik som spelas och vad som kommer närmast. Dessutom kan man enkelt och bekvämt växla mellan olika kanaler, både de analoga, de digitala och webbkanalerna. Lyssnarna kan även själv via SR:s hemsida i efterhand bestämma när de vill höra på ett radioprogram. De flesta program kan idag på detta sätt avlyssnas i efterhand.

Användarna kommer även kunna lyssna på radio via PC:n även efter att de lämnat SR:s webbplats. Inspiration för SR:s webbradio är bland annat hämtad från BBC, men spelaren och dess funktioner är anpassade efter svenskars radiovanor och behov.

SVT kan börja med HDTV

SVT kan komma att skaffa sig en egen utrustning för HDTV-produktion och det redan i höst, det skriver SVT:s interntidning Vipåtv. Utvecklingen går fortare än man hade annat, säger SVT:s tekniske direktör Håkan Öster.

Man har tillsatt en grupp som skall titta på detta och se vilka investeringsbehov det finns i studior i Göteborg och Malmö. Man överväger där att utrusta studierna för HDTV-produktion och förhandlingar med leverantörer pågår för fullt. Nät beslut är dock inte fattat ännu.

TV4 får vänta på EBU-medlemskap

TV4 har ansökt om att få bli medlemmar i EBU, alltså den Europeiska radiounionen, men nu har den frågan bordlagts. Orsaken till detta är TV4 har ställt sig bakom ett angrepp mot public service i Europa. Detta har skett genom att tresamarbetsorganisationer för kommersiell radio, TV och tidningar riktar till medlemsländerna i EU, med uppmaning att snarast upphöra med över-

finansieringen av offentlig finansierad radio och TV och att tvinga EU-kommissionen att agera kraftfullt mot detta på europeisk nivå.

TV 4:s ansökan om medlemskap kommer nu att granskas i skenet av att de ställt sig bakom detta angrepp på public service, skriver SVT:s interntidning Vipåtv.



NonStop Television lanserar Star!

NonStop Television står i startgroparna för att ytterligare stärka sin position i underhållningsnischen då kanalen El ersätts av Star! Den första juli lanseras den uppdaterade nöjeskanalen på den skandinaviska TV-marknaden. Med ny kostym laddas tablåerna med mängder av nyproducerade program om stjärnorna inom film, TV, mode och musikbranschen.

Med tydligare profil i namn och innehåll ska NonStop Televisions nöjeskanal bli än mer glamorös. Genom utökade samarbeten med bland annat Chum Ltd., mediebolaget bakom Star!-konceptet, har NonStop Television funnit ett sätt att förbättra sitt utbud av högkvalitativa program om underhållningsbranschen.

"Vi är mycket stolta och glada över lanseringen av Star!", säger VD Ignas Scheynius. "700 000 abonnenter i Sverige och 2,35 miljoner svenska tittare i månaden visar att NonStop Television skapat en nisch som sticker ut på TV-marknaden. Genom ett tydligare namn och en större flexibilitet i programinköp stärker vi vår position och kände tittarna mer kvalitativt innehåll."

Star! är film, musik, mode, dokumentärer och stor-slagna galor. Kanalen ger tittarna de senaste nöjesnyheterna från Hollywood till Sverige - 24 timmar om dygnet, sju dagar i veckan. Siktet är inställt på stjärnorna inom nöjesindustrin från skådespelare, regissörer och artister till designers, modeller och fotografer. Som vanligt direktsänder nöjeskanalen stjärnspäckade evenemang såsom Emmygalan, Grammygalan och American Music Awards. Tablåerna skräddarsys för den svenska TV-publiken och programmen är textade på svenska.

Star! kommer att distribueras av de flesta stora operatörerna inom satellit, kabel och marksänd digital-TV såsom Boxer, Canal Digital, com hem med flera. Kanalen kommer även att sända i Norge, Danmark, Finland och inom kort också på Island och i Baltikum.

Namnbytet innebär inga förändringar för abonnenterna annat än att de får en förbättrad nöjeskanal i utbudet.

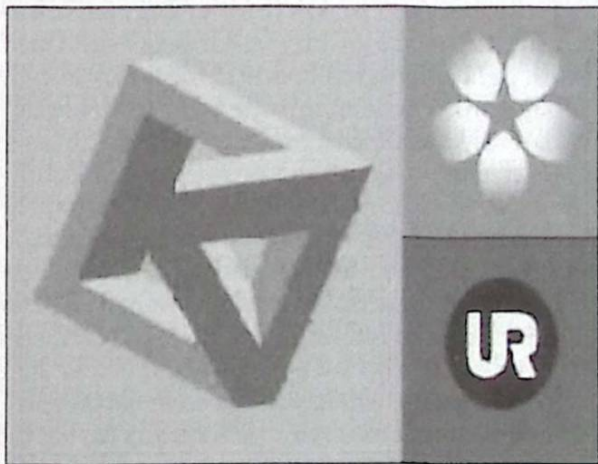
SVT och UR startar ny kanal tillsammans

Den 27 september startar SVT och UR Kunskapskanalen, en reklamfri temakanal som breddar, fördjupar, inspirerar och förklarar. Kunskapskanalen sänder program med utbildning och folkbildning i fokussändning till torsdag klockan 18.00-23.00.

"Folkbildning och utbildning hör till en av public servicebolagens allra viktigaste uppgifter. Detta är mer betydelsefullt än tidigare, eftersom vi lever i en allt mer kommersialiserad värld där public service bör spela en starkare roll", säger Christina Jutterström, VD SVT.

Kunskapskanalen sänder program inom ämnesområden som historia, natur, vetenskap, kultur och språk. Syftet med den nya temakanalen är att förstärka folkbildnings- och utbildningsprogrammen i det framtida tv-landskapet, samt att erbjuda ett alternativ för det allt större antal tittare som väljer temakanaler. I kanalen varvas nyproducerade programserier med favoriter ur SVT:s och UR:s arkiv. Tittarna får möta såväl nya som välkända programprofiler från de båda bolagen. Projektledare för Kunskapskanalen är Veronica Hedman, UR och biträdande projektledare är Johan Hartman, SVT.

"Framtiden ställer allt större krav på kompetens och utbildning. Vår gemensamma satsning Kunskapskanalen vill väcka lust och stimulera till fördjupning och livslångt lärande", säger Christina Björk, VD UR.



Logotypen ska användas på ett lekfullt sätt i tv-rutan och bli en viktig komponent i kanalens grafiska uttryck. I vinjetter och annan kanalgrafik kommer olika saker att hända med loggan - allt kopplat till kunskap och vetenskap.

För senaste nytt

www.sdx.org/media

"Man måste inte vara katolik – men det underlättar!"

Rom-världens huvudstad

Rom - Den eviga staden", "Rom - Världens huvudstad", "Rom är sannerligen värd en resa" - ja, det finns många sätt att beskriva den stad, som vi hade möjlighet att besöka i veckan efter påsk. Att besöka Rom, utan att också hamna i Vatikanstaten, är nog en omöjlighet. För oss var det ännu påtagligare, eftersom vi hittat ett mycket bra B & B bara 5 minuters promenad från den långa kö som bär till Vatikanmuseet med Sixtinska kapellets världsberömda målningar. Varje morgon stod folk från hela världen i 600 meter långa, femdubbla led, som täckte hela trottoaren och en bit av rännstenen. Så Vatikanmuseet fick vara tills nästa besök.

Använder Lars fortfarande garderoben?

Att besöka Vatikanen, utan att också göra ett besök på Vatikanradion, är en lika stor omöjlighet för er redaktör, som det är att få densamme att låta bli att skriva om själva besöket för EA:s läsare. Jag hade i förväg kontaktat såväl redaktionen i Rom som min gamle "patervän" **Lars Roth**, som dock numera pensionerat sig på riktigt och återvänt till Uppsala. Om han fortfarande gör programinslag hemma i sin garderob förtäljer inte historien, men det skulle inte förvåna mig.

Ingrid måste konvertera till katolicismen

Efterträdaren **Ingrid Amici** eller **Ingrid Sundsten**, som hon också kallas sig, har också varit med nästan hela tiden. Hon bodde i Uppsala, när hon träffades in blivande man, italienaren Amici. Eftersom han var katolik och han och Ingrid villeggras sig katolskt, måste också hon konvertera till katolicismen. Hon gick därför till Fader Roth för att få sig en dos av den katolska kyrkans lära. Lasse passade på att fråga henne om hon kunde tänka sig att hjälpa till med att göra program för radion, när hon väl kom på plats därnere i Italien. Året var 1967 och Lasse hade ännu inte flyttat ned dit själv. Nu är hon "särbo" med sin italienare och kanske är detta anledningen till efternamnsbytet. Som katolik tar det tid att skilja sig - och att gifta om sig med en ny katolik är omöjligt med gällande regler.

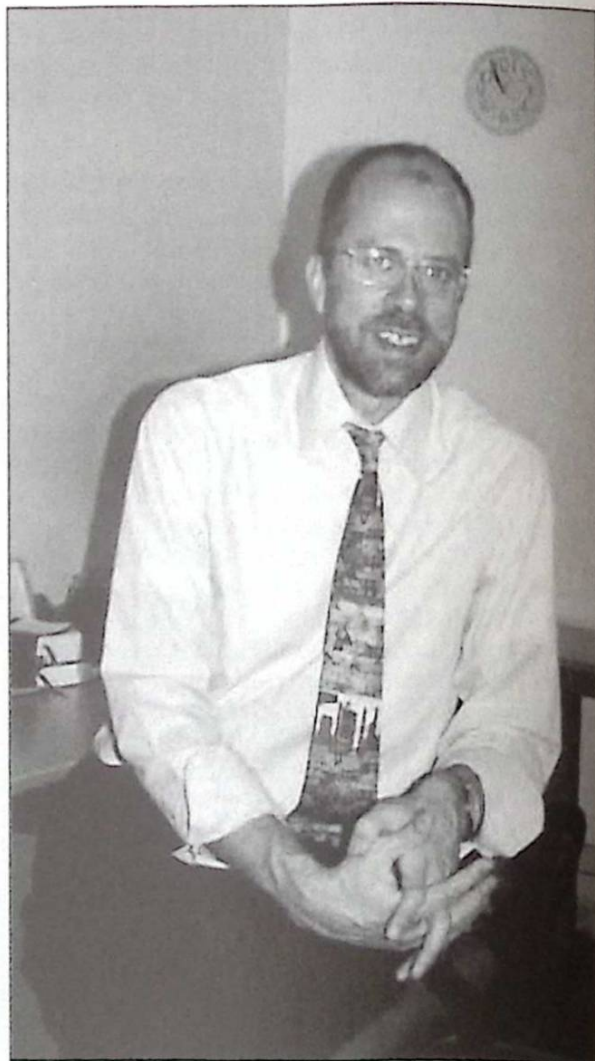
Palazzo Pio är gatuadressen

Det dröjde inte länge innan Lasse ringde och bad om hjälp - och på den vägen är det! Hon blev snart etablerad i det vatikanska radiohuset och fungerar nu som chefför den lilla Skandinaviska avdelningen i det stora huset på Palazzo Pio. Det finns en hel del att göra, eftersom stationen faktiskt sänder på skandinaviska språk 20 minuter varje dag i veckan.

Redaktörerna sköter nu för tiden allting själva, inklusive det tekniska. Det innebär att man bokar en tid i någon av de otal "skrubbar" med inspelningsutrustning, som finns i huset. Redigering och sådant görs på samma sätt - och allt är naturligtvis datoriserat och digitaliserat. Förutom dessa små inspelningsstudios finns det ett kapell för direktsändningar av det litet större formatet samt en konsertlokal.

Vatikanens lagargaller

Huset i sig själv är en modern byggnad med all den säkerhetsutrustning som erfordras idag, även i påvens egen stat. Sälunda kommer ingen förbi vakterna i receptionen utan att ha en avtalad tid och ett ärende till någon. Ingrid kom själv ned och hämtade oss och visade oss runt i det stora huset, som faktiskt ligger på italienskt område, som en sorts vatikansk enklav eller ambassad, där det är Vatikanens lagar som gäller. Byggnaden ligger nere vid floden Tibern



Olle Brandt är en av medarbetarna i den skandinaviska avdelningen

(eller Fiume Tevere, som den heter på italienska) och har från detskanadinaviska redaktionsfönstret enhänförande utsikt över Castel Sant' Angelo, borgen med den kända ärkeängeln på toppen. Bakom huset går den berömda gången, som många påvar lär ha flytt genom under orostider. Den slingrar sig från St. Peterskyrkan inne i Vatikanstaten till borgen och genom den har påvarna under århundradenas lopp kunnat smyga sig undan för att få en skyddad tillflyktsort.

40 olika språk från 23 studios

Överallt ser vi prov på Vatikanradions mångsidighet, framför allt när det gäller att sända på olika språk. Man sänder varje dag på inte mindre än 40 språk från de 23 studios som är tillgängliga. Den skandinaviska avdelningen svarar för programmen på svenska, danska, finska och estniska. I ett av de två rum, som avdelningen huserar i och där vi bjuds på kaffe och småkakor, talas det mest italienska! Det beror på att **Olle Brandt** pratar med den finska rösten (som också svarar för de estniska inslagen) **Leena Lehtinen Monti**, som är från Helsingfors och inte så gärna talar svenska. Olle har för övrigt jobbat halvtid på radion de senaste 13 åren. Han är egentligen arkeolog, men tycks ha funnit sin självklara roll som radiopratare.



Indisk nunnagör alltsjälv

Eftersom det är lördag är det något lugnare än vanligt i huset. Det är dock intressant att skåda den färgglädje i klädedräkterna som vi träffar på överallt. I en studiositter till exempel en nunneklädd kvinna från den indiska avdelningen i full färd med

att göra sina programinslag, självklart helt på egen hand. I andra träffar vi på sydamerikanska indianer i traditionella dräkter och afrikaner i propera, svarta kostymer - med prästkragar!

Intervjuad, förstås!

Det är klart att Ingrid också ville göra en intervju med undertecknad, som fick möjlighet att både göra reklam för DX-ingen som hobby, prata om erfarenheter av Vatikanradiolyssnande och delge eventuella lyssnare vad vi varit med om hittills under vår semestervisit i Rom. Även kompisen **Kenneth Andersson** fick provsitta studion. Han frilansar som sportreporter på **Radio Gotland** och kände sig genast hemmastadd.

Normalt vänder sig deskandinaviska programmen till "Medelsvensson", som sällan är katolik och inte vet mycket om den katolska kyrkan. Man försöker fylla kunskapsluckor och ge objektiv information om den katolska kyrkan och vad den står för. Man tar även upp frågor som är aktuella i svensk debatt och försöker belysa dem ur katolsk synvinkel, utan att vara religiöst påträngande.

Tyvärr är programlyssnarna ganska dåliga på att höra av sig och man har på redaktionen egentligen ingen riktig "koll på" hur många regelbundna lyssnare man har. DX-arna är mycket bättre på att höra av sig! Det finns ganska många som hör av sig regelbundet med lyssnarrapporter. Alla adresser och en del, särskilt intressanta, brev sparas.

Att vara katolik under lättarbetet!

Redaktionen är ganska fri i sitt handhavande av nyheter, men det är inte allting "som färgodkänt" av påvens handläggare i huset. Vissa nyheter måste behandlas politiskt, så att de inte ställer till skada för någon part. Även den katolska kyrkan bedriver politisk verksamhet, inte minst i form av humanistiska insatser i krisituationer. Som exempel på att den politiska verkligheten tränger sig på, är att det skandinaviska programmet tillhör "Europe 2nd programme", vilket innebär att man finns på dess programschema och använder de frekvenser som också brukas av tidigare öststater som Polen, Vitryssland o s v. När det var oroligheter i dessa länder, till exempel under Solidarnoc och **Lech Valeskas** tid, störde motståndarsidan ut Vatikanradions frekvenser och därmed även det skandinaviska programmet! På min direkta fråga om religionsfriheten, svarar Ingrid: "Man måste inte vara katolik för att få jobba för Vatikanradion, men visst underlättat det!"

Påven är känd för att vara folklig

Den nuvarande påven, Paul VI, är känd för att vara mycket "folklig". Han visar, trots sitt skröpliga och sjukdomsansgripna yttre, regelbundet upp sig för både den bofasta befolkningen och de människor som besöker Vatikanstaten. Vi hamnade redan



Ingrid på Vatikanradionsskandinaviska avdelning intervjuar Björn

första dagen av vår Romvistelse på St Petersplatsen och blev lika inspekterade, visiterade och undersökta som vi blivit vid avfärden från Skavstasamma morgon. Det visade sig att man spärrat av hela området, eftersom Påven satt ute på ett oerhört blomsterklätt podium och välsignade brudpar i "parti och minut". Vi kom aldrig riktigt nära, men med kikarnashjälp kunde vi få en god bild av hur det gä till.

Paul IV vinkade till oss!

Audiensen avslutades med att Påven, under folkets jubel och applåder, vinkade till oss, innan han lyftes till en blomsterpyrd flakvagn, som mellan täta publik- och vaktled, förde honom hem - var han nu kan tänkas bo? Ingrid bekräftade närheten genom att säga att hon faktiskt flera gånger träffat Påven personligen. Han ville kunna hälsa till lyssnarna även på de skandinaviska språken, så hon fick vara lärare för honom under en, för henne, "välsignad tid".

Programmen på svenska sänds mån-, tis-, ons-, tors- och lördagar. Fredagar och söndagar sänder man på finska. Du kan lyssna via radio kl 20.40-21.00 (på 7250, 9645, 1260 och 1611 kHz) med repris nästa morgon kl 07.00 (på 7335, 9645, 1260 och 1611 kHz) svensk tid. Föredrar du satellit, så sänder man digitalt via Hot Bird 2 varje morgon kl 07.00 svensk tid. Gårdagens program kan även avlyssnas via Internet, www.vaticanradio.org/scandinavo/svedese.htm

Fastainslag

Fastainslag är intervjuer med nordbor som besöker Vatikanen (nuförstår ni att det inte är ovanligt med besök och att många gärna tar emot oss besökare) eller som kontaktas per telefon. Vi kan också nämna **Christer Brunströms** regelbundet återkommande brevlåda med DX-tips första onsdagen i varje månad. Jag blev litet förvånad, när Ingrid berättade

att den gode CBaldrig hade besökt stationen personligen! Hon i sin tur uttryckte sin förvåning över vilken "koll" han har på vad som händer i DX-världen och att han alltid har en mängd färsk tips att komma med! Jag fick då förklara att det med dagens snabba datauppkopplingar inte är svårare att hitta radionyheter på nätet än det är att hitta vanliga nyheter, något som både Olle och Ingrid använder sig väldigt mycket av.

Jag har varit med i 45 av de 50 åren

Mitt första QSL från Vatikanradion härrör sig från april 1958, så jag har av och till varit en av dess lyssnare i nästan hela det skandinaviska programmets livstid. 2003 fyllde detta program inte mindre än 50 år och jag har således varit med i 45 av dessa. År 2000 var ett riktigt jubileumsår för Vatikanradion. Detta firades på många sätt, men det som gav mest utbyte och gehör var att man startade sina FM-sändningar "live". "**La Radiodel Papa**", som startade som jubileumssändningar under en kortare period, har nu permanentats som en del av det mycket livliga italienska radioutbudet.

Be om en broschyr!

Skriv gärna till skan@vaturadio.va eller till "Programma Scandnavo", Radio Vaticana, 00120 Città del Vaticano. Alla korrekta lyssnarrapporter besvaras med mycket trevliga QSL-kort, ofta avbildande på en iolika situationer eller på besök i något främmande land. Ett gott råd: Be om att få ett exemplar av den mycket intressanta och fakta-spännande broschyren "Radio Vaticana, Past-Present-Future". Förutom vackra illustrationer får du dig serverat en mängd information om Påveradions historia.

Tack, Ingrid och resten av redaktionen, för att vi fick tillbringa ett par mycket regniga timmar inomhus hos på den Skandinaviska avdelningen!

Text & foto: Björn Fransson

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

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

1250 MINNEN

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

TALMINNE SOM STANDARD

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

EXTREMT SNABB SCANNING

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

AUTOMATISK LAGRING

Upp till 200 frekvenser kan automatiskt
sökas upp och lagras.

HÖG DRIFTSTID

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

**STRÖMFÖRSÖRJNING**

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

INBYGGD ANTENN

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

SE SIGNALER

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

VSC (Voice Scan Control)

Unviker signaler som ej är modulerade.

ÖVRIGT

Automatisk brusspär (även manuell).
AFC automatisk frekvensjustering.
CI-V styr R20 via PC (kräver CT-17).
Frekvensteg 0.01/0.1/0.5/1/5/6.25/8.33/9/
10/12.5/15/20/25/30/50/100kHz
eller valfri 0.01-999.9kHz.
SET läge för personliga inställningar.
Storlek & vikt 60B142H35D mm, 320g
Flerfunktions störningsbegränsare.
Plus mycket mer.

Tillbehör

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

* fungerar bara inom vissa band.

Som standard ingår:

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

Pris IC-R20 6875:-**CS-R20 ingår till alla som köper IC-R20 under sommaren 2004.****SWEDISH RADIO SUPPLY AB**

communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress Fallvindsgatan 3 - 5

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

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00
EJ LÖRDAGAR

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

VISST HÄNDER DET NÅGOT - HELA TIDEN!

Nu har det gått ett par EA sedan "Clandestine Radio" fanns med. Det betyder inte att det varit "stiltje" på Clandestinefronten, utan snarare på att afrikabevakningen den senaste tiden varit mer intressant. Den här gången skall jag i alla fall presentera några nyheter:

Pedar Radio - det ärett TV-program!

Plötsligt dök det upp en ny iransk, "riktig" clandestine på kortvåg! Den kallar sig **Radio Pedar**, vilket lär betyda "Faderns Radio" på farsi! Jag fick ganska snabbt ett brevsvår, som glädde mycket, eftersom QSL-torkan varit svår under våren. Jag publicerar hela brevet, så får ni också en ordentlig bakgrundsbild över vad Radio Pedar står för:



"Dear Mr. Björn Fransson:

This is to acknowledge receipt of your letter for which we are grateful. Information you had provided was and is of great interest to Radio Pedar. We are fighting for human rights and democracy in Iran.

Some of you dear listeners had referred to the previous frequency, 9740 kHz, which now is being changed to 17735 (or 17.90 meter). Though this new frequency is not well received in Iran, we are still on this frequency and working with the broadcasting company provided us this frequency to change it to a more suitable one.

Please note that Radio Pedar is an affiliate of Channel One Television, Channel One TV, is a 24-hour, seven days per week satellite organization, broadcasting in Persian (Farsi) to her audience in USA, Canada, Middle East, Iran, Persian Gulf, the continent of Europe and Australia. One hour of this TV political talk show is broadcasted simultaneously on short-wave, Radio Pedar.

As you may know the language we are broadcasting is Farsi (Persian). Our broadcast time is from 10:30 through 11:30 A.M. Pacific Daylight Saving time.

We hope to extend our broadcast time to about three hours, as soon as we could solve the technical difficulties...

Thank you once more for your interest in Radio Pedar and the comments to sent us.

Looking forward to hearing from you again.

Sincerely,

Radio Pedar"

Senaste nytt om Radio Pedar

Jag kan här även delge er de senaste nyheterna om Radio Pedar, nyheter som mycket väl kan ha ändrats igen, när EA går i tryck. Klart är, att man just nu sänder via Woofferton-UK måndag-fredag kl 17.30-18.30 på 15585 kHz. Jag var inne och tittade på Channel One TV:s hemsida, www.channelonetv.com, där det inte står någonting om programmen på kortvåg. Däremot kan man på stationens "live video stream" på <http://cotic.persianblog.com> se grundaren, Shahram Homayoun, där han sitter bakom en kateder och ger en lektion, flankerad av den iranska flaggan. Kontaktadresserna för e-mail fungerade inte, men det gjorde följande adress: Channel One TV, 6203 B Variel Ave, Woodland Hills, CA 91367, USA.

RFJ

Med "low power" från arabiska farvatten

Den USA-ledda koalitionen i Mellanöstern började i april sända kortvågsprogram från en ett amerikanskt flottfartyg, någonstans i närheten av Bahrain (?). Styrkan kallas sig MARLO (U.S. Navy Maritime Liaison Office). Ändamålet med sändningarna, som sänds från fartyg, är att få lyssnarna att rapportera om terroristverksamhet i områdena "Gulf of Oman" och "North Arabian Sea".

Enligt uppgifter i DXing.info, där jag även hämtat övrig information, sänder man med endast 250 W. Dock finns det planer på att även skicka ut programmen via Merlin Communications, vilket förstås skulle förbättra mottagningskvaliteten väsentligt.

Morgonsändningarna är kl 03.00-08.00 på 6125 kHz och på eftermiddagarna kl 14.00-19.00 sänder man på 15500 kHz. Den senare frekvensen är inget bra val. Här huserar det flera olika stationer på eftermiddagarna. Framåt stängningsdags finns det dock möjligheter, om man bara kan komma örbisplattret från 15505 och 15495 kHz, båda från Kuwait! Jag lyckades höra dem en kväll kl 18.40, men det var verkligen ingen bra mottagning, trots goda förhål-



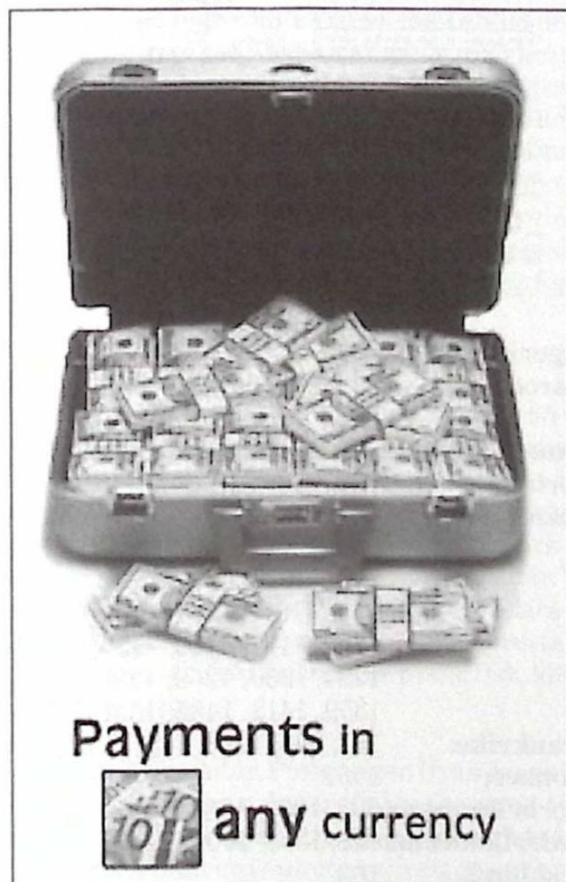
Rewards for Justice Fund
www.RewardsFund.us | 1.877.392.7373

**"Your weapon
in the war on terrorism"**



landen. Jag fick bekräftat att uppgifterna om att man sände 90 % regional musik stämmer bra. Jag tyckte att stationen stängde kl 19.00, men den kan också ha "dykt ned i propa-gation" igen.

Då och då av bryts nonstop-musiken av annonseringar på olika regionala språk (arabiska, farsi, hindi, pashtu och urdu), men även engelska lär förekomma. Enligt uppgift handlar de talade inslagen om hur man kontakter koalitionsstyrkorna för att avge sina rapporter om misstänkt terrorverksamhet. Man berättar också om "The Rewards for Justice Program", som jag läste om hemsidan, www.rewardsforjustice.net. Förutom bilder på alla efterlysta talibaner och övriga förväntade terrorister, finns det bilder på skattkistor fulla med pengar, som man kan få om man rapporterar in sina iakttagelser!



Det är väl inte helt klart vad stationen kallar sig, men "**Information Radio**", som DX-arna först trodde, är nog inte helt korrekt. Jag hörde i alla fall något som liknade "**Radio Maulumati**". Det finns några kontaktmöjligheter angivna på hemsidan, men mig veterligt har ännu ingen lyckats få svar varesig från: Rewards for Justice, Washington, D.C. 20522-0303, USA eller från den angivna:

mail@rewardsforjustice.net

Exilsyrianersänder "Cybercast"

För en gång skull tar jag med också en Internetstation här i spalten. Kanske kommer det att bli "den nya modellen" för Clandestines, så det är väl bara att anpassa sig... Det finns ju vissa fördelar med att sända på det här sättet. Hörbarheten blir troligen perfekt och du kan lyssna precis när du har lust! I alla fall är det dissidentorganisationen Reform Party of Syria, som startade testsändningar den 6 april i form av **Radio Free Syria**. Man kallar sändningssättet för "Cybercast". Kanske har man nu kommit igång med reguljära sändningar, men dessa har jag inte orkat lyssna på.

Kolla www.reformsyria.net/radio/index.htm eller www.radiofreeesyrria.org. Enligt uppgift befinner sig redaktionen på Cypern, men man har också delar av det 32 man starka teamet inne på syriansk område, varifrån man skaffar sig de senaste nyheterna.

Som vanligt vill man gärna berätta om sina idéer om "verklig demokrati" och om att härska med "icke-våld". I programförklaringen hävdas det att dagliga nyheter om Syrien och Libanon är det viktigaste, men att man också kommer att sända cyniska och humoristiska shower och dramer, skrivna av syriska författare.

Vill du ha kontakt med Reform Party of Syria, kan du skriva till: PO Box 59730, Potomac, MD 20859, USA.

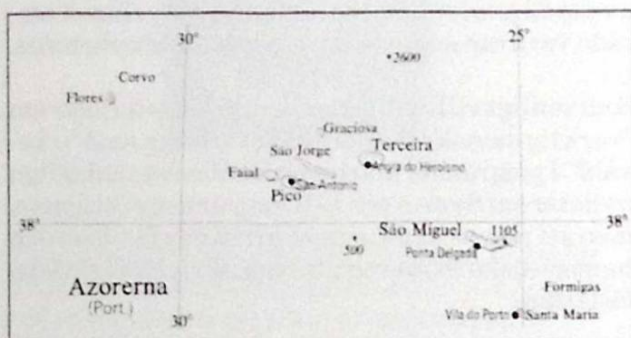


En tripp till Azorerna

Redan när min hustru Gunilla och jag bestämde oss för att resa till Azorerna på vår bröllopsresa kom jag att tänka på att jag kanske skulle undersöka vad som kunde höras där ute mitt i Atlanten. Ett telefonsamtal med min kompis Jan Thörnblom (JTM) kom vi överens att jag skulle få låna hans SONY ICF 7600 DS.

Azorerna

Azorerna är en ögrupp med nio öar, samtliga är av vulkaniskt ursprung liggandes på den atlantiska mittryggen. Det senaste vulkanutbrottet var 2002 och den senaste jordbävningen var 2002. Öarna är indelade i tre grupper: I sydost finns Santa Maria och São Miguel, i mitten finns Terecia, Graciosa, São Jorge, Pico och Faial och i nordväst finns Flores och Corvo. Mellan Santa Maria i sydost och Corvo i nordväst skiljer det 60 mil. Öarna täcker en yta av 2 300 km². 1958 var det ett kraftigt utbrott på Terecia att många fick emigrera till USA då de gav specialtillstånd. Därför är det idag billigare att åka till USA än vad det är att åka till Portugal.



Azorerna är beläget ungefär 140 mil ifrån Lissabon och 390 mil ifrån New York. Azorerna ligger på den 39:e breddgraden. På Azorerna bor det ungefär 238.000 invånare varav 130 000 bor på huvudön São Miguel, där den största staden Ponta Delgada med 20 000 invånare finns. Befolkningen på öarna lever mest på jordbruk och fiske. På São Miguel finns det 11 000 kor till 11 130,00 invånare. Nästan en kor per man. Det odlas en hel del också bl. a. grönsaker, te (Europas enda teodling finns här) ananas, vete och potatis.

Historia

1427 upptäcktes Azorernas två första öar Santa Maria och São Miguel av den portugisiska sjöfararen Diego de Silves som seglade i Henrik Sjöfararens tjänst. Strax därefter upptäcktes de övriga öarna. De första nybyggarna kom 1439 och Ponta Delgada blev stad 1534. Under 15- och 1600-hundratalet kämpade Portugal och Spanien om ägandet av Azorerna. Azorerna fick även besök av engelska och franska pirater som plundrade skeppen ifrån Afrika och Sydamerika.

Radiopåöarna

Idag finns det bara tre stationer som jag kunde höra på mellanvåg, alla tre var RD Portugals sändare. Under dagtid sänds det två olika program på mellanvåg: São Miguel 837 sänder eget och Terecia på 693 och Flores 828 sänder eget program. Natttid tror jag att de reläer program ifrån fastlandet (jag kunde ej höra RD Portugals sändare ifrån fastlandet och kan därför ej jämföra).

Under dagtid var det bara RDP:s sändare och några FM-sändare som kunde höras. Dock en eftermiddag kunde Saudiarabien på 1521 höras utmärkt. Men när mörkret kom fylldes bandet av stationer ifrån en hel del länder. För enkelhetens skull har jag listat dom efter land och frekvens (kHz) då en hel del spanjorer hördes utan lokal program.



Algeriet:	549
Marocko:	153, 594, 612, 711, 774, 819, 936, 1044, 1550
Kanarieöarna:	621, 1008, 1179, 1269
Portugal:	666, 693, 720, 891, 963, 1035
Spanien:	531, 558, 567, 585, 603, 639, 657, 684, 720, 729, 738, 747, 756, 774, 792, 810, 855, 873, 882, 900, 918, 954, 999, 1026, 1044, 1053, 1080, 1098, 1107, 1116, 1134, 1215, 1224, 1260, 1269, 1296, 1305, 1359, 1413, 1485, 1521, 1602
Frankrike:	162, 945, 1206, 1377, 1494, 1557
Monaco:	1467
Storbritannien:	693, 1053, 1089, 1215
Nederländerna:	828, 1395, 1404
Tyskland:	183
NDB:	351 PD (här fanns säkert flera men denna var den enda jag lyckades ID:a)

En morgon (0500 UTC) passade jag på att se om jag kunde höra några transatlantier och minsann några få hördes:

870 OI med engelska hördes bra men inget ID tyvärr, **940 WRF** Miami, FL, **1050 WEVD** New

York, NY, 1070 CBA Moncton, NB, 1290 WZBT
West Palm Beach, FL, 1500 WTOP Washington, DC
samt 1510 WWTN Boston, MA.

Kortvägen var inget lysande: den enda stationen
ifrån tropikbandet som gick att höra var VOA ifrån
São Tomé. Kvällstid gick det naturligtvis också att R
Sweden på 6065 med bra signal.



TV

RD Portugal har egen TV-produktion för öarna.
Den har samma logo som TV:n på fastlandet men
har ett A i logon också. De sänder egna program på
dagtid och reläer på sena kvällar och nätter program
ifrån fastlandet. Ibland händer det att fastlandet
reläer program ifrån Azorerna men då måste man
texta programmen för att portugiserna inte förstår
den portugisiska som talas på Azorerna!!! Anled-
ningen är att på Azorerna pratar man portugisiska
med fransk betoning. TV fick man på Azorerna först
1975 medan man i Portugal fick det 1957.

Att turista på ön

Som turist är det inga problem med språket då de
allra flesta talar en utmärkt engelska. Vi hittade
t.o.m. en restaurant med matsedel på svenska. De
flesta som åkte samtidigt med oss var antingen
pensionärer eller golfare. Vi åkte för den vackra
naturen och de vackra blommorna som finns där. Vi
(Dan och Gunilla) kan verkligen rekommendera er
en resa dit. Servicen är bra och maten finns restau-
ranter som kan tillfredställa alla: pizza, fisk, kött,
pasta, lokala rätter.

Ja nästan allt finns där. Postgången ifrån öarna är
bra ett vykort tog sex dagar ifrån Azorerna till
Sverige. Ensak som jag tyckte var roligt var att det
gick att köpa frimärke i automat och att det gick att
betala med sitt kreditkort.

Apropå på post så fick ön Flores sitt första och enda
postkontor år 2002

Källor: WRTH och tidningen Via Azores 2/2003.

Dan "DO" Olsson

FÖRBUNDSNYTT

Lars Wieden | vordf@sdx.org

Det var ett tag sedan jag informerade i Förbunds-
nytt. Något att informera tidigare har inte funnits.
Sedan sist har Styrelsen för Sveriges DX-Förbund
haft styrelsemöte i samband med SSA:s årsmöte i
Borlänge. Med där fanns ordförande Stig Granfeldt,
Kassör Magnus Jespersen, sekreterare Bendt Berg-
lund, informationschef Jan-Erik Järlebark samt
EA:s huvudredaktör Krister Eriksson.

På styrelsemötet framkom bl.a. följande:
Från Tekniska Museet i Stockholm har vi fått be-
sked att Förbundet får ha kvar sin monter där då vi
fick flytta ut från nedlagda Telemuseet. Detta till-
fälle att visa upp vår hobby kommer vi att utnyttja.

Bokslutet för förbundet är nu klart och kassören
kunde redovisa en vinst på drygt 11 tkr för det
gångna 2003. DX-fonden har ökat i värde och Bingo-
lottomöte försäljningen har bidragit till det förbättrade
resultatet. Det gläder vi oss åt.

Medlemssituationen i april är något lägre än förra
året. Vi jobbar på med att visa upp hobbyn och Eter-
Aktuellt på SSA:s årsmöte samt på tidigare rappor-
terade jippon som loppmarknaden i Eskilstuna och
på Hobbymässan i Stockholm.

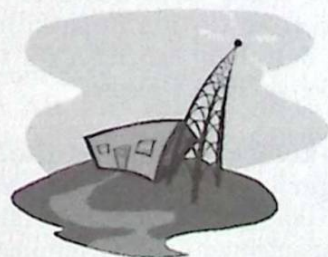
Till årsmötet i samband med DX-Parlamentet har
sex motioner inkommit. De behandlar adresser till
utilitystationer, omläggning av utskottet i Förbun-
det, ändring av EA:s format, val av ort för DX-
Parlament i framtiden.

Förbundet kommer att göra en ny enkät bland Eter-
Aktuells läsare med början på DX-Parlamentet.

Slutligen kan vi rapportera att en ny hemsida för
Förbundet kommer att sjösättas i samband med DX-
Parlamentet.

Vi hoppas på stor anslutning till årets DX-Parla-
ment. Ett 30-tal har redan anmält sig men det finns
plats för fler. Du kan anmäla Digenligt annons på
annansida i Eter-Aktuellt. Välkommen till Björnsjö
den 18 - 20 juni.

Lars Wieden



Bygg själv: K9AY Loop de luxe

Av Hans Östnell - HR

Tänk om man vore storbonde, en bombastisk patron med näst intill obegränsade markarealer på vilka man kunde dra ut milsvis med bäver. Vilken lycka! För de flesta av oss förblir detta en dröm och i bästa fall får vi ägna oss åt att någon gång per säsong åka på DX-pedition till någon plats med goda antennemöjligheter i kombination med hyfsad infrastruktur. Och även om det är trevligt att ägna sig åt "busklyssnande" i sommarstugan alternativt med en mer eller mindre "illegal" skogstråd från bilen, så måste väl de flesta medge att det vore trevligt med en mellanvägsantenn med goda prestanda - som dessutom får plats på gräsmattan på en ordinär villatomt? Mysigt! I denna artikel presenteras en vidareutveckling av den sedan länge kända K9AY-loopen, en antenn som bemötts med såväl ris som ros. Mina egna erfarenheter av denna antenn är emellertid mycket goda, under förutsättning att antennen jordas ordentligt. Därför innehåller artikeln även tips på flera metoder för att åstadkomma god RF-jord. Kopplingsschema för anläggningens relä- och kontrollbox finner du i slutet av artikeln.

Loop kontra longwire/beveredge?

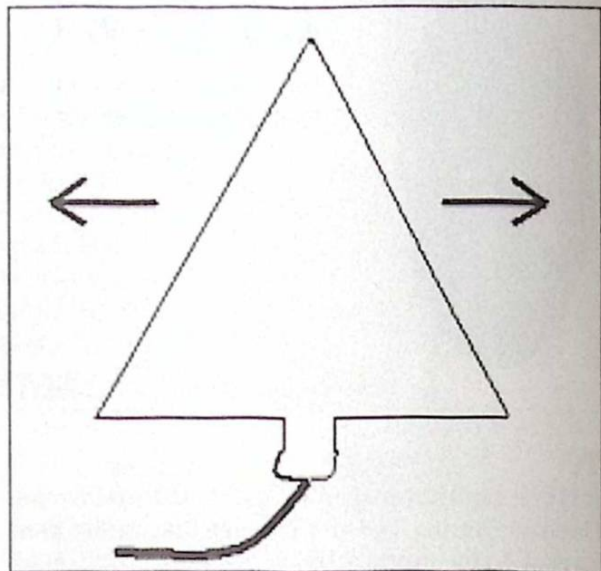
Den största fördelen med en loop jämfört med diverse varianter av öppna antenner (longwire, terminerade antenner såsom beveredge eller EWE) är, bortsett från att den är fysiskt mindre, att den är mindre känslig för "manmade noise", dvs störningar som har sitt ursprung i någon form av elektrostatisk applikation. Man upplever oftast en loop som betydligt tystare än en horisontell tråd. Mindre sprak och knaster, alltså. Dock blir signalnivån från en loop något lägre jämfört med t ex en longwire, men sätter man detta i relation med den låga nivån på brus och knaster, blir den totala kvalitén på antensignalen mycket god.

En nackdel med loopen är att dess huvudlober är ganska breda och dess minima är mycket smala. Detta medför emellertid den fördelen att det räcker med två loopar för att täcka alla väderstreck, något som man utnyttjar då man konstruerar sin K9AY-loop. Innan vi går in på den egentliga K9AY-konstruktionen, skall vi titta lite på skillnaden mellan en vanlig deltalooop och K9AY's terminerade deltalooop, den sk "K9AY-loopen"

Deltalooop kontra terminerad dito?

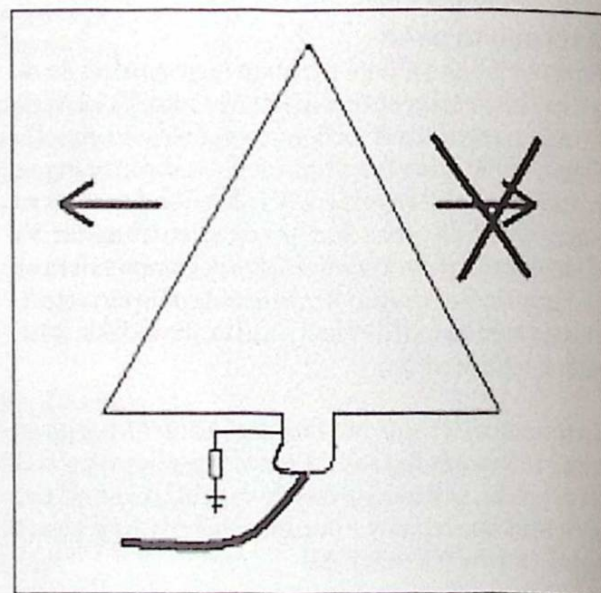
Som framgår av bilden nedan, har en deltalooop 2 maxima, vilka verkar i antennens längdriktning. Sålunda har antennen även två minima, vilka - fullt

logiskt - verkar ungefär vinkelrätt in mot antennen. Deltalooopen är alltså en utmärkt antenn att använda då vi t ex vill kunna lyssna i V-Ö, samtidigt som vi vill dämpa signaler från N-S. Men hur bär vi oss då



åt om vi bara vill lyssna i en enda riktning?

Jo, det var det som den amerikanske radioamatören K9AY upptäckte och sedermera utvecklade i sin loopkonstruktion: om man via ett motstånd terminerar (ansluter mot jord) loopens ena ände, så kommer loopen endast att "lyssna" åt det håll som



motsvaras av den ände som termineringsresistorn sitter i.

Inte nog med detta, om man med hjälp av ett relä kan ordna så att termineringsmotståndet så att säga "byter plats", så kan man med endast en loop lyssna

två håll - men bara åt ett håll åt gången. Innan vi går vidare kan det kanske vara på sin plats att nämna att K9AY konstruerade sin loop för amatörernas 160 metersband (1,8 Mhz). Detta medför att vi behöver använda loopar med något större omkrets för att de ska gå att stämma av inom mellanvågsbandet, ungefär 35-40 meter. Nu ska vi titta närmare på hur "mitt" antensystem är uppbyggt:

Konstruktion och funktion:

Anläggningen består av 2 st deltalooopar, med en omkrets på ca 35-40 m (omkretsen är inte kritisk), som användes var och en för sig och som var och en kan termineras med hjälp av termineringsmotståndet R_{term} , vilket är integrerat i vactrolen VAC1. Reläet K1 bestämmer vilken av deltaloooparna (nordväst-sydost eller sydväst-nordost) som skall vara inkopplad och reläet K2 bestämmer i vilken ända av respektive deltalooop som termineringsmotståndet R_{term} skall anslutas. Detta medger lyssning i en bestämd riktning (sydost, nordväst, nordost eller sydväst). Reläerna K1 och K2:s funktion styrs med hjälp av vridomkopplaren S1, till vilken även 4 st lysdioder (D1-4) är inkopplade. Dessa indikerar vilken av antennernas huvudriktning som för tillfället gäller. I serie med lysdioderna är 4 st skyddsmotstånd (R_{p1-4}) anslutna. Dessa har till uppgift att förhindra att lysdioderna går sönder och storleken på motstånden bestäms av spänningsfallet över respektive lysdiod (generellt 2V) samt strömmen genom dessa (generellt 30mA). Resistanser i storleksordningen kring 300 Ω borde rimligen passa.

Vactrolen VAC1 är av typen VTL5C2, vilken består av dels en ljuskänslig resistor och dels en lysdiod. De bägge komponenterna är integrerade i samma kapsel. Då man med hjälp av vridpotentiometern R_{vac} ändrar spänningen över vactrolens lysdiod, ändras resistansen i den ljuskänsliga resistorn R_{term} . Detta medför att deltaloooparnas termineringsresistans kan varieras, vilket innebär att antennerna kan stämmas av inom hela MW-bandet och oönskade signaler (läs oönskade lyssningsriktningar) helt kan dämpas.

Reläet K3 bestämmer om antensignalen skall gå direkt till mottagaren via anpassnings-transformatorn T1 eller via den förförstärkare som finns integrerad i kretsen. Detta styrs med strömbrytaren S2. Förförstärkaren, som är av typen W7IUUV och modifierad av WA1ION för att passa flag- och pennantantennar, har med avsikt placerats i reläboxen för att kunna anslutas så nära själva antennen som möjligt. Avsikten med förstärkaren är ju inte att även förstärka koaxialkabelns egenbrus, utan endast antensignalen. Här eftersträvas alltså ett så gott signal/brusförhållande som möjligt.

Därför skall alltid en förförstärkare kopplas in i

direkt anslutning till antennen och ingen annanstans! Förstärkarens ingångsimpedans bedöms ligga någonstans mellan 450-600 Ω , vilket inte riktigt stämmer med deltaloooparnas impedans (700-900 Ω). Skulle denna missanpassning vara kritisk, lindar man enkelt en anpassningstransformator som kopplas in vid punkten P1. Förstärkarens utgångsimpedans anpassas av T2 och ligger kring 50-75 Ω , vilket passar utmärkt. Observera att det är lämpligt att skärma av förförstärkaren från resten av kretsen genom att bygga sig en liten kopparburk, som man löder fast på kortet och ansluter till chassijorden. Till brytaren S2 är via skyddsmotståndet R_{D5} , en grön lysdiod D5 inkopplad. Denna indikerar att förförstärkaren är tillslagen och inkopplad. Skyddsmotståndets storlek bestäms enligt tidigare redogörelse. Huvudbrytaren S3 torde inte kräva någon närmare förklaring. Till denna är även en grön lysdiod D6 med tillhörande skyddsmotstånd R_{D6} anslutna. Är man en riktig "finlirare" ansluter man även en liten keramisk skivkondensator över S1 respektive S2 för att undvika eventuell gnistbildning vid fränslag. Har själv inte funnit något behov för detta.

Hela anläggningen är monterad i två lådor, nämligen relälådan (som i schemat benämns Relay and preamplifier unit) och kontrollenheten (som i schemat benämns Control unit). Relälådan befinner sig naturligtvis utomhus - i direkt anslutning till deltaloooparna - varför man bör välja en låda av väderbeständig art. En tät monteringslåda av aluminiumgjutgods passar bra. Relälådan ansluts till kontrollenheten med passande kabel via en 5-pols DIN-anslutning och från relälådan dras även antennkoaxen in till radioshacket. Vilken typ av monteringslåda man väljer till kontrollenheten är inte kritiskt, eftersom denna ju befinner sig i radioshacket. Dock rekommenderar jag någon form av metallåda, gärna aluminium, eftersom det inte är fel att ha allting skärmat. Dessutom blir det betydligt enklare att jorda koaxialkontakter och annat.

På tal om jordning vill jag å det bestämdaste varna för hopblandning av chassijord och RF-jord! Chassijord är den elektriska jordpunkten (dvs allt som är "minus" i kretsen) och RF-jord är "radiojord". RF-jordens jordtag utgörs av en ordentlig polskruv, till vilken ett rejält jordplan ansluts. Oftast räcker det att banka ner ett 1-meters kopparrör i backen för att man skall hitta ett bra jordplan, men inte alltid. I de mest extrema situationerna får man experimentera sig fram med andra lösningar, såsom jordlinor, lägga ut hönsnät på gräsmattan, gräva jordgropar som man fyller med salt och sedan vattnar, etc. Att man sedan i sin tur ansluter chassijorden till RF-jordens jordtag är en helt annan historia. Studera schemat i slutet av artikeln! De punkter som är utmärkta med RF-jord, skall kopplas direkt till jordtaget och inte till chassit, dvs så kort

att bygga din egen K9AY-loop. De flesta komponenter finner du hos ELFA, BHIAB eller rentav i din egen "skrotlåda".

Stycklista:

K1, K2, K3:	Omron G5V-2-H1-12VDC (Finns hos ELFA)
VAC1:	Vactrol VTL5C2 (Finns hos mig)
T1:	#24 AWG, 48 varv primär/11 varv sekundär lindning på AMIDON FT-82-J toroid. Lindas med högimpedanslindningen överst, vilket underlättar experimenterande. Lättare att nå exakthet genom att lägga till eller ta bort ett par varv på den större lindningen. Toroiden och lindningstråden finns hos ELFA.
T2:	#24 AWG, 10 varv bifilärt på AMIDON FT-82-43 toroid. (ELFA)
Q1:	2N5109 (BHIAB)
C1, C2, C3:	47nF 25V elektrolyt (BHIAB)
C4, C5, C6:	0,1 nF keramisk (BHIAB)
C7:	10 nF elektrolyt (BHIAB)
C8:	0,01 nF keramisk (BHIAB)
C9, C10, C11:	0,1 nF keramisk (BHIAB)
R1:	1K (alla motstånd är W och finns hos BHIAB)
R2:	560?
R3:	3,3K
R4:	4,7?
R5:	12?
R6:	3,3?
R _{vac} :	1K vridpotentiometer. Finns oftast i egen skrotlåda, eller hos ELFA / BHIAB.
D _{SI} 1-4:	1N4001 (ELFA/BHIAB)
D1-4:	Röd lysdiod L934ID/B (BHIAB)
R _D 1-4:	Skyddsmotstånd, se texten! (BHIAB)
D5, D6:	Grön lysdiod L934GD (BHIAB)
R _D 5, R _D 6:	Skyddsmotstånd, se texten! (BHIAB)
S1:	Vilken vridomkopplare som helst med minst 4(+1) poler duger!
S2, S3:	vanlig strömbrytare, microbrytare eller liknande. Man tager vad man haver!
5-pols DIN:	Hane (kontakt) (ELFA/BHIAB/ lokal radiohandlare)
5-pols DIN:	Hona (chassikontakt) (ELFA/BHIAB/ lokal radiohandlare)
Övrigt:	Kablar, antennwire, koaxial-kontakt, polskruvar (för anslutning av antennwire och jordtag), apparatlådor, skärmboxar, jordspett, skruv/bult/mutter och annat jox löser man helt efter eget huvud!

Jorda på rätt sätt!

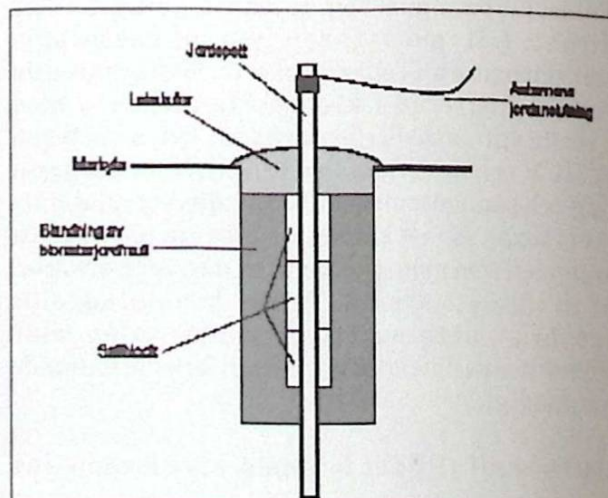
Stora delar av min fritid bor jag på en sand-ås med allt vad det innebär, såväl positivt som negativt. Till den positiva sidan räknas en fantastisk utsikt ner mot Lillehammer-lågen, något som jag tyvärr inte

kan dra nytta av då det gäller att få min K9AY-loop att fungera optimalt. Nej, i stället innebär det ljuvliga böljande landskapet problem för mig; det är snart sagt omöjligt att finna ett bra jordplan, bara genom att utnyttja det som så att säga "finns i marken". Det finns helt enkelt ingenting i marken som kan fungera som ledare. Bara sand, sand och åter sand. Så fort det blir regn, dräneras den åtråvärda fukten obönhörligt ner mot Scania's parkeringsplats, ca 60 meter längre ner i dalen. Att bara banka ner ett 1-meters kopparrör i gräsmattan hjälper alltså inte och resultatet blev inledningsvis att min K9AY inte fungerade i fyra riktningar, utan bara i två. Jag lyssnade alltså åt nordväst och sydost samtidigt eller åt nordost och sydväst samtidigt. I bästa fall. Oftast betedde sig antennen som om den vore mer eller mindre rundstrålande, eftersom termineringsmotståndet inte terminerade mot jord, så som det är tänkt. Det terminerade mot... ingenting! Trist.

För att råda bot på ovanstående problematik, har jag tvingats pröva diverse artificiella metoder för att uppnå god RF-jordning. Tidigare i denna artikel med byggbeskrivningen av K9AY-loopen, nämnde jag vikten av god RF-jordning för att antennenarrangemanget skall fungera tillfredsställande. Efter att ha lagt min panna i mycket djupa veck och försökt dra nytta av mina tidigare experiment inom amatörradion - främst genom konstruktion av vertikala antenner för DX-trafik på 80 och 160-metersbanden - avser jag här i denna lilla artikel redogöra för ett antal metoder som förbättrar RF-jorden och därmed K9AY-antennens funktion. I förlängningen hoppas jag också att detta leder till ännu mer nöjda K9AY-ägare/användare. Det är en utomordentlig antenn, men den är avhängig av en näst intill pedantisk perfektionism vad gäller RF-jordningen för att fungera på önskvärt sätt. Metoderna som beskrivs nedan är naturligtvis även applicerbara på andra antenntyper som arbetar mot RF-jord, t ex EWE, beveredge och diverse vertikala applikationer - såväl på MV som på KV.

Salthålet - "latmannametoden"

Ett tämligen enkelt sätt att åstadkomma en



användbar RF-jord, är att gräva sig ett hål i marken i vilket man sedan bankar ner sitt jordspett. Därefter beger man sig till närmaste butik som säljer näringsprodukter för boskap och införskaffar ett antal saltblock av det slag som tex kor och hästar slickar på. Med hjälp av borr, kniv eller andra lämpliga verktyg görs ett för jordspettet passande hål respektive saltblock, vilka sedan träs på jordspettet enligt bilden. Hålet fylls sedan med en blandning av blomsterjord/matjord och mull. Packa jordblandningen "lagom" mycket. Packar man för hårt tränger fukten inte in och packar man för löst kommer hela konstruktionen med tiden att sjunka ihop. Håll lecakulor på toppen för att underlätta för vatten och fukt att tränga ner till saltblocken och jord/mullblandningen. Saltblocken kommer med tiden att lösas upp av fukt och vatten. Denna "saltlake" kommer att sprida sig i marken i lagom stora doser, vilket skapar en god konduktivitet mot jordspettet.

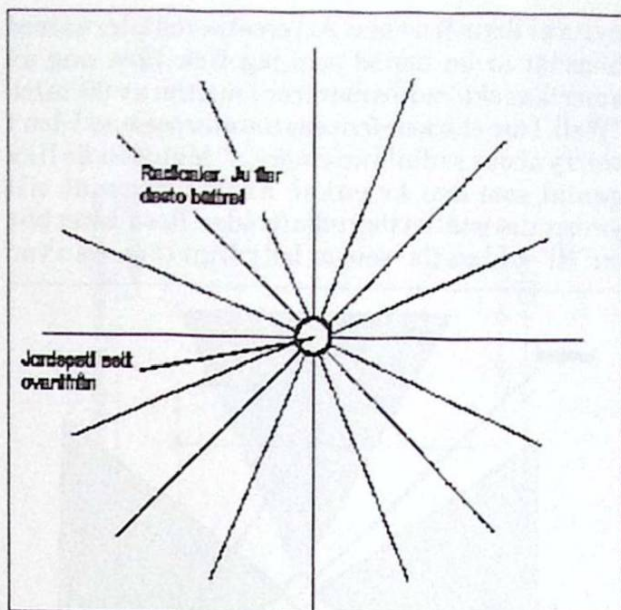
Observera att du inte skall hålla löst salt i hålet! Saltlaken kommer dels att bli för stark i sin koncentration, vilket innebär att växtligheten i omgivningen tar skada. Fast det är klart, har man stora ogräsproblem kan löst salt vara en bra lösning. Vattna din saltgrop ordentligt första gången! Vid perioder av längre torka måste gropen dessutom vattnas regelbundet. Vid normal bevattning (regn eller m h a vattenslang) bör man trä på nya saltblock ungefär en gång per år.

Jordlinor - en väl beprövad metod

Vertikal sändarantenn behöver någon form av elektriska motvikter för att fungera tillfredsställande. Saknas dessa, kommer antennen i princip att stråla rakt ner i marken. Då jag i början och mitten av 90-talet experimenterade med stora vertikala antenner för de låga amatörbanden på 1,8 och 3,5 MHz, insåg jag vikten av att ha ett fungerande system med motvikter, så kallade *radialer*. Då antennerna var mycket stora (1/4 våglängd på 80 meter, respektive 1/8 våglängd på 160 meter), byggdes dessa av aluminiumrör som stagades och placerades direkt på marken.

Detta innebar att jordlinorna/radialerna anslöts direkt i antennens markfäste och drogs ut radiellt från fästpunkten. Den tomt, på vilket jag utförde dessa experiment, var beskaffad på ett sådant sätt att jag tvingades montera antennerna i tomtens hörn, vilket innebar att jag inte kunde dra ut radialer i alla väderstreck, utan att inkräkta på grannens tomt - något som jag till varje pris ville undvika. Grannen var en ivrig TV-tittare och det fick räcka med att John Pohlman blev "skrynklig" i ansiktet då jag körde Pacific-DX mitt under Aktuellt & Väder...

Jag fann ganska snart att jag nådde mycket bättre resultat i de riktningar som hade radialer löpande



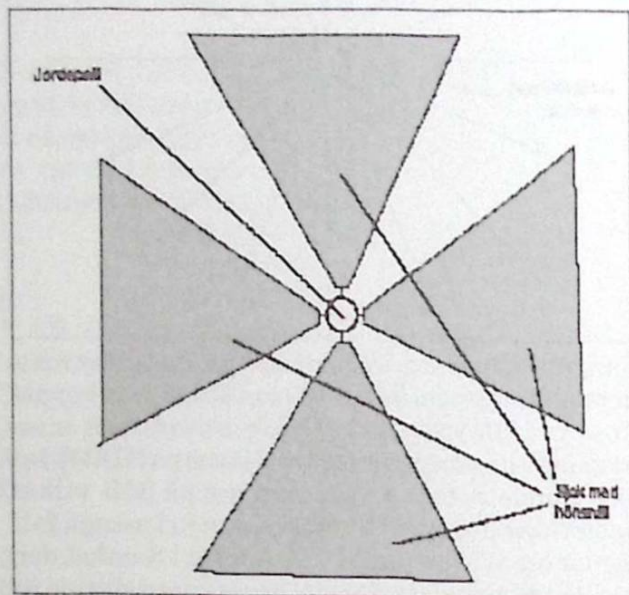
längs gräsmattan, även då det gällde antennens mottagningsegenskaper. Genom att på prov koppla loss radialerna, testade jag antennens mottagningsegenskaper genom att lyssna på NDB-fyrar och kunde notera en försämring på 3dB vilket motsvarar ungefär 1 S-enhet. Då vi ju i många fall ägnar oss åt svagsignal-DX, är ofta 1 S-enhet den skillnad i signalstyrka som avgör om en station är läsbar eller inte. Att dra ut radialer från - i vårt fall jordspettet - är en mycket enkel och billig lösning. Egentligen skall radialerna vara 5% längre än den största våglängden som antennen är konstruerad för. Detta blir i vårt fall orimligt, eftersom radialerna skulle bli kilometerlånga. Lyckligtvis är inte radialernas längd särskilt kritisk, då de ju i vårt fall skall anslutas till jordspettet tillhörande en antenn som uteslutande används för mottagning. Vill man ha ett riktmärke på radialernas längd, så blir det rimligt att göra dem 5% längre än K9AY-antennens omkrets, men inte heller detta är kritiskt. Det är bättre med fler och korta radialer än några få långa. Klipp radialerna så att de passar just din tomt/omgivning. Det går även att göra en "kombinationslösning", dvs saltgrop+jordspett med radialer.

Nackdelen med radialer är att det blir tämligen bökigt att ha ett stort antal kablar löpande längs gräsmattan. Speciellt om denna ofta populeras av barn, hundar och gamla. Dessa tenderar att leka med, bita, eller helt enkelt snubbla och trassla in sig i radialerna. Dessutom blir det ofantligt besvärligt att behöva dra in och sedan lägga ut radialerna varenda gång gräsmattan skall klippas. Vi kommer därmed in på nästa lösning, vilken jag personligen använder mig av och tycker är den mest eleganta:

Hönsnätet - jordplanens Rolls Royce!

Tillhör du dom som svär över att ha en (åtminstone under sommarhalvåret) ständigt växande gräsmatta? Nå, nu får du äntligen möjlighet att dra

nytta av detta fenomen. Att ersätta radialerna med hönsnät är en metod som jag fick lära mig av amerikanska radioamatörer i mitten av 90-talet. "Well, I use chicken-fence as counterpoise, so I don't worry about radials anymore...". Metoden är lika genial som den är enkel: anslut hönsnät till jordspettet istället för radialtrådar! Resultatet blir en "RF-jordmatta" som är betydligt tätare än vad



man någonsin kan åstadkomma med radialer eller salthål. Naturligtvis kan man även här med fördel kombinera lösningen med ett salthål. Läggs hönsnäten ut under sommaren eller våren, dröjer det inte länge förrän dessa s a s blivit en del av undervegetationen! Inga bekymmer då gräsmattan skall klippas, alltså! Enda nackdelen är att det kan bli problem senare, om man bestämmer sig för att gräva ett nytt trädgårdsland exakt där K9AY-antennen nu står.

Klipp till och lägg ut hönsnäten så att dessa hamnar i de riktningar som du vill lyssna åt, dvs de riktningar som du har K9AY-loopen orienterad åt. Enklast blir det att lägga ut hönsnäten så att dessa befinner sig under respektive looelement. Detta är en klass-lösning som jag å det varmaste kan rekommendera! Efter några år kommer hönsnäten att ha gått i fullständig symbios med undervegetationen, dvs de är borta. Då lägger man med enkelhet ut nya som man ansluter till jordspettet.

Switchbara motvikter - en lösning för finlirarna

Som tidigare nämnts, upptäckte jag att mina vertikala antenner uppvisade bättre mottagningssegenskaper i de riktningar i vilka radialer hade dragits. Varför inte konstruera en inverterad lösning, dvs koppla ur de radialer (eller hönsnät) som är dragna i de riktningar som jag för tillfället inte lyssnar åt? Ja, det är precis det jag för tillfället håller på att bygga mig en lösning för. Min

idé är att ansluta hönsnäten via reläer, som styrs med samma omkopplare som jag skiftar riktning på K9AY-loopen med. Tanken är alltså att när jag lyssnar åt nordväst, så skall "nordväst-hönsnätet" vara inkopplat och alla de andra hönsnäten vara urkopplade. Detta innebär en viss omkonstruktion av min kontrollbox för antennen, men de inledande testerna är lovande - antennens backriktning dämpas faktiskt ännu mer, då jag endast använder det jordplan/hönsnät som är draget i lyssningsriktningen. Det har faktiskt fungerat förvånande bra att helt nolla ut riktigt starka stationer - även om det medfört en del nattligt springande ut och in, för att koppla in respektive ur hönsnäten.

Förhoppningsvis har denna lilla artikel givit just Dig inspiration att bygga och experimentera med en egen K9AY-loop och din RF-jord. Vem vet, du kanske lyckas optimera din antenn och därmed fånga just den där rara stationen som du jagat sedan urminnes tider!

Referenser och annat...

Ett problem är ofta att få tag på den där lilla sista komponenten som saknas för att hela härligheten skall fungera. Ett bra ställe att jaga komponenter på är eBay (www.ebay.com), där du kan göra sökningar på bland annat vactroler, dioder och trenaistorer. Oftast är det dessutom billigt. Den svåraste komponenten att få tag på är definitivt vactrolen. Lyckligtvis har jag fått tag på en hel hög vactroler, och om det kniper så får du gärna maila mig och tala om att du behöver en. Detsamma gäller om du behöver tips eller hjälp gällande din K9AY. Adressen är:

hans@lilleweb.net

Bra ställen att köpa övriga komponenter på är ELFA och/eller BHIAB. Tänk på att ELFA har ockerpriser på det mesta, så tipset är att försöka med BHIAB först. Adresserna är:

www.elfa.se och www.bhiab.se

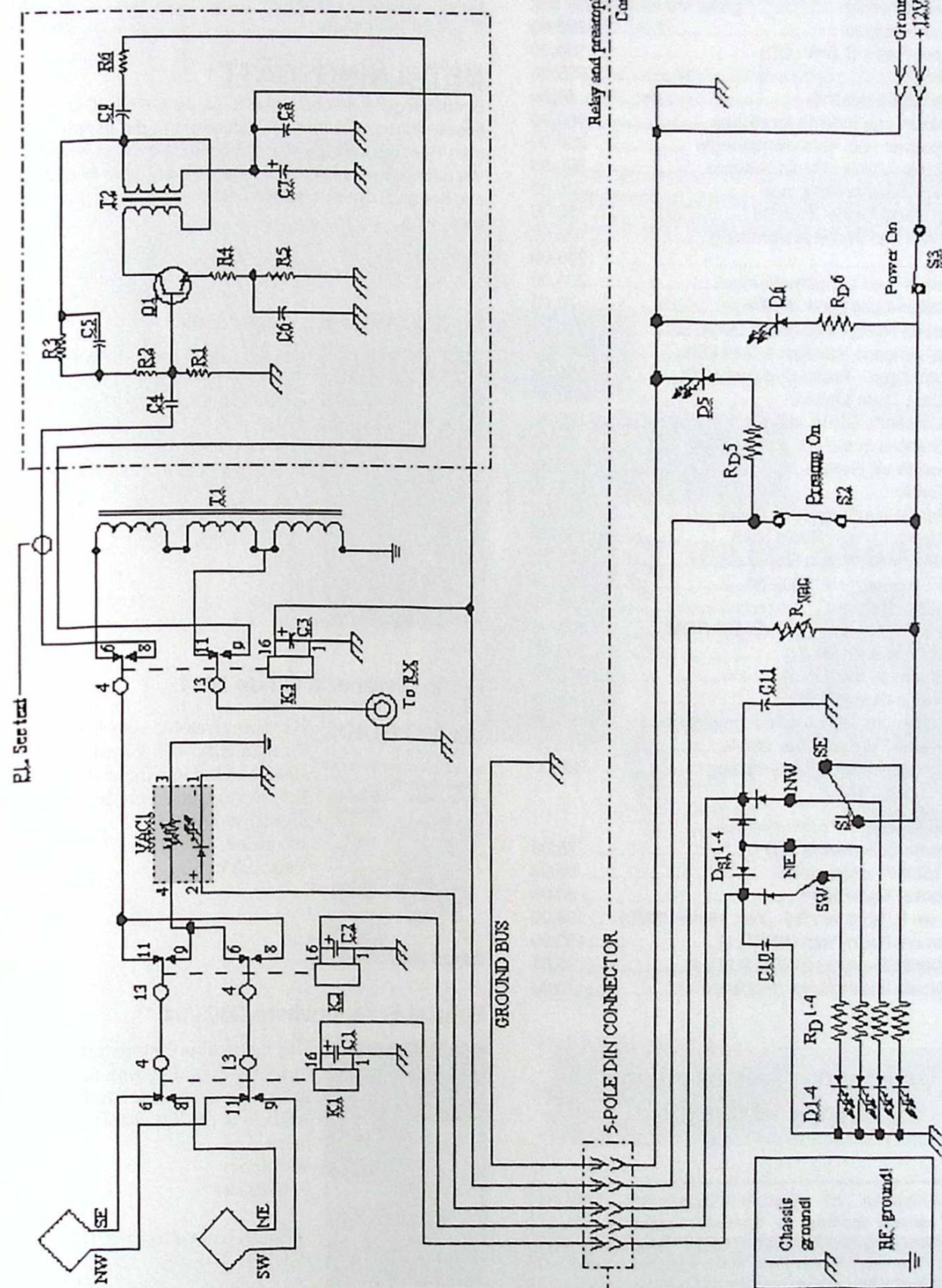
För dig som är intresserad av att läsa mer om loopar i allmänhet och delta-loopar i synnerhet, vill jag rekommendera följande litteratur:

- The Radio Amateur's Handbook
- The ARRL Antenna Book
- The Loop Antenna Notebook by W1FB

Åtminstone de två första av ovanstående finns att låna på de flesta bibliotek och samtliga finns - bland mycket annan antennlitteratur - att köpa på SSA's Hamshop. Besök gärna deras sida som finns på SSA's site www.svessa.se

Lycka till med Ditt bygge, önskar

Hans(HR)/SM4TUG



DX-KÖP

BÖCKER/LISTOR

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

DIVERSE

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

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

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

Endast för medlemmar i SDXF

Postgiro 61 56 40 - 0

Box 25145, 750 25 UPPSALA 018-400879

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

MOTTAGARE MED MERA

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

BETALNINGSSÄTT

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

Signor Marconi's Magic Box



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

Radio Listener's Guide 2004



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

Spezial-Frequenzliste 2003/04 **



Här behandlas fartygsradio, flygradio, tidssignaler, diplomatrado, militära radiotjänster, radiofyrrar/NDB, kris- och katastrofradio med mera.
 480 sidor.
 Pris 225 kr

** Se även notis här intill!

Minnesboxen

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

Ur innehållet:

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

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

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

Pris: 150 kr per skiva

Vårt 1900-tal, pris se hemsidan

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

Hej och välkomna!

För dig som är nyfiken på utility DX
- idag handlar det om 2182 - frekvensen där man är med i nuet

Planet var ett fraktflygplan på väg från Nordamerika till Europa. Det fick motorproblem, och besättningen befarade att man inte skulle nå fram till Shannon flygplatsen utan gå i havet någonstans väster om Irland. Kustradion gick ut med information på 2182 kHz (USB) för att dirigera kustbevakning och båtar i närheten till en trolig plats för nedslag eller nödlandning.

2182 kHz USB är en allmän nödfrekvens eller anropsfrekvens. Här söker en båt kontakt med en kustradiostation eller tvärtom, och när man nått kontakt slussas samtalet vidare till kustradiostationens ordinarie frekvens, ofta någonstans mellan 1650 och 2850 kHz. På 2182 kHz lämnar kustradiostationer över hela Europa korta meddelanden om väderutsikter, släckta fyror, vrak, drivande fartyg, isläget, stormvarning eller andra för sjöfarten viktiga meddelanden. Det förekommer också s.k. radio checks mellan olika kustradiostationer för att kolla hörbarheten. Dessa informationer är oftast bara några sekunder långa, eftersom frekvensen inte får blockeras längre stunder.

Ett meddelande kan låta så här: "Security, security, security, all stations, all stations, this is Malin Head Coastguard Radio, Malin Head Coastguard Radio. Good evening. Repetition of radio navigational warning please listen 1677 1677 kHz medium frequency, on VHF 14 channel". Då är det bara ett söka upp 1677 kHz, och så kommer den aktuella informationen där

Denna typ av anrop på 2182 kHz kan komma när som helst, om man ligger ett tag på frekvensen, men ofta kommer en hel rad av sådana anrop kvällstid några minuter efter hel eller halv timme. Då gäller det att ha bandspelaren igång och försöka snappa upp den station som man är intresserad av att höra och rapportera och framför allt att få grepp om på vilken ordinarie frekvens, som meddelandet kommer att sändas. Många italienska, spanska, franska stationer kör meddelandet på sitt eget språk och på engelska. Rapporten får då ge tid och frekvens i vanlig ordning och ett referat av meddelandet, "navigational warning number ..." etc. Om meddelandet ges på engelska och ett annat språk brukar jag bara referera den engelska varianten.

Med lite tålamod kan du förmodligen höra alla Europas kustradiostationer från Grekland utmed hela Medelhavskusten, ner runt Kanarieöarna och uppför Spaniens och Frankrikes kuster, Irland och Storbritannien, längs Belgien, Holland, Tyskland och Danmark, runt Östersjön och upp längs Norges kust till Bodö. Frekvenserna finns listade i Siebels "Spezial-Frequenzliste 2003/2004" (som numera också innehåller en adressförteckning) och i Klingenfuss "Guide for Utility Stations". Planet då, jo det lyckades hanka sig fram till Shannon på den fjärde ännu fungerande motorn, så det blev inga tidningsrubriker den gången. Good hunting!

Hej BIH / Bernt-Ivan Holmberg

och välkommen till spalten. BIH har lyssnat en del på flyg- och kustradio (se tipsen nedan). Han säger också att "det nog var Jersey Radios sista sändning före nedläggningen av stationen som jag hörde. Nuförtiden hörs man endast på VHF. Hade jagat dem några nätter utan framgång men nu fastnade de under långtidsinspelning av QRGn. Använder ofta Recall PRO inspelningsprogram när jag jagar någon speciell station.

Då kan man lugnt sova medan inspelning pågår. På morgonen sappar man snabbt igenom inspelningen genom att hoppa i enminutssteg och kolla om det hörts något." BIH säger också att Yarmouth Coast Guard svarade mycket snabbt och på endast 3 dagar hade han QSL från dem med vanlig post. Grattis!

MEN hallå där guys,

var blev ni andra av. Den här spalten är inte någon en- eller tvåmansshow. En sådan här spalt lever på bidrag och informationer från er, så kom igen och ligg inte och tjuvhåll på era hörigheter.



Utility tips

kHz UTC datum ID sändare, land, anm. sign.

NDB(Non Directional Beacons)- cw

hörda 15-16 maj på lyssnarträffen i Saxtorp tillsammans med Dan Olsson och Ove Fransson. Det blev NDB i spridda skurar från olika delar av Europa - inte så himla bra konditioner men ändå en 7-8 nya stationer hörda (och tidvis blandade med musik och rösträkning från Melodifestivalen):

276,5	1939	BW	Bremen, D
288,5	2137	AVD	Avord, F
294	2149	FI	Punta de Cala Figuera, Mallorca, E
306,5	2212	AV	Avord, F
315	1853	PAH	Parchim-Schwerin, D
315	2219	LV	Lviv, UKR
326	2226	SUI	Tampere, FIN
329	2233	PRS	Palermo-Punta Raisi, I
330	2235	NSM	Inishmaan, IRL
333	2239	PI	Parchim-Schwerin, D
335	2035	BER	Bern, SUI
355	2118	J	Varkaus, FIN
356	2050	RSY	Paris CDG, F
356,5	2017	SHU	Schupberg, SUI
360	2026	BD	Bogdanovo, RUS
383,5	2344	ARF	Topel, TUR
392	2125	BPG	Boden, S
394	1954	LYE	Lubeck, D
400,5	1955	COD	Codogno, I
408	2005	MZL	Mizil, ROU
415	2015	RUS	Russe, BUL
416	2008	POZ	Belgrad, SCG
425	1936	ERT	Erfurt, D
426	0000	PW	Prestwick, G
490	2047	WAK	Vakarel, BUL
518	1925	TM	Tomakivka, UKR
617	2320	SV	Stebliv, UKR
735	2326	KW	Koviagy, UKR

Kust-/flygradio voice / USB och cw

1659	2246	03.05	Jersey R., nav. warning	BIH
1785	0235	27.04	Rogaland R., nav. warn. för Narvikshamn	BIH
1869	2206	04.05	Yarmouth CG, navigation warning	BIH
1883	0424	07.07	Clyde CG, stormvarning	BIH
2226	2322	22.03	Aberdeen CG, stormvarning o. 24-tim wx-rpt	BIH
5000	2351	11.05	Observatorio Naval Caigal tidsangn. varje minut	BIH
5601	2311	08.05	Bombay Aero, mycket trafik	BIH
5658	2214	04.05	Kabul Aero, kontakt med flyg mot Kandahar	BIH
5658	2228	27.04	Karachi Aero kontakt med Lufthansa 8413	BIH
5658	2218	27.04	Mumbai Aero trafik med Northwest 41	BIH
8176	1945	12.04	VMC avslutade wx-rpt	BIH

8903	2239	08.05	Dakar Aero	BIH
8903	2240	08.05	Brazzaville Aero trafik med portugisiskt flyg	BIH
8903	2241	08.05	Kinshasa Aero, info om flyghöjd till Timbaktu 11	BIH
8918	2235	27.04	Bahrain Aero	BIH
11300	1905	15.05	Tripoli Aero wkg Cairo Aero	JR
11387	09.04	22.03	Sydney Volmet med wx för Melbourne	BIH
13170	08.45	12.04	Olympia R, grekisk kuststation m v/m ofta // med 8734 kHz	BIH

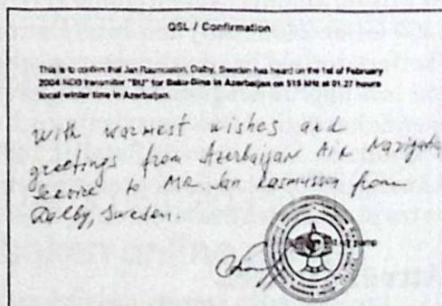


From: Azerbaijan, Baku,
Airport "Heydaz Aliyev"
"Azeronavigation"
AZ 10-44

Det kom ett roligt NDB QSL - Azerbaijan

Min första hörda NDB sändare i Azerbaijan kom den 1 februari i år sent på natten, när jag råkade uppfatta sändare BU för Baku-Bina på 515 kHz. Men adressen för en rapport? Det blev en i huvudsak påhittad adress, men BINGO - man tror ju knappt sina ögon, när ett kuvert 6 veckor senare med vackra frimärken med näselfjärilar och "Azerbaijan" på hamnar i brevlådan. I rapporten hade jag bifogat ett PPC i vanlig ordning, och det kom nu tillbaka med stämpel och signatur och med en vänlig hälsning "with warmest wishes and greetings from Azerbaijan Air Navigation Service to Mr Jan Rasmusson from Dalby, Sweden". Då blir man glad. Tyvärr är signaturen oläslig men adressen är i alla fall:

Azerbaijan Air Navigation Services
Airport "Heydaz Aliyev"
Azeronavigation
AZ 10-44 Baku
Azerbaijan



Det var allt för den här gången. Välkomna med bidrag till nästa nummer av EA. Ni kan nå mig direkt på epost: jan-ingrid@ebox.tninet.se och ha det skönt i sommar best 73's

Jan Rasmusson

Hej igen! Sedansist har konditionerna, i vanlig ordning, lyst med sin frånvaro - bortsett från några enstaka och dessutom svaga tropoöppningar, som inte medfört några nya hörigheter. Åtminstone inte för undertecknad. Men hav förtröstan, vi vandrar med stormsteg mot ljusare tider och när ni läser detta borde årets första ordentliga sporadiska E ha varit ett faktum. Som utlovades förra gången, kommer vi denna gång att titta lite på utrustning för FM-DX:

Tuner eller transistorradio?

Ja, detta är antagligen ett ämne att tvista i all oändlighet om. Jag skulle vilja påstå att det är användar situationen som är avgörande för vilken typ av mottagare som bör användas. I hemmashacket är en bra tuner naturligtvis att föredra, och på marknaden finns det en hel uppsjö med riktigt bra tuners, såväl nya som begagnade. I sommarstugan, på semestern eller då du är på resande fot, är såklart en liten bärbar mottagare bättre. Den tar liten plats och behöver inte anslutas till en förstärkare för att ge njutbart ljud ifrån sig. En riktigt prisvärd liten mottagare är Sangean ATS-909 med tillägget "W", som har ett utökat FM-band från 76 till 108 MHz.

Trots sin litenhet är ATS-909W en riktig bra FM-mottagare. Såväl känslighet som selektivitet duger gott för "busklyssnande". Dessutom är den utrustad med RDS, vilket jag tycker är ett plus. Dock krävs en ganska stark signal för att RDS:en



skall läsa, och så är ju ofta inte fallet vid de tropoöppningar. En brist som denna mottagare tyvärr är behäftad med, är att man inte kan ansluta någon yttre FM-antenn. Antennuttaget fungerar bara för KV och MV-antenn. Detta är synd, för med en yttre antenn skulle ATS-909W med all säkerhet vara en mycket potent mottagare för FM-DX.

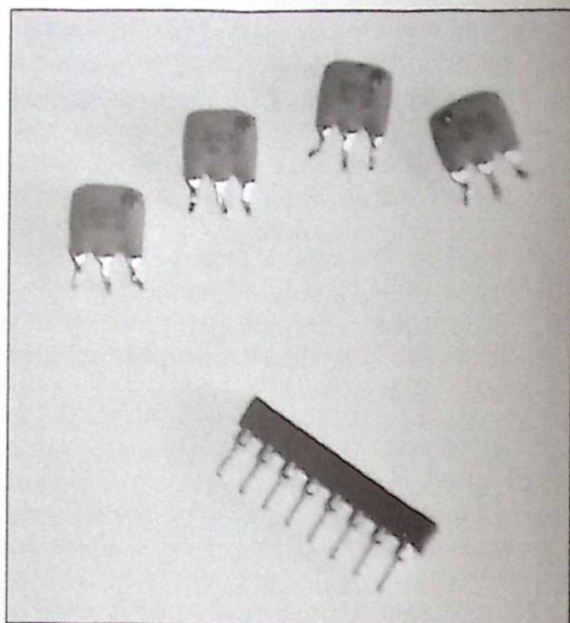
Skulle du komma över en gammal Grundig Satellit 1400 (eller 2400), sälj den inte! Denna mottagare i "koffertstorlek" har en alldeles ypperlig FM-del! RDS var inte uppfunnet då dessa mottagare producerades, men de har digital frekvensvisning och uttag för yttre FM-antenn. Dessutom är Satellit 1400 föredömligt känslig på FM och selektiviteten mycket bra. Som ett extra plus har den dessutom en mycket fin audio.

Att välja tuner...

...är sannerligen inte lätt! Det finns massvis med tuners på marknaden och gemensamt för samtliga är att de är byggda för att kunna ta emot en närliggande FM-station med optimal ljudkvalitet. Det vi i DX-sammanhang däremot letar efter är en tuner som även har egenskaper som gör den till en god DX-mottagare.

Dessa egenskaper är de "gamla vanliga", nämligen goda storsignalegenskaper, bra känslighet och god selektivitet. Det skall dessutom vara någorlunda enkelt att byta ut originalfilterna mot smalare diton.

Såväl moderna digitala som äldre analoga tuners duger



gott som mottagare för FM-DX. Faktum är att många äldre tuners från sent 70-tal eller tidigt 80-tal är ypperliga för FM-DX, t.ex. Technics ST-9030 eller Kenwood 600T. De är dock ganska svåra att få tag på. De förekommer då och då på eBay, många gånger till priser runt 300 US Dollars (omodifierade!). Lättare är då att leta efter en lite mer modern apparat med hyggliga egenskaper och här finns det en hel uppsjö att välja emellan. Exempel på sådana är Yamaha T-85, av många betraktade som en "Killer DX-Machine", Onkyo T-4310 och 4711, Sony SA5ES, Technics ST-GT650 och ST-GT550. Undertecknad använder en ST-GT550, som är lätt att få tag på (nypris runt SEK 2500) och är uppbyggd på ett sådant sätt att filterbyte blir en enkel match!

Technics ST-GT550 är i originalutförande utrustad med 2 st 400 KHz Muratafilter som används i läge



"Wide" och 2 st 200 KHz diton som används i läge "Narrow". Filterna är kopplade i kaskad och dessa har bytts ut mot 2 st 110 KHz respektive 2 st 80 KHz Muratafilter. Filterna säljs av FM Media Plaza i Finland och kostar runt 2-3 Euro styck, dvs en komplett uppsättning filter (4 st) kostar runt 100-lappen. FM Media Plaza drivs av den kände FM-DXaren Bo-Kristian Lindqvist och det är enkelt att beställa ur hela sortimentet som du finner på företagets hemsida

Att tänka på då du köper tuner:

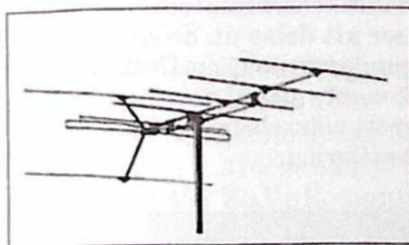
Oavsett om du står i begrepp att köpa en ny eller begagnad tuner finns det några detaljer du bör tänka på, nämligen:

- Försök att hitta tuners med fler än 3 IF-filter, helst 4 eller fler. Om tunern har en "wide/narrow"-knapp, betyder det att tunern åtminstone har 4 filter.
- Om du ska köpa en äldre analog tuner, försök hitta en med åtminstone en "4-gang" vridkondensator i FM-delens VFO. Detta indikerar god selektivitet och bra storsignalegenskaper.
- Om du ska köpa en modern digital tuner, försök hitta en som går att modifiera så att "mute"-funktionen går att koppla förbi. I annat fall är tunern tyst då du söker efter stationer. Försök även hitta en tuner som stegar frekvensen i 50 eller 25 KHz-steg.

Antenner

Självfallet kommer du att nå bättre resultat om du använder dig av en yttre antenn. Hur många element du behöver är en smaksak och en kostnadsfråga. Fler element ger högre förstärkning i mottagningsriktningen och dubbla reflektorer ger ett bättre fram/back-förhållande.

Oavsett antalet element, så är yagiantennens viktigaste egenskap möjligheten att rikta antennen åt det håll du vill lyssna åt, alternativt rikta bort antennen



från starka och störande signaler. En liten antennerotor underlättar naturligtvis och sådana hittar du bl a hos Swedish Radio Supply.

Yagiantennen har sina minima ungefär vinkelrätt in mot bommen, dvs 90 grader åt vänster och höger från den aktuella antenneriktningen.

Undertecknad använder en 8-elements yagi med dubbla reflektorer, se bilden ovan. Den tillverkas av den Danska firman Triax och får betecknas som mycket prisvärd. Priset ligger kring 800 SEK och ger dig väldigt mycket antenn för pengarna. De flesta radiohandlare i Sverige som säljer Triax paraboliskar, kan ta hem Triax FM-antennerna på beställning. Även Elfa säljer några av Triax-antennerna, men var beredd på att totalkostnaden för en 3-elements yagi nästan blir absurt hög om du beställer från Elfa.

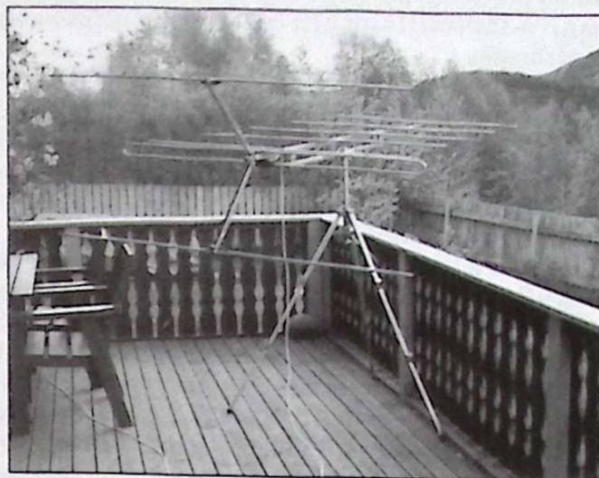
Antennförstärkare?

En antennförstärkare är inte nödvändigt, men om koaxialledningen från antennen till mottagaren är längre än 20 meter, kan en sådan vara till hjälp. Antennförstärkaren används till att kompensera för signalförlusten i koaxialledningen, varför det är viktigt att placera denna på rätt ställe, dvs så nära antennen som möjligt. Monteragärna antennförstärkaren direkt på antennens bom om det är möjligt. Tänk på att antennförstärkaren även förstärker koaxialkabelns egen brus om du placerar den i anslutning till mottaga-

ren, vilket ger samma resultat som om du ökar volymkontrollen.

Kamerastativet - en resurs för portabel DX!

Ett gammalt kamerastativ kan faktiskt bli ett trevligt hjälpmedel att montera antennen på vid portabelt FM-DX från bilen eller vid sommarstugan.



På undertecknads 2:a QTH i Lillehammer är det inte tillåtet att montera egna fasta antenninstallationer (det finns ju redan kabel-TV och antenner behövs inte, säger den oförstående bostadsrättsföreningen...). I ett sådant läge får den DX-törstande använda sin uppfinningsrikedom för att finna lösningar. Efter att har rotat igenom garagets olika gömmor fann jag ett kamerastativ som jag monterade antennen på. Knappast en fast installation, eller hur? Kan meddela att denna lösning fungerar alldeles utmärkt. Roterar jag gör själv, men det går det också. Även grannarna har noterat den mystiska konstruktionen och fällt kommentarer som "har du hemlängsel?" och "svenskeantenn", hi!

Detta får bli slutklämmen av denna omgång av FM-TV spalten. Som sades i inledningen går vi nu med stormsteg in i en förhoppningsvis mycket intressant E-säsong. Dessutom dröjer det inte länge förrän sensommarens stora meteoritskurar är här, med möjlighet att med lite tur göra fina fångster under de längre reflektionerna.

73 de HR!

FM / TV tips?

På SDXF:s hemsida finns loggboken **online** där du även kan bidra med dina tips!

www.sdx.org

Visst var det bättre förr?

NDL har under åren anordnat fyra SM/NM och under tiden fått sedeltagarantalets junka till en nivå då det till slut blir ointressant att göra ett nytt försök.

Trots allt är det en hel del jobb med det hela, att lägga upp ett schema, att kolla detta, att ta hand om anmälningar och att rätta inkommande svar, allt tar sin tid. I och för sig tog rättningen av den sista tävlingen inte särskilt lång tid, brevlådan var ju inte direkt överfull av inkomna svar.

Annat var det på 50-talet, då fick nog arrangörerna sätta till ganska mycket tid för att få det hela klart inom en rimlig tid. I följande puff för "Kortvågsjakten" 1953 framgår inte hur många deltagare det var, men det framgår att de 2000 (!) bästa tävlingsresultaten skulle belönas med ett diplom. Undrar hur många som blev utan? Kanske någon där ute deltog och som vet hur många medtävlare man hade, vår tynande kader av trogna DX-are har ju en ganska hög medelålder. Hör i så fall gärna av dig!



Alla som äger en radio med en något så när hyfsad kortvåg kan följa med på denna eterjakt runt hela världen.

Det gäller bara att ta in så många som möjligt av de speciella stationerna som medverkar i denna tävling. Eftersom kortvågen praktiskt taget har obegränsad räckvidd, brukar de flesta stationerna vara hörbara även på enkla rundradiomottagare. Det är klart att de skiftande atmosfäriska förhållandena kan ställa till förtret, och störningssändarna är ju ett ständigt gissel för oss som utnyttjar radion på rätt sätt. Man kan knappast räkna med att någon deltagare kommer att klara samtliga stationer, så det finns ingen anledning att misströsta om några klickar.

Man kan lämpligen förbereda jakten genom att uppsöka stationerna några dagar i förväg och göra installationsmärken med bläck på skalan eller också notera millimeterantalet efter mm-skalan som finns på de flesta radioapparaterna.

Utsändningarna från de olika kortvågsstationerna blir speciellt arrangerade och består i regel av 3-4 kända melodier och eventuellt ett kort anförande. I de flesta fall blir utsändningarna på svenska, och melodiernas namn kommer att annonseras i programmen.

Bern och Port-au-Prince kommer att upprepa sina program men det räcker med att avlyssna en utsändning. Karachi däremot kommer att sända sex olika program, och den som vill ha högsta möjliga poäng, bör avlyssna alla sex programmen eftersom varje programpunkt ger en poäng. I en del fall sammanfaller utsändningarna från Karachi med utsändningar från andra stationer, och då gäller det att lyssna några ögonblick i taget på var och en. Detta förutsätter givetvis bra inställningsmärken.



QSL från Schweiz 1953

I den värdefulla prissamlingen märks ett dussin radioapparater, som skänkts av de i radiosalongen (Ostermans Marmorhallar) utställande radiofabrikanterna, och diverse andra saker som ställts till förfogande av radiohandlarna. Dessutom kommer en hel del exotiska priser att delas ut, de sistnämnda skänkta av de deltagande stationerna. De 2000 bästa tävlingsresultaten kommer att belönas med diplom. Rapporterna kommer att vidarebefordras till respektive radiostation för verifiering.



Kanske deltog även NRK (QSL från 1953)

I nästa nummer publiceras tävlingsreglerna. Radiohandlarna tillhandahåller tävlingskuponger, men det går även bra att skriva på något annat.

Så nu alla TFAE:are, lägg Er i träning, viska visa vad vi kan.

Georg Nordh
Ur Teknik för Alla, nr 20 (25 sep - 9 okt) 1953
via CON

VälkomnatillLättfångat!

Nu börjar det snart bli dags för terminsslut, och semester strax efter det, så låt oss en sista gång innan sommaren följa BNK med på ett varv runt klotet.

UTC	Fq	SIO Station, m.m.	Bidr
05.00	9840	343 RDP Portugal. Portugisiska.	BNK
05.00	7160	353 BBC // 11760, 15565, 15575 kHz.	
		Om kvinnohandel i Afrika.	BNK
05.00	9630	454 Deutsche Welle. Engelska	
		Newslink. Marathon running	
		Kenya.	BNK
05.30	7355	353 WYFR Family Radio. Engelska.	BNK
05.30	9780	454 HCJB med tyska.	
		Stängde 06.00.	BNK
06.00	9470	454 Hrvatski Radio. Kort engelsk	
		nyhetsbulletin följt av program på	
		kroatiska.	BNK
06.00	11665	343 RFI på engelska.	BNK
06.00	13600	444 Radio Bulgaria. Franska	
		// 11600 kHz. Eng. 06.30 UTC.	
		BNK	
07.00	11600	444 Radio Prague med engelska	
		// 9880 kHz.	BNK
07.00	13665	555 Radio Rossii. Ryska. Även	
		klockan 13.00 UTC.	BNK
07.00	15150	454 Radio Romania Int. // 11830 kHz.	
		English for Western Europe.	BNK



08.00	11765	252 KNLS Alaska med engelska.	BNK
10.00	15455	454 Stimme Russlands. Tyska.	BNK
10.00	21770	454 Swiss Radio Int. med franska	
		till stängning 10.30 UTC.	BNK
11.00	15335	453 RTM Morocco. Arabiska	
		"Min Rabat".	BNK
12.00	11760	333 CRI Beijing med engelska	
		två timmar.	BNK
13.00	15225	454 Voice of Turkey. Stark som	
		vanligt. Engelska.	BNK
13.30	11980	343 AWR Guam. DX-programmet	
		Waves on söndagar. Även på 11975	
		kl. 16.30 UTC.	BNK
15.00	9430	444 FEBC med kinesiska.	
		Stängde 1800 UTC.	BNK
15.00	9475	454 Radio Australia. Engelska // 11660	
		kHz. Programmet Asia-Pacific.	

		BNK	
15.00	11730	454 Tunis // 15460 kHz. Arabiska.	BNK
15.00	15220	353 WYFR Family Radio. Engelska	
		Open Forum.	BNK
15.00	15555	433 RDP Portugal // 13770 kHz.	
		Portugisiska.	BNK
15.00	17720	454 RCIMontreal. Engelska.	
		Mailbag kl. 15.15.	BNK
15.30	11650	353 IRIB med engelska. Mest om	
		ockupationen av Irak.	BNK
16.00	9635	343 IRIB Iran. Engelska.	BNK
16.30	15455	454 Stimme Russlands. Tyska // 7450,	
		7330 kHz.	BNK
17.00	11865	343 NHK Radio Japan via Singapore.	
		Japanska.	BNK
17.00	15150	454 RRI Jakarta. Spanska. 18.30 tyska	
		och 19.30 franska.	BNK
17.00	15265	353 Channel Africa. Engelska.	BNK
17.30	9480	544 Rysslands Röst. Svenska // 1494	
		& 11675 kHz.	BNK
17.30	9500	444 Radio Bulgaria // 11500 kHz och	
		engelska.	BNK
17.50	15660	443 Voice of Africa, Libya. Engelska	
		fem minuter följt av franska.	BNK
19.00	11720	444 Radio Budapest med engelska för	
		Europa // 3975 & 6025 kHz.	BNK
19.00	9585	555 CRI Beijing med engelska.	BNK
19.00	12030	555 Voix de la Russie. Franska	
		// 15455 kHz.	BNK
19.00	12070	555 Voice of Russia. Engelska	
		// 7440, 9890 kHz.	BNK
19.00	15105	343 BBC World Service.	
		English teaching.	BNK
20.00	9500	453 Radio Australia. Engelska.	BNK
21.00	7420	353 Radio Ukraine med sitt engelska	
		program.	BNK
21.00	9640	554 CRI. Spanska // 6020 kHz.	BNK
21.00	9650	444 IRIB Iran. Spanska till	
		21.28 UTC.	BNK
21.00	11660	454 CRI med franska // 7200 kHz.	BNK
22.00	9720	353 Deutsche Welle. Engelska.	BNK
22.00	9880	353 CRI med engelska via	
		Ryssland.	BNK
22.00	11740	454 Saudi Arabia // 11820 &	
		11915 kHz. Arabiska.	BNK
22.00	11950	454 The Overcomer // 6045, 6055, 9480,	
		9490, 9695, 9730, 11935, 12020	
		kHz.	BNK

Stort tack för alla bidrag!!/MML

MKV ÖVERSIKT

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

JOB Överraskar...

med en för mig total nyhet. Jag låter honom själv berätta: "Hej OVE! Här får du en liten "specialare" till bidrag, nästan från din hemmaplan! Att prova ett sydligt QTH har längst stått på "vore-kul att testa-listan" så nu har jag passat på att kolla vad som hörs på en Icom IC-735 i Hylteberga i Skåne, som är ansluten till en 430m lång västlig bäver i 270 grader. Denna finns nämligen tillgänglig på www.dxtuners.com så att man kan ratta den i en interface som t.o.m. medger att man kan snurra på skallratten, eller knappa in frekvensen direkt. Allt hemma i den egna radiohörnan alltså! Riktigt kul faktiskt för en som undertecknad, som f.n. inte har regelbundna DX-möjligheter i ett ordinarie QTH och drabbats av lite "DX-abstinens" under mars-april. Det har mest blivit sporadiska kollar innan jag åkt till jobbet, men nog hörs tex. britterna bra mycket bättre än i Västerbotten! Säkert kan man logga en hel del TA på denna antenn men jag har inte offrat någon nattsömn, hi! Loggar har fått signaturen JOB/S med "S" för Skåne. Bara två fransoser, resten brittiska stationer, men jag har ju ett litet specialintresse av dessa så... 73 / JOB

Tilläggsas kan att jag själv loggade in på dxtuners alldeles nyss och kunde konstatera att det funkar utmärkt. Vad har ni för syn på den här typen av DX, kära lyssnare? Det vore verkligen intressant att få veta!

Slutligen bör jag också nämna att HR/Nostår för att han loggat stationerna i Norge, dvs inte på hemmaplan.

EUROPA

252 15.5 1800 IRL RTE-1 spelade "Under Pressure" med David Bowie. 4. OVE

270 1.5 2120 CZE Czech Radio pratade om landets anslutning till EU. DO

630 15.3 0633 G BBC3 Counties R, Luton, kom upp när Norge dippade ur lite. Nämnde websidan bl.a, men NRK tog strax över herraväldet igen. JOB/S

666 23.4 2230 GRC CERT med ID och sedan ett reklamblock. Fick bli en bandrapport. DO

837 24.4 1908 G BBC Asian Network, Leicester, dominant så här dags med Punjabi-px men man ID-ade på EE. JOB/S

855 7.5 2120 ROU R Actualidad spelade Gilbert Bécaud och pratade om Charles Aznavour. DO

891 23.4 2245 HOL R 538 med känd musik som Van Halens "Jump". DO
963 1.5 2059 G Club Asia, London, gav YLE en matchen lite stund. Som tur var körde britten reklamer då! JOB/S

999 26.4 0530 G Magic 999, Preston, med ID och lokal reklam. JOB/S

999 30.4 0513 F Superloustic, Paris, stark denna tid med ID, e-mail- och webinfo. JOB/S

1008 7.5 2105 E Onda Cerogick verkligen "kanon" och lokal-ID-ade perfekt kl 2200: "Radio Las Palmas". S4. BEFF

1026 27.4 0526 G BBC R Cambridgeshire mycket stark här och ingenskyt av Jersey. JOB/S

BBC Cambridgeshire
RADIO 1026 / 1449 kHz MF 96-0 / 95-7 VHF-FM



1035 22.4 0527 G West Sound, Ayr kommer inte upp ofta men här hade man en bra period när samtidigt Aberdeen-stationen var svag! Så här dags blev Northsound svag flera morgnar i rad, samtidigt som det kunde gå något annat en liten stund innan allt dog bort! Pushade fören tävling som gick ut på att man skulle sända in sin egen topp-tio-lista med Elvis-låtar! JOB/S

1035 24.4 0532 G BBC R Sheffield överraskade verkligen med att höras riktigt hyfsat några minuter med lokalt väder och telefonlek när Northsound 2 dippade ur lite! Detta är nog en av de allra svåraste BBC-stationerna på mellannväg. JOB/S

1035 26.4 0533 G Easy R, London kallar sig denna station numera (ex-Ritz Country)! Hyfsat med ID i "breakfastshowen" denna tid i kamp med dominanten Northsound. 2. JOB/S

1080 7.5 2156 E Radio Huesca passade på att ID-a mitt i reklamen. S3-4. BEFF

1152 29.4 0530 G Clyde 2, Glasgow, när Janne fikade efter något annat än de två vanligaste (Classic Gold Amber respektive Magic 1152, Newcastle). Den tredje vanligaste alltså. "Clyde 2 ticket hotline" kunde man ringa till. JOB/S

1170 28.4 0509 G Signal 2, Stoke, är inte så vanlig men ett fint ID här. Har rätt nyligen bytt tillbaka till detta stationsnamn (ex-Big 1170 AM)! "Signal 2 - 1170 AM". JOB/S

1161 23.4 1930 G R Tay AM pratade om ett whiskeydestilleri i Burghhead. Tyvärr skickade de inget smakprov via etern. DO

1260 2.4 0500 G Classic Gold, Bristol, är inte den lättaste att få upp men perfekt timing med ID här: "Across Bristol and Bath on 1260 AM, this is Classic Gold". JOB/S

1260 2.4 0505 G Sabras R, Leicester, med en jingle och sedan mer asiatisk musik. Försvann snabbt i röran här. JOB/S

1287 30.3 0500 G Garrison R ID:ade just innan nyheterna. Ganska svag men inget tvivel. JOB/S

1287 28.4 2153 E Radio Castilla, Burgos, med rekar för lokala firmor. 3. HR/No

1350 8.5 2315 G Kingstown Radioupp med ID och korta annonseringar. Dök snabbt igen... HR/No

1359 29.4 0527 G Classic Gold Breeze ID:ade snabbt. JOB/S

1386 1.4 0511 G Anker R, Nuneaton, tämligen dominant med utförligt ID och annan information JOB/S

1386 8.5 2310 G Carillon Radio har poppat uppsig med lite nyare musik. Även två andra LPAM-stationer på frekvensen. 3 på Carillon. HR/No JOB/S

1431 15.5 2040 G Classic Gold Breeze omöjliggjorde lyssning på R Sawa i Saxtorp. Synd, det var ett av de "säkra" korten jag trodde att jag skulle komma hem med ... OVE

1503 27.4 0500 G BBC R Stoke fruktansvärt starkt allt som oftast. JOB/S

1503 29.4 2101 G Sound R, Hackney, med ID m.m. när Stoke hade nyheter, men har mycket svårt att komma igenom bra mer än i korta stötar. JOB/S

1521 28.4 2100 G Classic Gold, Reigate, med ID och nx i kamp med araben. 3. HR/No

1521 27.4 0453 G Forest of Dean R, Cinderford, stark en stund över Classic Gold när man puffade för ett lokalt kulturevenemang. Classic tog dock strax över frekvensen igen. JOB/S

1530 29.4 0504 G Classic Hits är nytt namn på Worcester-stationen (ex-Classic Gold)! Oftast bakom Yorkshire-stationen men sticker upp fint ibland. ID här "On 954 and 1530 AM, Classic Hits!" innan låt med Kim Wilde. JOB/S

1530 29.4 2130 ROU Radio Actualidad spelade ABBA och två Eric Clapton på mindre än en halvtimme. Vatikanen helt borta denna kväll. DO

1548 26.4 0531 G Magic AM, Sheffield, har jag aldrig hört förut. Härskar den fint igenom gröten med news headlines och ett klockrent ID som även inräknade parallella frekvenserna 990 och 1305. JOB/S

1548 26.4 0534 G Magic 1548, Liverpool, ID:ade i gröten "Magic 1548". Capital Gold dominant men även Magic AM stark denna morgon! BBC här verkar dock svår även om den nog tittat upp korta stunder med snx. JOB/S

1575 10.4 1920 F R de Nouveaux Talents med ny musik både på engelska och franska. HR har forskat litet kring stationen och funnit att den är belägen i den lilla staden Puteaux - som väl närmast är att betrakta som en västlig förort till Paris. Despelar mestadels musik med för oss okända nya franska artister, därav namnet Radio Nouveaux Talents. Man har en webbsajt här: <http://www.radiont.com> E-post: info@radiont.com. Hansharskickat E-mailrapport, men i skrivandestund har inget svar kommit. Q 2-4. DO HR/No JOB/S

1584 11.3 0600 G BBC Hereford & Worcester, Worcester, fint flera minuter med lokala nyheter. Detta är alltså samma sändare som Shropshire tidigare använde, men den stationen finns nu bara på FM. JOB/S

1584 28.4 2105 I Radio Studio X, Momigno, gick fint trots att Hr Alvestad förutspått dåliga kondsöderut. Har dessutom svarat trevligt på undertecknads förra rapport från i vintras. 4. HR/No

1593 8.5 2229 G OI med relä av Capital Gold. Bör vara All New Energy 1593 från Irland som loggats här på sistone. Störd av VoA. BIH

1602 15.5 2000 E R Vitoria var dominant och snackade för hela euron. 3-4. OVE



1602 27.3 0703 G Desi R, Southall, stark och ren vid ID:tid men fadade snabbt därefter. JOB/S

1602 28.3 0700 G BBC R Kent bra mycket bättre än Desi R denna morgon. "Across the county and around the world, this is BBC Radio Kent". JOB/S

5815 17.5 14.40 DEN World Music Radio med en urstark bärväg, som bådargott om man vill höras med program med bra ljudkvalitet i framtiden. Stig Hartvig har bekräftat att han hör WMR mycket dåligt hemma hos sig också och att bärvägen kommer från "hans" station, som förväntas starta testsändningar på frekvensen inom några dagar. S4-5. BEFF

6015 9.5 0900 D Christian Science Herald med ett program på tyska från tysk sändare. Dagens tema: "Wissenschaft und Gesundheit". S3-4 (baral). BEFF

6055 9.5 1530 D Bible Christian Association heter något som sänder på polska här via Tyskland. Pratade i alla fall om "Fata Morgana" i det i övrigt obegripliga snacket. Lät som en polsk översättning av någon religiös förkunnare på engelska i bakgrunden. S3. BEFF

6230 14.5 1355 OID religiös med kristen musik. Sannolikt Trans World Radio, eftersom Björn tyckte sig känna igen klockspelet i tidsignalen, som avslutade programmet kl 1400. Tyskt ID med adresser i Tyskland, Schweiz och Österrike tyder också på det. Sändare? S2-3. BEFF

6234.9 16.5 0525 Björns station på 6230 den 14.5 var mycket riktigt TWR, som denna dag var ute och seglade i farvattnen runt 6230-6235. Problem med sändaren, för den hörs skralt med sina tyska program. Var ligger sändaren fö? S3. BEFF

15810 16.5 14.18 DEN World Music Radio har Björn jagat länge, speciellt sedan den hörstom i USA på den här QRG:n med testsändningar. Nu hördes den i 5 minuter ibland en massa atmosfäriskt oljud och djupa fadingsdalar. S2. BEFF

AFRIKA

13866.4 2010 KEN Kenya BC, Maralal, stark och stabil spelade "Words". BIH

1161 23.4 1930 EGY Mid Delta R med nx. Q 2-3. DO

1431 ofta 2100 DJI Radio Sawa drar sin www-adress. www.radiosawa.com som ID då och då. Hörs ofta! S4-Kanonstark efter V of Russias c/d. BIH DO BEFF

3306 29.4 2210 ZWE Gweru med vernacular och pop. Brasignal och inte lika störd som vanligtvis varit fallet på sistone. 3. HR/No ÅÖ

3320 8.5 2205 AFS Radio Sonder Grense, förvånade med att köra religiöst på EE. Brukar ju vara afrikaans annars. 3. HR/No

3345 11.5 2115 AFS Channel Africa med EE-px, stark, QRK 4. ÅÖ

4770 11.5 2120 NIG R Nigeria med EE-px, QRK 3. ÅÖ

4910 11.5 2125 ZMB R Zambia EE-px, QRK 3. ÅÖ

4915 3.5 2355 GHA Radio Ghana överraskade totalt med ID efter ett religiöst px och körsång. C/d 2359. HR/No ÅÖ



FRCN
KADUNA

FEDERAL RADIO CORPORATION OF NIGERIA, KADUNA
7, Hospital Road,
P.O. Box 250, Kaduna - Nigeria.

Telephone: 081-235-1000
Fax: 081-235-1000

Date: 21/04/2004
Page: 23

Mr. Ove GRANSSON
RF CULASTIGEN 41
S-212 32 MALMO
SWEDEN

Dear Sir,

RECEPTION REPORT

Thank you very much for your report dated _____
between the hours 07.25 - 01.00 on 4270 kHz.

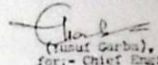
Your report is hereby CONFIRMED / NOT CORRESPOND WITH
OUR LOG BOOK.

We radiate on:-

4770kHz	-	50KW
6090kHz	-	50/250KW
9570kHz	-	50 KW

We very much appreciate your efforts.

Thank you.

Yours faithfully,

(Must Garba),
for: Chief Engineer

4950 29.4 2355 ANG Radio Nacdo Angola har blivit signaturens favoritafrikan. Oftastön och avkopplande musik undersen kväll. Riktigt njutbart att lyssna till i väntan på att detskal öppna mot LA. 3+. HR/No

4965 11.5 2140 ZMB Christian Voice International med ID, sång & mx, QRK 3. ÅÖ

4976 28.4 2050 UGA Kampala med vn px, QRK 3. ÅÖ

5025 8.5 2225 BEN ORTB Parakou med härligt svängig musik. Verkade vara regionalt, eftersom ett "Radio Parakou" uppfattades kring halvtimmen. 3. HR/No

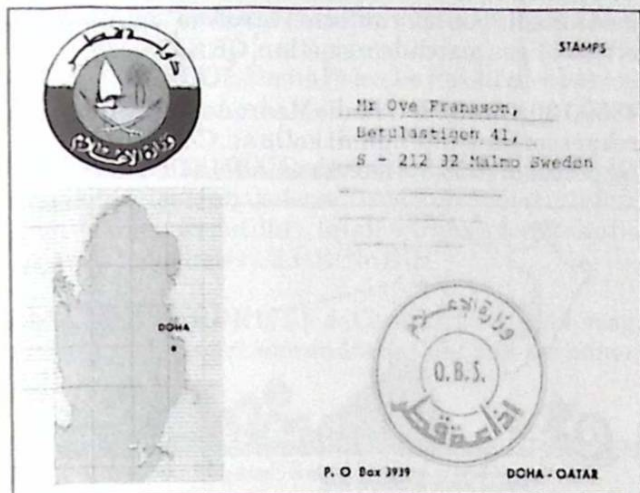
5030 11.5 2145 BFA Radio Burkina FF px, QRK 3. ÅÖ

5050 28.4 2100 TZA Radio Tanzania, ID, sång, c/d 2102, QRK 2. ÅÖ

6960 15.5 1830 SOM Radio Shabele satt jag och traggade med i flera timmar utan att få annat än en högst tveksam, men dock, rapport. Snack, snack, snack och en och annan inhemsk låt. Suck. C/d 2058. OVE 15675.9.5 0425 ERI Voice of Liberty via Samara spelade musik från Afrikas horn och pratade väldigt mycket dessemellan. S 2-4 och bättre mot slutet. C/d 0500. BEFF

ASIEN & PACIFIC

954 23.4 2130 QAT Qatar BS med radioteater och nyheter. DO



101719.4 2000 TUR TRT1 med nyheter och musik som John Lennon och Kraftwerk. Tysken var rejält dämpad. DO AB

1080 29.4 2200 IRN VOIRI, Abadan. Anropade, dock ej lokalt, vid denna tid. Rent ut sagt tokstark och slog ut spanjorerna fullständigt. 4++. HR/No

1476 29.4 2235 THA Sor Wor Thor Pheua Karn Seuksaa (National Education Radio), Bangkok. Fick signaturen att nästan trilla ur stolen med Kiwalooopen runt halsen. Hade telefonintervju med en tjej där kultur avhandlades. Hördes i tio minuter för att sedan försvinna för gott. Q2. HR/No

159316.50040 KWT VoA/Kuwait med "Special English Broadcast". 4. OVE

2485 1.4 1845 AUS VL8K, Katherine, med EE. 2. AB

2850 1.4 1847 KRE R Pyongyang med koreansk sång // 6250. AB

3325,04 29.4 2215 INSRRI Palangkarayagick riktigt, riktigt bra! ID och hymn 2217. 3-4. HR/No

6175 28.4 2235 MLA RTM, Kuala Lumpur (tent.) med nonstopmusik typ Jennifer Lopez och Janet "Tutten" Jackson. Hans är inte helt säker på den här utan lurar faktiskt även på Namibia, trots att de enligt uppgift stänger betydligt tidigare på denna QRG. 3. HR/No

6180 30.4 2235 CYP Cyprus Broadcasting Corp. Hör väl egentligen hemma i Lättfångat, men Hans tog med den i alla fall, hi! Grekiska och telefonintervju angående folkomröstningen, ekonomi, EU och annat därnere. Q4++. HR/No

15500 13.5 1740 Radio Maulumati eller vad den egentligen kan heta är en sorts Information Radio om hur man ska lyckas snärja alla terrorister i området kring Kuwait-Irak-Afghanistan. Pratar pushto och spelar musik från området. Uppe i S2-3 ibland, men oftast sänre. BEFF

CENTRALAMERIKA & VÄSTINDIEN

3249,7 22.4 0400 HND R Luz y Vida, St Luis, som BIH har jagat i många år, fångades äntligen vid c/d denna tid. BIH

4052,5 23.3 0516 GTM R Verdad gav ID och adress på EE och önskade rapporter. Kallas Radio Truth, alltså en direktöversättning från spanskan. BIH HR/No

4832 29.4 0120 HND R Litoral med religiöst i vanlig ordning. Har oxå svarat 3-vligt till sign. 3. HR/No

5009,77 1.5 0005 DOM Radio Cristal, S:to Domingo, med religiös musik. Strax därefter annonsering där "Radio Cristal" nämns i samband med prat om ett specialprogram. 2. HR/No

6184,96 1.5 0155 MEX Radio Educación, Mexico City, med klassisk pianomusik och prat om en kompositör. 2-3. HR/No

7507 8.5 2256 PTR AFRTS Isabela dundrar som vanligt in här. BIH

SYDAMERIKA

1250 2.4 0347 PRU Tent R Miraflores, Lima, kom upp under morgonrusningen med hälsningar och mensajes, dock ej något ID innan fade out. BIH

1470 9.5 0201 VEN ZYPE37 Radio Papacaca, Com Conselho, med distinkt ID efter fotbollsreferat. En härlig gröt av stationer vid denna tid, flera SS och even till PP-talande. BIH

1470 29.4 0025 OID med pelota och ideliga annonseringar för "Rondo Deportiva". Hm!? CPN, Vibban, Rafaela eller Cristal?? S3 iallafall... HR/No

3279,5 26.4 0310 EQA La Voz del Napo med mx. 2. ÅÖ



331016.50005 BOL R Mosoj Chaski, svag med andinsk musik och klämd som vanligt i någon konstig störning. 2. OVE ÅÖ

4386,622.40333 PRU R Imperio, Chinclayo, med px "La voz de la salvación" som producerades av La Iglesia Pentecostal i Chinclayo. BIH

4716,7229.40105 BOL Radio Yura med ett fint ID och timecheck i ett px som för övrigt bara innehöll nonstop andisk musik. 3. HR/No ÅÖ OVE

474715.52230 PRU R Huanta 2000 svag med andinsk musik. OVE

476529.40115 B R Rural Santarem med fotboll. 2. ÅÖ

4774,979.50040 PRU Radio Tarma med folkliga tongångar och annonseringar. Hans band är fortfarande omanglat, så vi får väl se vad det ger till nästa spalt. Q 2-3 och mycket åska... HR/No BIH

4796,6612.50008 BOL R Mallku har ofta ett fint ID denna tid efter nxen, så också denna gång. Tre nätter senare hörde de med en 4:a i Saxtorp. BIH OVE

4804,989.50028 B R Dif Amazonas, "operaca 1180 Difusora AM...operaca 4805 kHz...banda 62,40...onda tropical Rádio Difusora Manaus, Amazonas, Brazil" lät det som. BIH HR/No ÅÖ

4824,4029.40050 PRU LV de La Selva, "Skogens röst". Längesedan sist, tyvärr nuganska distad med murrig audio. C/d med hymn 0100. HR/No

48269.50243 PRU R Sicuani gick igenom trots en svischande störning som uppträtt den senaste tiden mellan ca 4750 och 4850 kHz. Någon annan som lagt märke till denna? Bernt-Ivar har hört den med två mottagare och i tre QTH:n så han tror inte det är något lokal/internstörning. BIH HR/No

4845,2229.40125 B Radio Cultura Onda Tropicais avslutade ett samhällspx där ekonomi diskuterades. Därefter religiöst. Stark! 4. HR/No

4855,9430.40032 PRU Radio La Hora berättade vad klockan var och fortsatte sedan med ett Palabra del Señor-px. 3. HR/No ÅÖ

4874,8728.42355 B Radio Dif Roraima brassade på med inhemsk danspop. 3. HR/No ÅÖ

488515.52230 B Radio Dif Acreana predikade och körde fullt ID innan Pará tog över med fotboll. OVE

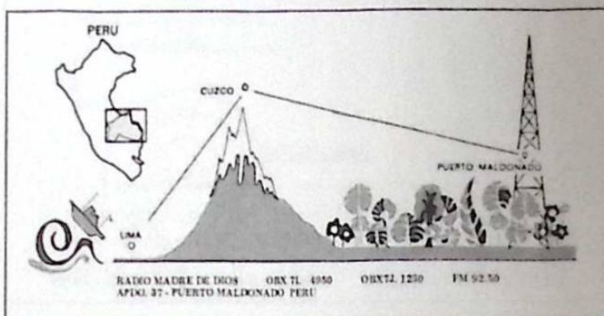
4904,29.50134 BOL R San Miguel, Riberalta, vardet som gick starkt här och inte som BIH trodde radio La Oroya. Kan det vara din OID:a, Åke? BIH HR/No ÅÖ

491530.40105 B Bägge brassarna hördes lika starkt. Den ene med fotboll och den andre med... fotboll! Olika matcher dessutom. Schitzofrent och förvirrande, så underteknad drog vidare. S 3-4 på fútbl brassarna. HR/No

4939,6622.40300 VEN R Amazonas, Puerto Ayacucho, med fint ID, sedan önskades vi god natt och nationalhymnens spelades. BIH HR/No

494512.050010 B A Voz do San Francisco, Petrolina, med fotboll. "Santa Cruz" och "Petrolina" omnämndes ofta, troligen match dem emellan, QRK 2/3. ÅÖ

4950,130.40140 PRU Radio Madre de Dios drog några rekar som Hans inte hunnit kolla än. C/deftersed vanlig procedur 0158. 3-4 men kass audio. HR/No



49559.50100 PRU Tent. R Cultural Amauta med vad som lät som quechua. Tidigare på natten nämndes R Programas, som man ibland kallar sig. Abrupt c/d denna tid mitt i en lät utanslut-ID. BIH HR/No

4995,5729.40234 PRU Radio Andina överraskade denna natt med att höras riktigt hyfsat (allting är dock relativt...). Massvis med fin lokal musik. QRM från den ryska tidssignalstationen på 4996. 2-3. HR/No BIH

500011.52351 VEN Observatorio Naval Cajigal gick stadigt med sina tidsangivelser. BIH

5019,930.40110 PRU Radio Horizonte med oändliga Ave-Marior. C/d 0130 efter ID och nationalhymn. S 3 men QRM från Bishkek som tydligen kör 24 timmar nu. HR/No

5035,111.52258 B R Aparecida med ID innan A Voz do Brasil startade. BIH

504512.50128 B R Guarujá med fett ID både för MV-1550 och kortvåg. BIH

5580,312.50103 BOL R San José hade svag audio men klämde igenom ett hörbart ID. BIH

567825.40135 PRU Tent. R Ilucan, svag, 1+2. ÅÖ

5952,512.50040 BOL Radio Pio Doce, bara prat, QRK 2, svår QRM. ÅÖ OVE

5927,0823.30002 BOL R Difusora Minería avslutade med reklam och c/d vid denna tid. BIH

601530.40217 BOL Radio El Mundo, S:ta Cruz (tent.), med andisk musik. Q 2. HR/No

6020,27.40412 PRU R Victoria med promo för Pastor Jose Marcos px "La voz biblación". BIH

6105,58.52320 BOL Radio Panamericana pratade om frälsningen, jordelivet och andra viktiga spörsmål. Hygglig signal, men störd av en närliggande jammer. 2-3. HR/No

6134,9 2.5 2130 B R Aparecida med rel sång, 2. ÅÖ

6155 1.5 0130 BOL Radio Fides, La Paz, hördes bakom AIR. Q2. HR/No

6173,85 1.5 0025 PRU Radio Tawantinsuyo med härlig musik för "los trabajadores" (frågan är om det inte blir lite tvekönt av det där... los eller trabajadoras, skulle jag tro att det heter). 2. HR/No BIH

6956,99.5 0216 PRU LV de Campesinoren men svag, tyx vara lika svart som andra out-of-band-peruaner. BIH

11725 7.5 2128 B Radio Novas de Paz, Curitiba, drog hela det stora ID-et. S3-4. BEFF



11765.1 7.5 2120 B Radio Universo/Radio Tupi, Curitiba med ett evinnerligt religiöst pratande. Björn blev aldrig klok på vilken av stationerna som sände eller om de är samma? S3-4 BEFF

Nyheter?
Tips?

Eteraktuellt@sdx.org

IN MEMORIAM

Eric Löfberg har lämnat oss

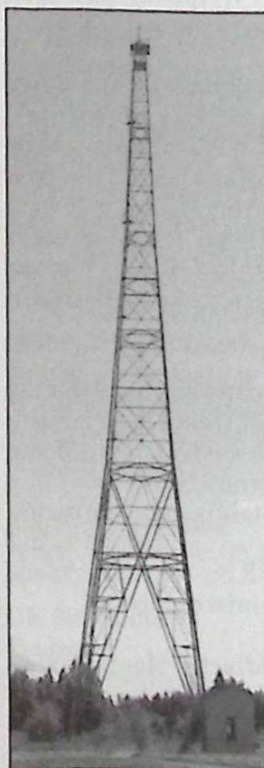
Eric Löfberg, Grundaren och ägaren till Dejefors radioelektriska museum i Värmland avled efter en tidssjukdom i slutet av April månad, 80 år gammal. Han föddes i Gävle men flyttade till Värmland och Säffle vid tre års ålder. Efter sex år i Säffle flyttade familjen till Karlstad där fadern öppnade en skoaffär. Han bodde kvar i Karlstad till 1977 då han köpte in Dejefors herrgård som blev bostad och arbetsplats för hela familjen.

Han hade ett stort intresse för gamla bilar som han började samla på under 50-talet. Det var bilar från 1920-30-talet som alla andra såg som skrot men inte Eric. 1959 så bildade han Svenska veteranbilklubben, den andra klubben i Sverige för gamla fordon. Han blev själv redaktör för tidningen och den lever kvar än idag med 2600 medlemmar över hela Sverige.

Det första han skapade på Dejefors herrgård var ett leksaksmuseum men det avvecklade han 1989 för att istället satsa på radioapparater. Detta museum finns än idag kvar i ett gårdshus på Dejefors herrgård, några mil norr om Karlstad.

//Stig Granfeldt

Bra motion för våghalsar!



Vill du göra en upplevelse utöver det vanliga? Då är detta ett perfekt tillfälle att både få se och uppleva den milsvida utsikten och känna pulsen stiga i takt med trappstegen i masten.

De 120 meter höga radio-masterna står på varsin sida om Sveriges Rundradiomuseum i Motala.

Klättringen tar 2 timmar och leds av en klätterledare som ledsagar gruppen på 6 personer till toppen och ned igen. Priset är 400 kronor per person.

Klättringen öppnar alla lördagar maj-augusti.

Lennart Deimert klättrade inte men fotograferade.

Du kollar väl in på vår nya hemsida?

Bland nyheterna finns möjligheten att själv lägga in tips på hörigheter i loggboken.

Här kan du även handla hos DX-köp "web shop"!

Flernyheter kommer allt eftersom. Välkommen till www.sdx.org!

Sveriges DX-Förbund

Pirattips
Lägg till tips i Administration

Sidan

IP	URL	QTH	Salero	e-post	Inlagd
22	e-mail	2004	(Lördag)		2004-05-26
2927	2123	R Spaceman-Me rock	ID in E 43333		
6205	1805	R02 Me, ID Herten box	in E 23322 (dnt)		
6290	2114	R AL bit Me popdance	ID in E 33333		
6305	2059	R Me Me pop (Flewood Mac)	ID in E 33333		
7405	2110	LH Me pop	in E 6219 23332		
23	e-mail	2004	(Söndag)		
6240	0852	UNID Me, ID (?)	in Italian (?) 22332		

Sidan

Name: _____ QTH: _____

Välkommen till SDXF.org Microsoft Internet Explorer

Självt Bedöma Visa Favoriter Yrktag Hjälp

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

Sveriges DX-Förbund

SDXF Eter-Aktuellt DX-Köp Loggbok Hem

Välkommen till SDXF.org

DX-Parlamentet
I Björns närmar sig här finns programmet

Missar inte
DX-vänernas årliga auktion på DX-parlamentet i Björns kontakta oss om du har något att skänka allt går till förbundet

På nya sidor

Om oss
På våra sidor kommer du att hitta mycket information till nytta och nöje runt hobbyn DX-ing

Att lyssna på radio är mycket mer än bara FM. Genom kort- och mellanvåg öppnar sig en hel värld med möjlighet till att träna språk, höra nyheter snabbt, lära sig om andra kulturer och framför allt: få många nya vänner!

DX-ing skiljer sig från Amatörradio genom att vi DX-are endast lyssnar, vi sänder alltså inte. För att kommunicera med mottagaren sänder vi lyssnarrapporter.

engas DX-Förbunds nya hemsida in nöjd Webmaster konstaterar att fungera.

ts det undantag. Webmaster jobbar för att hitta luckorna.

inlärd 2004-05-26 © Sveriges DX-Förbund - SDXF

Eter-Aktuellt
Aktuellt nr: EA nr 5 2004
Lägg just nu under produktion

Nästa nr:
EA nr 6 2004
Stoppsdatum: 09 maj
Hörs: BOG

Länkar
Medlemslista
Pirattips
Loggbok
Nyheter
Chat
Cookies

Statistik
2 besökare nu

TWRClosing Monte Carlo Offices and Studios VIENNA, AUSTRIA/24 MAY 2004:

After 44 years of operations, Trans World Radio (TWR) plans to close its offices and studios in Monte Carlo, Monaco, at the end of 2004. TWR personnel and program production is being moved into the receiving areas, further implementing a TWR policy that began with the fall of the Iron Curtain in the early 1990's.

Tremendous spiritual blessings have flowed across the European region from Monte Carlo, which for almost 30 years was the hub of TWR's ministry in the European Region. For many locked behind the Iron Curtain, the Gospel broadcasts from Monte Carlo were a lifeline of encouragement and hope. "It was God's will for TWR to be there and He has blessed!" says Werner Kroemer, TWR International Director for the European Region.

The fall of Communism ushered in a big change for the Monte Carlo operations. At that time, Eastern European program production - which was centered in Monte Carlo - was transferred into the newly free countries. National partnerships were established in the region which took responsibility for program production and listener follow-up. Today, of TWR Europe's 29 Partners, 13 are located in former Communist countries.

Another change, which has affected Monte Carlo's ministry, is the changing media situation in Europe. When TWR Monte Carlo was established in 1960, most

broadcasting in Europe was controlled by national governments. Today, government restrictions have been lifted in most countries and commercial stations are popping up all across Europe. This has opened up many more broadcasting outlets for Trans World Radio programs. In order to deal with these new opportunities in an effective manner, infrastructural departments (Finance, Engineering, etc.) were transferred from Monte Carlo to other European sites in the 1990's.

The closing of TWR's Monte Carlo office will have no impact on TWR's broadcast activities via the facilities of Monte Carlo Radiodiffusion (MCR). TWR will continue to air programs via shortwave, medium wave, long wave, and FM transmitters from MCR's sites.

In summing up TWR's move from Monte Carlo, Werner Kroemer states: "Monte Carlo has had a wonderful part in our history, and we honor that. But we feel that God is leading TWR in the European Region on to new visions and new locations. We want to follow His leading."

Other offices of TWR's European region are located in Austria, Germany, Holland, Switzerland, and Slovakia. TWR-E also operates a satellite distribution center in Central Europe. Programs are aired in around 50 languages to Europe, Russia, Ukraine, Belarus, Central Asia, North Africa and the Middle East on local FM stations, nationwide and regional networks, far-reaching transmitters, and via satellite.

AKTUELLT PÅ BANDEN

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

Lästen i förra EA om Jim Bolits besök på NDL:s månadsmöte? Artikeln fanns också utlagd på NDL:s hemsida (ny adress: www.ndl-dx.se) och tydligen är det några fler än bara våra medlemmar som kollat där.

Ett par dagar efter sitt besök hos oss, hörde Jim av sig till Sigvard Andersson. Jim är, som framgår av artikeln, långtidsboende på Sheraton i Stockholm, berättade att då han en morgon satt och åt frukost, kom en av hotelllets anställda fram till honom och frågade, om det inte var den Jim som fanns på fotot i artikeln på NDL:s hemsida! Kul att veta, att man inte skriver för "döva öron", så att säga.

EUROPA-AFRIKA

AZORERNA

Enligt DO, som besökt Azorerna (bröllopsresa?), har troligen AFRTS på 1503 kHz stängt eftersom den inte hördes på plats. /Dan Olsson (DO)/

BELGIEN

Maeva FM har det varit lite olika uppgifter om, men rätt är att man sänder lördagar 1200-1500 via Jülsh (100 k W) på 6015 kHz.

Hörd här i Peking med brasignal och trevlig musik. /Trutenau i Cumbre, CON/



ESTLAND

Tartuskoye Semeynoye Radio är den ryska kanalen hos den estniska stationen Tartu Pereraadio (Tartu Family Radio). Sänder på ryska 24 h på 1035 kHz med 50 kW. Adress: Annemõisa 8, EE-50708, Tartu, Estland. E-mail: am1035@bk.ru /Trutenau via mwdx via SWN/



QSL från Tartu Family Radio (2003)

FINLAND

Radio Scandinavia har satt upp en antennenläggning för sändningar med 1 kW. I England håller man på att bygga om en sändare på 25 kW till 1143 kHz från 603 kHz. /Roy Sandgren via DXLD i ntt via Kur/

GREKLAND

Radio Stathmos Makedonias (ERA 3) har följande sändningsplan i sommar för sina program på grekiska: 1100-2055 9375 (ex 9935) kHz 2100-2255 7450 kHz /Observer via BCDX i ntt via Kur/

GRÖNLAND

IBC Radio Network uppger att man nu är igång 24 h på 7330 kHz med sin sändare på Grönland. Rapporter kan sändas till office@ibcradio.com. /Hardison DXLD via Kur/

HOLLAND

Haagstad Radio har ökat effekten på sin sändare och sänder nu med 800 W på 1485 kHz. Haagstad radiodrivs av Hindostaanse Omroep Stichting och sänder dygnet runt på holländska och hindustanska för invandrare från Surinam. /RNMN via ntt via Kur/

HOLLAND & RYSSLAND

FEBA planerar följande sändningar på engelska: 0945-1000 9815 DRM via Flevo 1400-1415 9495 via Novosibirsk 1500-1515 7350 via Irkutsk 1515-1600 7350 via Irkutsk

/Padula i EDXP via Kur/

ITALIEN

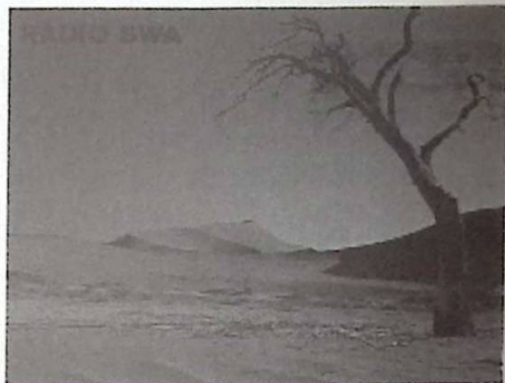
IRSS sänder nu enligt följande:

5775 1900-2030 dagligen, 20 kW (fre 100 kW)
13840 0700-1200 lör/sön, 20 kW
15665 1100-1200 fre, 100 kW. Ny, sändning på arabiska/spanska för Afrika.

/Norton i DXW via Kur/

NAMIBIA

NBC sänder dygnet runt på 6060 och 6175 kHz, dock har man tydligen problem med sändarna och är off air nu och då. /Korinek i DXW via Kur/



RYSSLAND

Radio Novyy Vek/Yana Gasir Radiosu har följande sändningsplan för sommaren:

0400-0500 15410 kHz (Samara 200 kW, 60°)
0600-0700 9690 kHz (Samara 250 kW, 60°)
0800-0900 11925 kHz (Samara 100 kW, 310°)

/Observer via BCDX i ntt via Kur/

SLOVENIEN

Radio Koper svarar numera med brev och e-mail eftersom man för tillfället har slut på QSL-korten. Man har dragit ner på effekten och sänder nu med endast 15 kW på 1170 kHz. Adress: Radio Koper-Capodistria, P.O. Box 117, SI-6000 Koper, Slovenien. E-mail till Direktor Antonio Rocco: antonio.rocco@rtvslo.si

/Hendrik Leuker i A-DX via Kur/

SVERIGE

NRJ har startat ett nytt relä i Hässleholm på 105.4 MHz. De har samma reklam som NRJ/Kristianstad på 105.9 MHz. /Dan Olsson (DO)/



TYSKLAND

Sedan den 12 april sänder nya Bible Christian Association (BCA) via T-Systems anläggning: 1530-1600 6005 kHz sön polska Rapporter kan sändas till Walter Brodowsky, e-mail: Walter.Brodowsky@t-systems.com /Ralf Weyl via ntt via Kur/

ÅLAND

Entusiasten Roy Sandgren med RadioScandinavia, som i diverse listor efterlyst äggisolatorer till antennen, skall nu ha varit igång med testsändningar på 603 kHz från sitt radioskepp, tydligen uppankrat i Mariehamn. Mera info på www.amradi.se /Roy Sandgren i Cumbre/

ASIEN-PACIFIC

FILIPPINERNA

PBS Radio Ng Bayan, Manilla hörd 0420 med lokal-id på 9582 kHz. /Davies i Cumbre/

Far East Broadcasting använder sig nu av fem sändare för sina sändningar på asiatiska språk:

2200-2300 5945 kHz

2200-2300 9405, 9405 kHz

2200-2300 9435, 9795 kHz

/Bob Padula i EDXP via Kur/



JAPAN

Radio Tampa kallarsignumera "Radio Nikkie". /Ontake i DXW via Kur/

KIRIBATI

En exotisk station, som enligt Kautabuki Rubeiariki (Ricki) vid Radio Kiribati meddelar, att man inom kort kommer att reaktivera stationen, nu på 9825 kHz. Sändningar är som tidigare en feeder till Line Island. /Kautabuki Rubeiariki i Cumbre/

MALAYSIA

RTM Kuching-Stapok sänder vidare på 4895 kHz med s/off 1557. /Wilkins, Schulze, Atkins i HCDX via Kur/

MONGOLIET

Mongolian International Radiosänder sommardag 2100 (vinter 2200) på 4830 och 4895 kHz. /Petersen i DXW via Kur/

PAPUANEWGUINEA

På 4960 kHz sänder nya Catholic Radio Network med en sändare på 1 kW och en antenn som beräknas nå 1000 km. Sändningsort är Vanimo och man har även en FM-sändare i Aitape. /Wayne Wilson via Guy Atkinson i HCDX via Kur/

NORDAMERIKA

U.S.A.

Här är de fyra Radio Sawa program som sänds på MW (tre reguljära och ett experiment). Två andra program (R Sawa Gulf och R Sawa Jordan/West Bank) sänds endast via lokala FM-stationer. Alla program sänds också via satellit. Den huvudsakliga skillnaden mellan de olika programmen är musikvalet (inkluderande lokal artister från målområdet), resten av programmen är identiska.

990 0000-2400 CYP R Sawa Egypt-Levant

1260 0000-0800 RHO R Sawa Egypt-Levant

1260 1500-2400 RHO R Sawa Egypt-Levant

1431 1600-0400 DJI R Sawa Sudan

1548 0000-2400 KWT R Sawa Iraq

Sändningsorter: CYP=Cape Greco-CYP, RHO=Rhodos-GRC, KWT=Kuwait-KWT

/Trutenau via CRW via SWN/



LATINAMERIKA

BOLIVIA

Imajnumret av den amerikanska "Popular Communication" finns en artikel om Radio Mosoj Chaski i Bolivia.

Radio Mosoj Chaski sänder från Cochabamba. Sändningarna startades den 12 april 1999 och är riktade till de infödda bolivianer som talar quechua. Man sänder med 8 kW på 3310 kHz och sändningstiderna är 0900-1200 och 2200-0100 UTC via en dipolantenn.

Programmen består av personliga och kommunala meddelande, lokala nyheter, musik samt kulturella och historiska program.

Trots en effekt av endast 8 kW har man fått många rapporter från DX-are från hela världen och man besvarar gärna desamma.

Adress till stationen: Radio Mosoj Chaski, Casilla 4493, Calle Avaroa No. 254, Cochabamba, Bolivia. E-mail: chaski@bo.net. Skicka med returporto om du skickar vanligt post.

/Alvin Mirabal i Onda Corta via Cur/

BRASILLEN

En ny Community Station, Radio Comunidade, Gerais startade i slutet på mars. Frekvensen är 4900 kHz och man har hört där fram till 2208.

/Cássio via dxing.info via Kur/

Radio Pioneira, Teresina på 5015 kHz sänder sedan den 1 april 24 h. Man har nu inga egenproducerade program utan reläer program från Radio Aparecida.

/Klemetz i HCDX via Kur/

Radio IPB, 4895 kHz använder sig av id "IPB Novo Tempo". /Slaen i DXW via Kur/

Radio Guarujá Paulista har kört igång på ett par nya frekvenser: 5930 kHz/3235 och 5045 kHz.

/DXW via Kur/

Loggandestationer:

3232	R Clube de Marilia, Marilia CG
3245	R Clube de Varginha, Varginha CG
3375.1	R Educadora, Guaraj, Mirim CG
4754.4	R Educacao Rural, Campo Grande JB
4765	R Emissora Rural, Santarem ALS
4775	R Dif. Congonhas, Congonhas CG
4785	R Brasil 5000, Campinas CG
4805	R Difusora do Amazonas, Manaus MVA
4815	R Difusora Londrina, Parana ALS
4825	R Educadora, Braganca ALS
4825	R R Cancao Nova, Cachoeira Paulista CG
4845	R Meteorologia Paulista, Ibitinga MVA
4845.2	R Cultura Ondas Tropicales, Manaus ALS
4875	Super R Dif. de Roraima, Boa Vista CG
4885	R Clube do Para, Belem ALS
4885	R Difusora do Acreana, Rio Branco MVA
4895	R Baré, Manaus MVA
4895	R IPB Novo Tempo, Campo Grande RAD
4915	R Difusora, Macapa MVA
4925	R Educacao Rural de Tefu BV
4935	R Capibaxiba, Victoria MVA
4944.9	Em. Rual, A Voz de SF, Petrolis AP
4945	R Difusora Pocos Caldas CG
4985	R Brasil Central, Goiania CG
5045	R Presidenta Prudente RLW
5930	R Gauarua Paulista CG
6040	R Clube Paraense, Curitiba CG
6060	R Tupi, Curitiba CG
6080	R Marumby - Nova da Paz, Curitiba MVA
6105	R Cancao Nova, Cachoeira Paulista KDS
6134.9	R Aparecida, Aparecida MVA
6180	R Nacional da Amazonia RAD
9504.9	R Record, Sao Paulo AP
9565	R Tupi, Curitiba WB
9645	R Bandeirantes, Sao Paulo MVA
9675	R Cancao Nova, Cachoeira Paulista WB
11724.9	R Novas do Paz, Curitiba AP
11765	R Tupi, Curitiba CG
11805	R Globo, Rio de Janeiro MVA
11815	R Brazil Central, Coiania WB
11830	R CBN, Anhanguera, Goiania MVA
11925	R Bandeirantes, Sao Paulo WB
11935	R Club Paranaense, Curitiba AP
17814.7	R Cultura, Sao Paulo CG
CG	Carlos Goncalves POR
JB	Jerry Berg USA
ALS	Arnaldo Slaen ARG
MVA	Max van Arnhem CNR
RAD	Richard A. d'Angelo USA
BV	Bjarke Vestesen DNK
AP	Anker Petersen DNK
KDS	Klaus-Dieter Scholz D
WB	Wolfgang Büschel D

/SWN/

CHILE

VOZ Cristiana reläar på 6070 kHz program från Radio Mundial Mahanaim, Arequipa, Peru (1260 kHz).
/Henrik Klemetz i DXLD via Kur/

CUBA/VENEZUELA

Radio Nacional de Venezuela sänder via Radio Habana Cuba enligt följande:
1900-2000 17720, 13740
2000-2100 9550, 15320, 17705

42 ETER-AKTUELLT 5 / 2004

2100-2200 11875
2200-2300 6000(?)
2300-2400 11760
2315-2415 9820

Adress för rapporter: Apartado Postal 3979, Caracas.
/Hauser i DXLD via Kur/

GUATEMALA

Radio Verdad, som för en tid sedan råkade ut för ett åsknedslag, är nu återigång på 4052.5 kHz. Man har två program på engelska: "Spriritual Songs" 2300-0000, söndagar även 2100-2200. "Back to Jesus broadcast" fr 2230, lör 0510, 0700, 1800, 2000 och sön 2130. Tidsangivelserna är troligen lokal tid.

/Radio Verdad via Andy Schmid via Kur/
Hörs trots den ringa effekten ofta ganska bra här i Sverige och svarar alltid trevligt på rapporter./red/

PARAGUAY

Radio Nacional del Paraguay loggad i 31-metersbandet. Hörd där fram till 2300 på 9736.9 kHz.
/Huuskonen i HCDX via Kur/

PERU

Radio Santa Rosa, som varit inaktiven länge, är nu åter hörd på 6047.1 kHz.
/Mark Mohrman i HCDX via Kur/

Radio Juliaca sänder nu på 5014.5 kHz. Lätt att förväxla med Radio Altura på 5014.4 kHz.

/Schulze, Petersen i DXW via Kur/

La Voz de Faique, Distritode Faique, Departamentode Cajamarca hörd runt 2350 på 6329.1 kHz.

/Malm i HCDX/

VENEZUELA

Radio Amazonas på 4940 kHz har utsett Jorge Garcia Rangel till QSL-manager. Inga rapporter skall därför skickas direkt till stationen utansändastill Jorge Garcia Rangel, Radio Amazonas QSL Manager, Calle Roma, Qta - Costa Rica No. A-16, Urbanización Alto Barinas, Barinas 5201, Venezuela. Skicka med två svarskuponger eller dito USD för att täcka portokostnaden samt tryckning av nya QSL-kort.

/Jorge Garcia Rangel via DXLD i ntt via Kur/
Häftig adress men den funkar. Har själv med framgång lyckats utverka ett QSL-kort./red/



KÄLLOR

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

Först vill jag tacka BEFF, JOB m fl för kommentarer till inledningen i förra omgångens QSL-Posten. Red möblerade då om Afrikas geografi och placerade Djibouti i Somalia, inte bara en utan två gånger. Landet heter alltså Djibouti och ingenting annat. När red började DX-a för över 40 år sedan hette området Somaliland, därefter Afar och Issas och sedan ganska många år Djibouti.

Månadens upplaga är betydligt kortare än vanligt. Förklaringen till detta är säkert att mellanvågs-säsongen har passerat och att många av oss kryper in i DX-idet under våren/sommaren. Den här gången kan jag därför bara presentera 77 QSL från 10 bidragsgivare

Europa

Danmark

R Horsens - 97900 b 1v CW



Sky R - 103900 b 8v DO
Vendsyssel FM - 105100 b 2v CW

Frankrike

RNT - 1575 b k 1v CW
Voice of Africa (Libyen) - 21675 b vykortsch mm 9v MRT
Relä via Frankrikes ä in get nytt land för MRT

Irland

Energy Power AM - 1593 email 7d GN
V/s John Power <energypoweram@hotmail.com>

Italien

RAI/Umbria - 1575 k b vykort + oifyllda QSL-kort 4v DO
R Margherita - 90600 bsdek 21v CW

Nederländerna

R 747 AM - 747 b dek vyk 7v CW

Rumänien

R Cluj - 909 b fickalmanacka 7v DO

Spanien

R Studio 88, Torrelavega - 94900 b dek 2v KJT

Sverige

Rix FM/Landskrona - 88300 rapport i retur med underskrift 5min DO
Rix FM/Ängelholm - 94700 rapport i retur med underskrift 5min DO
R Ängelholm - 97800 b d 1v CW
Höganäs NR - 104900 b d 27v CW

Tjeckien

Check R - 639 k frimärke, dekal o fickalmanacka 2v DO

Tyskland

AFN Kaiserlautern - 1107 email 1d JOB
V/s Jerry Cormier Operations Director
<gerard.cormier@ramstein.af.mil>

Ukraina

R Ukraine Int - 5840 k påskkort pb 1m CON
R Melodia, Odessa - 101400 email KJT

Ungern

Nyíregyháza R - 1251 email 6v DO

Vitryssland

R Minsk - 7105 foldersch dek fickalmanacka 18d KEL

Afrika

Sierra Leone

R UNAMSIL - 6137,7 Brev, programbok, schema o T-shirt 22m DOGN
V/s Sheila Dallas, Station Manager. Andra QSL-et på samma rapport för GN. T-shirten med tryck både fram och bak är redan provad. Satt perfekt!

Zambia

Christian Voice - 4965 b k 9d CKL

Asien

Israel

Galei Zahal - 1224 k 9v DO

Japan

JOEO - 1530 k 13m JGÖ

Kuwait

VOA/Kuwait-1593kalmanackakarta 2v DO

Turkiet

Capital R Ankara-99500bdek 10d KJT



Nordamerika

Alaska

KNOM Nome AK-780k 17d CKL

Canada

CKY Winnipeg MB-580b2dek 13d CKL

CKYL Peace River AB-610bkylskåpsmagnet mm 2v JOB

V/s Jody Broome-Administration

CHTN Charlottetown PEI-720b 2v JOB

V/s Faye Saunders (Provins nr 10 för JOB)

CFDR, Dartmouth, NS-780bdek 2v DO

CHAB Moose Jaw SK-800bd 4v JOB

V/s Craig Hemingway

CINW Montreal QC-940b 19d CKL

CKGM Montreal QC-990email 1d JOB

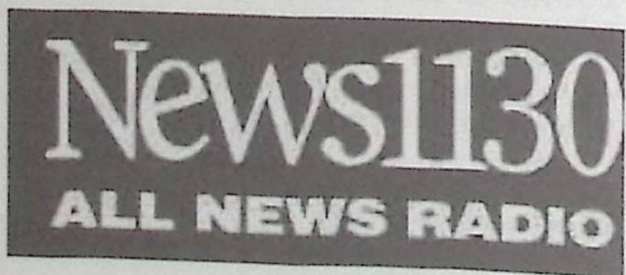
V/s Denis Dion, Dirof Engineering

CFRB Toronto ON-1010k info 42d CKL

CKST Vancouver BC-1040b 33d CKL

CKWX Vancouver BC-1130b visitkort magnet 15d KEL

V/s Jacquie Donaldson News Director



CKLCK Kingston ON-1380email 1v JOB

V/s Terry Kelly, Chief Engineer

CFUN Vancouver BC-1410b 18d KEL

V/s Stu Ferguson Programme Manager

CHKT Toronto ON-1430email 14d KEL

V/s Frederick Cheung Operation Manager

USA

KKMS Richfield MN-980bdcm mm 1v JOB

V/s Scott Todd

KYCW Seattle WA-1090k2dek 16d CKL

KMOX St Louis MO-1120b 11d CKL

KSAL Salinas KS-1150bcm karta mm 2v JOB

V/s DA Englehardt CE (Radioamatör, 82år, bifogade också sitteget QSL med callet WOQDH)

KKDZ Seattle WA-1250email 8d KEL

V/s Robert E. Nordberg Station Manager

WOOD Grand Rapids MI-1300bsch cm 2v CKLJOB

V/s Don Missad CE

WTMM Rensselaer NY-1300bcm vk 1v JOB

V/s Bob O'Neal CE

KRNT Des Moines IA-1350b mm 46d CKL

WKAT North Miami FL-1360bk mm 2v JOB

V/s Ken Martin, Music Director

KKMO Tacoma WA-1360b foto 34d CKL

V/s Richard Harris 79år och still going strong.

Richard är ansvarig för tekniken på flera av stationerna i området.

WFEA Manchester NH-1370bkylskåpsdekal

affisch cm broschyr mm 3v JOB

V/s Ed Brouder, News Editor

WSPD Toledo OH-1370bd 1v JOB

V/s Eric Goldberg, Engineering Department

WFBL
TalkRadio 1390AM

WFBL Syracuse NY-1390email 1v JOB

V/s Chris Tetta, Operations Manager

WOC Davenport IA-1420QSL-lapp 17d CKL

KLO Ogden UT-1430b 49d CKLJOBKEL

V/s Arlene Harris

WENE Endicott NY-1430k 1v JOB

WMBD Peoria IL-1470b2 visitkort 8d CKL

WTAW College Station TX-1620k 11d CKL

KCJJ Iowa City IA-1630k 14d CKL

WTNI Biloxi MS-1640b 2v CKLJOB

V/s April Williams, News/traffic (Stat #42 för JOB)

WKSH Sussex WI-1640b2dek 11d CKL

WTNI Biloxi MS-1640b 15d CKL

KCNZ Cedar Falls IA-1650b 26d CKL

WRLL Berwyn IL-1690k 1v CKLJOB

V/s NA AM #250 och USA AM #150 för JOB. Bra jobbat JOB!

Centralamerika

Guatemala

Västindien

Anguilla

Caribbean Beacon - 6090 k

7m

CON

Sydamerika

Argentina

R Rio Cuarto - 1010 b dek info 40d

GN

V/s Alfredo Dileña Jefe Programación

Brasilien

R Guarujá Paulista - 3235 Brev, dekaler och turistbroschyr 4v

DO

V/s Brevet var frankerat med några avdesvenska frimärken som Dan hade skickat med!!

Pirater

Crazy Wave R - 6275 k info 21v

DO

R Casanova - 6285 k b 4v

DO

Sunshine Radio Holland - 6290, 2b via email

4d

CON

QSL-Ligan

Hittills I år har det anmälts 600 QSL fördelades som följer:

1	JR	Jan Rasmusson, Dalby	60
2	JMA	Jan Malmesjö, Norrköping	57
3	KHB	Krister Hysing, Borlänge	57
4	GN	Gert Nilsson, Bonässund	50
5	KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad	50
6	GRS	Göthe Ringström, Sköllersta	42
7	BEFF	Björn Fransson, Visby	38
8	GKU	Göran Karlsson, Uppsala	35
9	LB	Leif Blomqvist, Halmstad	32
10	CB	Christer Brunström, Halmstad	26
11	DO	Dan Olsson, Furulund	21
12	CKL	Christer Koivuranta, Luleå	20
13	JOB	Jan Oscarsson, Umeå	18
14	GBÖ	Göran Bäckstrand, Åsbro	17
15	OFL	Ove Friman, Stockholm	15
16	SND	Stefan Björn, Nybro	10
17	JEJ	Jan-Erik Järlebark, Hallsberg	9
18	CW	Christer Werner, Varberg	7
19	CON	Claes Olsson, Norrköping	6
20	LW	Lars Wieden, Göteborg	5
21	JGÖ	Jan Görlin, Norrköping	3
22	LWV	Lennert Weirell, Västerås	3
23	PAM	Peter Aronsson, Mariestad	3
24	MRT	Michael Rosén, Tranås	1

Slutar med en önskan om en härlig sommar med många tillfällen till antennarbeten och förberedelser för ännu mera lyssnande och flera QSL inrapporterade till QSL-Posten./Gert

Mariestads Amatörradioklubb

Från senaste MARK-bulletinen hämtar vi lite information. Man berättar att klubbens HAM-medlemmar träffas på 3652 kHz lördagar 09.00.

Vidare berättas att klubbens hemsida flyttat till den tillfälliga adressen <http://machmatan.info/sk6qw>. Officiell adress är fortfarande <http://machmatan.net/sk6qw>, men denna har man haft problem med webhotellets support på. Supporten har bl a inte kunnat förklara varför det som fungerar på en server inte gör det på nästa. Sidorna, och även e-postadresser kommer att fungera parallellt ett par år.

Vidare har man drop in-möte 2 juni och ber om bidrag till driften av sin reläsändare SK6ROY. Därefter berättas om konditioner och kontakter på 50 MHz. Man meddelar SSA-bulletinens sommaruppehåll och redovisar diverse test-resultat. Man bjuder även in till grillkväll 19 juni och till en telegrafkurs. Slutligen redovisas statistik över MARK-nätet.

Norrköpings Distanslyssnare

NDL höll sitt april-möte den 17 april. De största händelserna behandlades i en artikel i EA nr. 4, men här kommer en sammanfattning av hela mötet.

Mötet inleddes med att ordföranden hälsade gästen samt samtliga närvarande medlemmar välkomna. På antennfronten konstaterades att dipolen ramlat ned från sitt ena fästa och ett träd ramlat över en av de övriga antennerna. Båda ska repareras.

Man beslutade att inte ha någon träff i juni p g a DXP och att julträff skulle beslutas på nästa möte. Bo hade testat en billig TV-antenn med rotor och konstaterat att den troligen var lite vindkänslig. Tester skulleske på FM-bandet.

Sigvard hade tredje och avslutande delen av sin NA-DX skola där bl a tidszoner, olika radionätverk ID-regler och identifikation med annan information än stationssanropet behandlades. Jan Malmesjö berättade om kontakter med präster i ryska fängelser. Dessa har egna radiostationer, liknande engelska fotbolls- och sjukhusstationer.

Bo skulle besöka Orlunda-mästerna med en samlar-klubb och från samlaren Dan Andersson i Delsbo inkom förfrågan om någon hade en DX-bok av Arne Skoog till salu.

Mötet avslutades på sedvanligt sätt med kaffedrickning och visande av verifikationer.

Hoppas på att få fler bidrag till nästa nummer.

Gratis för enskilda medlemmar - högst 5 rader!

Klubbar samt icke medlemmar, SEK 20 kr för fem rader.
Varje tillkommande rad kostar SEK 5 kr för alla.

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

Varje rad rymmer ca 50 nedslag.

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under
adress:

ETER-AKTUELLT
c/o Eriksson
Böneredsgatan 61,
425 32 Hisings Kärra
E-post: eteraktuellt@sdx.org

Annonserna ska betalas i förskott kontant eller svenska
ostämplade frimärken.

Bidragsgivare

AB Alf Bäckström, Strömsund
BEFF Björn Fransson, Visby
BIH Bernt-Ivar Holmberg
BNK Börje Nilsson, Kungsbacka
CKL Christer Koivuranta, Luleå
CON Claes Olsson, Norrköping
CW Christer Werner, Varberg
DO Dan Olsson, Furulund
GN Gert Nilsson, Bonäsund
HR/No Hans Östnell, Norge
JGÖ Jan Görin, Norrköping
JOB Jan Oscarsson, Umeå
JOB/S Jan Oscarsson, Skåne
KEL Kjell Eriksson, Gammelstad
KJT Kjell Tunsäter, Vickelby
MRT Michael Rosén, Tranås
OVE Ove Fransson, Malmö
ÅÖ Åke Öhrvall, Enköping

SÄLJES

Eter-Aktuellt 1973-2003 i mycket braskick enligt
nedanstående lista. En del är kompletta, pris 2.50/st.
Vid snabbaffär 2.00 kr/st Vid köp av alla på engång
1.50/st.

Georg von Illiminsky, Stureby Tel. 08-869134
Telefonvarare finns inkopplad.

1973 - 1-3, 5/6, 8, 11/12	1995 - 1-4
1974 - 2	1996 - 1-2, 5, 6/7, 8-10, 11/12
1975 - komplett	1997 - 1-2, 5, 6/7, 8-10, 11/12
1976 - 1-2, 5	1998 - komplett
1978 - 1, 4, 8/9	1999 - komplett
1979 - 1-2, 8, 9	2000 - komplett
1982 - 1	2001 - komplett
1983 - 1-2, 10	2002 - komplett
1993 - komplett	2003 - 1-2, 5, 6, 7-9
1994 - 1-5, 6/7, 11/12	

Stort tack till er alla bidragsgivare!

Utan er vore det ingen

ETER-AKTUELLT

Gör någon glad...

Skicka ett bidrag,

Litet som stort till oss i redaktionen

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

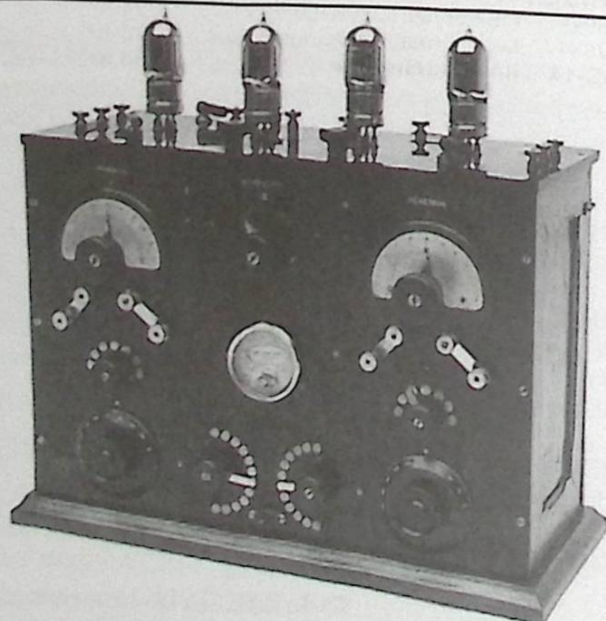
Eteraktuellt@sdx.org

Med en annons i

ETER-AKTUELLT

når du direkt fram till dina köpare

annons@sdx.org



Mottagare som håller måttet!



VR-120D

Art.nr.: 10135

Pris: 1 995:- 

Specifikation

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



VR-500

Art.nr.: 10022

Pris: 3 500:- 

Specifikation

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



Art.nr.: 10023

Pris: 7 900:- 

Specifikation

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

Tillbehör

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

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

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

Läs mer på vår sajt!
www.mobinet.se
 Klicka på Produkter
 och Finansiering.

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

Alla priser är inklusive moms.

F00360

NR 5/2004

200412

STIG GRANFELDT

HEMVÄGEN 8 A

653 47

KARLSTAD

POSTTIDNING B

Avsändare:

Eter-Aktuellt

Box 3108

103 62 STOCKHOLM

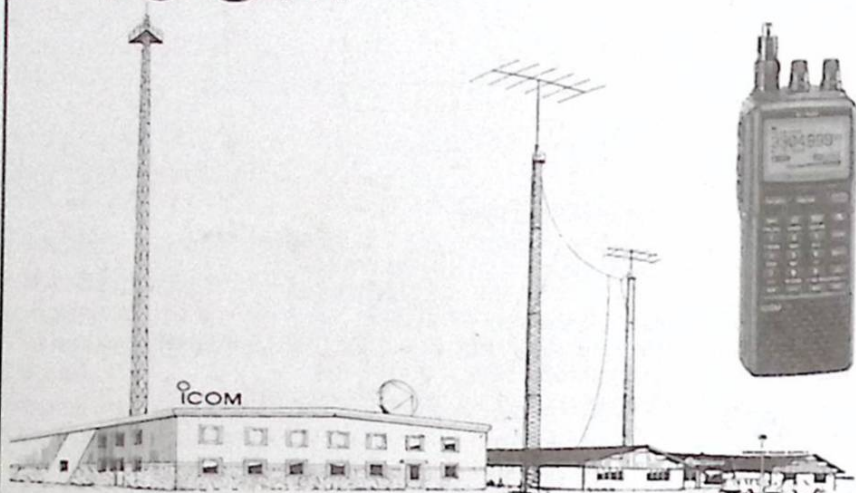


SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

ICOM

SRSAB är generalagent för Skandinavien



IC-R8500

All-mode trafikmottagare
100kHz-1300 MHz

IC-R20

All-mode scannermottagare
150kHz-3300 MHz

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

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

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

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



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

Postadress (brev): Box 208, 651 06 Karlstad

Besöks & Leveransadress (paket):

Fallvindsgatan 3 - 5, 652 21 Karlstad

Momsreg. nr SE 55 63 51 59 14 - 01

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00
EJ LÖRDAGAR

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

2001 SWEDISH RADIO SUPPLY AB