



ETER-AKTUELLT

Nr 6/7

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare



En legend har lämnat oss
sidan 9, 25



**CON söker
bra QTH!**

Eller: Var é brudarna?

Förberedelser inför DX-Parlament 1999



**Diversity?
En ny stad?**

sidan 12

**Inte bara holländare
och polkor på X-bandet**

sidan 22

**Vi testar ICOM's nya
R75**



sidan 18

DX-Parlamentet den 27:e - 29:e augusti i Fiskeboda.

Torget, Afrika, Teknik, Piratnytt, Lättfångat, NA, LA och mycket mer.
64 välmatade sidor - god sommarläsning!

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

MEDLEMSAVGIFT, PRENUMERATION OCH ADRESSÄNDRING

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

Medlemsavgiften i SDXF inklusive EterAktuellt t.o.m. december 1999 är 125 kr.

Medlemsavgiften utan Eter-Aktuellt är 50 kr t o m december 1999. Dessa avgifter gäller inom Sverige. Avgiften inbetalas på postgiro-konto 3 26 26 - 4.

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

Angående prenumeration begär information.

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

Adressändring meddelas till adressen ovan.

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

ETER-AKTUELLT

Östra Porten 29
442 54 YTTERBY

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

© 1999. Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel.

Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.

Tryckt av VF-Tryck, Karlstad, 1999

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

Bidrag kan sändas antingen till huvudredaktionen (adress ovan) eller direkt till respektive spaltredaktör (adresser till vänster). För att kunna komma med i en viss utgåva måste bidrag vara framme senast vid stoppdatum (se sidan 3). För material som önskas i retur är det viktigt med fullständig uppgift om namn och adress.

Beträffande medlemskap, prenumeration och adressändring kontakta Sveriges DX-Förbund. Adress överst.

Redaktion

Ansvärig utgivare
Rolf Larsson 0586-33770
Vindarnas Väg 7B,3tr
691 51 KARLSKOGA
rolf.larsson@swipnet.se

Huvudredaktör och annonsbokning
Jonny Augustsson 0303 - 945 83
Östra Porten 29 hred@sdx.org
44254 YTTERBY

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

Icke fasta spalter

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

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

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

Din kontakt med SDXF

Vi är utsedda att vara regionala kontaktmän. Våra viktigaste uppgifter är att samordna klubbarnas aktiviteter i respektive region, och att hjälpa nya DX-are tillrätta.

Om Du har någon synpunkt eller fråga om SDXF eller DX-ing i största allmänhet ska Du inte tveka att kontakta någon av oss. Kan Du inte få besked direkt så kan vi alltid förmedla kontakt med andra instanser i förbundet.

Välkommen att ringa eller skriva!

Kontakthman i Region Syd:
Jan Thörnblom Tel. 040-12 66 82
Kiviksgatan 5C
214 40 MALMÖ
jan.thornblom@malmo.mail.telia.com

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

Kontakthman i Region Väst:
Lars Wieden Tel. 031-49 75 86
Skogsmilsgatan 5
421 37 V FRÖLUNDA
lars.wieden@swipnet.se

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

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

Ledaren

En legend har lämnat oss, en man som byggde upp basen för dagens DX-hobby. Låt oss vårda arvet väl och fortsätta i samma trevliga anda som Arne Skoog en gång startade.

Vi efterlyser bl.a. DXpeditionsrapporter!!

Skriv ner några rader om hörbarheter och andra händelser. Det behöver inte vara några noveller.

Sen har h-red märkt av att någon där uppe tittar på honom med onda ögat. På onsdagen efter stoppdatum fick jag tillbaka mitt snabba moderkort till datorn. Monterade och allt var frid och fröjd. Redigerade lite och lämnade materialet för sidnumrering och justering under torsdagen. På torsdagen, efter femtioelfte omstarten, konstaterade jag att det hade varit lättare att stapla femtioelva champagneglas ovanpå varandra uppe på Götaälvsbron under rusningstrafik än att få igång plåtnicklas. Jag konstaterar att EA blir försenad och ägnar resten av torsdagen för andra analoga trevligheter.

Under fredagen ringer jag några "datorexpert" och frågar vad som kan vara fel bland ettor och nollor. Efter mycket tjatande om att jag nog skall lämna in datorn etc etc, så kommer en del fram till att spänningsaggregatet kanske är för klent. <fnys> Jag ringer en lokal förmåga och frågar om de har nättaggregat att sälja, jodå, vilken sort? Hallå! Jag refererar här till champagnebygget igen. När jag kommer hem anfaller jag moderkortet och hittar en liten omställare som inte sitter där den skall vara enligt beskrivningen. Nu fungerar det...peppar, peppar. Det är i dom stunderna jag går ut och klappar mina analoga radioapparater och är helt nöjd med min radiopark.

Inte mycket mer att orda om, jag önskar er alla en riktigt trevlig sommar och trevlig läsning med EA. Hoppas vi syns på DXP i Fiskeboda.

På återhörande, 73's de JAL

Innehåll

Ledaren	3
Torget.....	4
Minnesord	9
Afrikahorisont	10
Teknikspalten	12
Förkortningslista	14
Britannia DX	17
Vi testar ICOM R75	18
Irlandsresa.....	20
NA-Horisont.....	22
Vi Presenterar.....	25
In memorian	25
Ordet är fritt	26
Förbundsnytt	28
DXP-99	29
NDL firar	30
Piratnytt.....	32
Artikel, Fria Radion i UK ..	34
LA-Horisont	36
Valberedningen informerar	41
Allt om media	42
Lätfångat	44
MKV-Översikt	50
Aktuellt på banden	53
QSL-Posten	59
DX-Köp	61
Radannonser	62

Annonsbokning:

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

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Svensk sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-Köps hemsida

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

Stoppdatum

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Augusti
18
Onsdag

Nr
8

Augusti
20
Fredag

September
22
Onsdag

Nr
9

September
24
Fredag

TORGET

FÖR KORTVÅGS- LYSSNAREN

Sven Ohlsson
Vasavägen 5
265 31 Åstorp

torget@sdx.org
042-50423

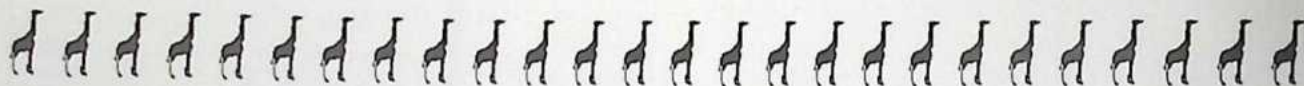


Jaha, så var det då dags igen att få ihop några sidor av Torget. Om jag inte har räknat fel, ska denna sidan följas av ytterligare fyra sidor med lite blandat innehåll. Jag hoppas, som alltid, att det ska finnas något för alla. Men, om det nu skulle vara så att det saknas något så får du skylla dig själv.

Det finns en mängd olika sätt att skicka bidragen. Postadressen har ni till vänster. Där står även epost adress och telefonnummer. Det går även att skicka Fax. Antingen ringer ni mej först och kommer överrens om det, då kan ni använda 042/50423. Eller också kan ni skicka via eFax i USA, 009 1 707 982-0734. Vilket sätt ni än använder, så är det viktigt att ni verkligen använder det. Jag älskar att få bidrag och synpunkter. Det är mycket roliga än all reklam som dönar in!

I förra EA berättade jag om två böcker med gamla radioapparater som jag sett på bokrea. Jag har nu köpt in båda. Den ena visade sig vara brittisk, heter Radio Art och är sammanställd av Robert Hawes. Den innehåller först en inledning om radion historia. och sedan bilder på radioapparater från hela världen (och förklarande texter) med början i radions begynnelse och fram till 50-talet. Den andra boken är amerikansk, heter Radios Redux - Listening in style och är sammanställd av Philip Collins. Denna innehåller i stort sett bara bilder på amerikanska (ganska plastiga och färgglada) radioapparater från 30-, 40- och 50-talet. Själv tycker jag att den brittiska är roligare att bläddra i. Den amerikanska är allt för "amerikansk".

Det kommer med alla säkerhet att dyka upp bilder från böckerna på framtida Torg. Denna gången hittar ni en Jenny Nyström målning som jag hittade i Radio Art. "An early Twenties radio with a definite scientific appearance, not so very different from today's hi-tech look (from an original painting by Jenny Nyström)" lyder bildtexten. Och med det tackar jag för mig, och hoppas att ni får en underbar sommar. Ta det försiktigt med getingar, mygg och rapsbagg!



NÄTTIPSET

Månadens tips på en bra nätadress.



Lite blandad kompost denna gången. Men det är ju vad som är typiskt för den här spalten. Efter sommaren tänkte jag skriva lite om radio via Internet. Så om ni har tips, synpunkter osv så hör av er med detta.



Letar du kartor ute på nätet ibland. Det är faktiskt inte alltid så lätt. Flera kartservice sajter är så makalöst amerikaniserade. Du kan hitta varje kullersten i amerikanska städer, men ska du till Europa är det mindre bra, och gäller det resten av världen - glöm det.

Gula sidorna har svenska kartor (från telekatalogen). Men dom borde nog göra något åt sökfunktionen. Jag skulle ha fram kartan över Ängelholm och skrev in det som sökord. Jag hamnade i Södermanland där det tydligen finns någon liten by som heter så.....

Vill du ha en riktigt ordentlig karta över Bolivia så finns det en bra sådan på webben nu:

<http://www.swl.net/patepluma>

är Don Moores Patepluma sajt. Och där har han lagt upp en miltärkarta över Bolivia som han kommit över. Den ursprungligen en kvadratmeter stora kartan har lästs in på 21 olika JPEG filer om totalt 10.5 Mb.

TDP har jag berättat om tidigare på Torget. Varje år har Ludo Maes gett ut en bok med lista över alla kortvågssändare i världen. I tabellform har alla sändarna visats med koordinater var sändarna var belägna, fabrikat, effekt, när sändaren invigdes, och i förekommande fall också när den togs off air. Den har hela tiden varit en uppslagsbok för den som vill veta vad som finns, var sändarna kom ifrån osv. Ludo har nu lagt ut listan på Internet istället. Helt gratis! Så det är bara att knappa in:

<http://www.ping.be/tdp>

eller <http://www.transmitter.be> eller <http://www.transmitter.org>.
Shortwave Transmitter Countries kan verkligen rekommenderas. Utforska samtidigt gärna hela TDP-sajten.

Medium Wave Stations in Europe, North Africa and Middle East är en lista i PDF format som är helt gratis att ladda ner. Det är den välkända DX-aren Herman Boel i Belgien som satt samman listan.

Om du går till:

<http://come.to/dxing>

så är det bara att ladda ner listan. Utskriven blir det en lista på dryga 40 sidor i A4 format. Det finns dels en lista i frekvensordning med uppgift om frekvens, land, station, effekt och sändningstider/program osv. Dels en lista i landordning med uppgift för varje station om använda frekvenser samt adress.

Det går också att köpa den tryckt från Herman. Den kostar då USD 10, DEM 15 eller BEF 300 från:

Herman Boel
Roklijf 10
B-9300 Aalst
Belgien



NOTISTORGET

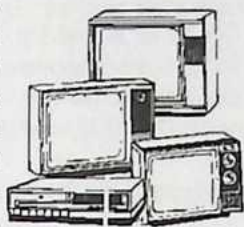
Korta notiser från eternas värld



* Kosovo kriget blev dyrt. Inte bara för folket i området och krigförande länder. Även nyhetsbevakningen kostade multum. CNN beräknade att deras kostnad handlade om ca 1 miljon om dagen.

I en intervju med SVT-chefen hörde jag honom kommentera bevakningen av Kosovo-kriget som "mycket dyr".

* I Spanien strejkade upp till en miljon TV-tittare i protest med reklamens utbredning. Lyssnar- och tittarföreningen Fiatyr protesterade mot "det oanständiga reklambombardemanget" i TV där en långfilm kan innehålla upp till en timmes reklaminslag. Stackars spanjorer, jag som blir trött på det efter 2 minuter. Läst i DX-Fokus som citerat Politiken.

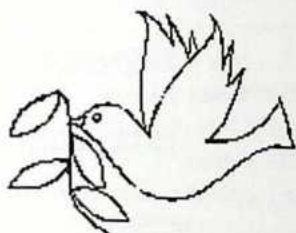


* Den brittiska regeringen har beställt 10.000 radioapparater att dela ut i flyktinglägren i Albanien och Makedonien. Eftersom beställningen gjorts i Sydafrika handlar det uppenbart om Baygens urverksradio. Det är Röda Korset och Röda Halvmånen som rent praktiskt ska stå för utdelningen läser jag i DX-Fokus som citerat RNMN.

* I Tyskland har en "censur-apparat" marknadsförts för att sätta stopp för våld och porr på TV. I praktiken fungerade den på det viset att radiostationer sände ut en RDS-signal när det blev för illa på TV och då stängdes TV-apparaten ner. Men marknadens intresse var inte tillräckligt stort för att få någon större försäljning av "TV-Fén". Däremot var intresset stort bland radiostationerna för att hjälpa till att bekämpa våld och porr.

För att bättre på försäljningen lades därför en ny finess in. När reklamen kom på TV så skulle TV:n byta kanal. Men se, då ville inte radiostationerna vara med längre. Man får ju inte reta den hand som föder en. Dom var helt enkelt inte längre intresserade av att sända ut några RDS-signaler. Så TC Unterhaltungselektroniks TV-Fé blev ingen succé.

* United Nations vill börja sända egna program på kortvåg igen. Idag sker det en del sändningar där andra stationer återutsänder FN-program. Men detta är ingen garanti för att programmen verkligen sänds ut och inte förvanskas. En utredning gjord av DW rekommenderar egna sändningar. Men pengar saknas. Man räknar med en kostnad på 4 miljoner dollar per år, och dom finns inte idag.



Kanske kunde NATO använt någon kryssningsmissil mindre över Jugoslavien eller liknande besparing och istället gett FN ordentliga resurser. Men det är väl inte riktigt rätt tänkt?

Från Teleprintern

TWR Bonaire ska byta ut sin gamla 500 kw MV-sändare mot en ny lite mer ekonomisk 100 kw MV.

China Radio International verkar ha börjat använda re-läsare på Cuba för att nå USA och den karibiska världen bättre.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

Radio Budapest

Hur mycket rapporter får en radiostation? En av de stationer som aktivt verkar för att man ska skicka rapporter är Radio Budapest International. Och i RBSWC DX News bulletin så berättar man om hur många rapporter man fick under förra sommarperioden (mars-oktober 1998).

Under denna perioden fick RBI 4.997 rapporter från 44 olika länder. Flitigast att skicka rapporter var tyskarna som skickade 2.488 rapporter, dvs ungefär hälften av alla. Från Ryssland kom 444 rapporter, Storbritannien 350, USA bidrog med 335, 261 kom från Österrike och 141 från Ukraina.

Som ni förstår var det också de tyska programmen som fick flest rapporter, 2.887 stycken, 1.180 gällde de engelska programmen, 585 de ryska programmen och 313 på de ungerska programmen.

Radio Budapest matar in det hela i datorn och får så fram en statistisk uppfattning om hur det hela hörs.



Och då kan vi passa på att berätta vilka sändare Radio Budapest International disponerar över. Som i så många andra fall så är det inte RBI själva som äger sändarna, dom ägs av Antenna Hungária. Det finns 4 kortvågssändare. 2 x 250 kw i Jászberény öster om Budapest och 1 x 100 + 1 x 20 kw i Székesfehérvár som ligger sydväst om Budapest.

Jag älskar att skriva ungerska namn på datorn. Man får läsa 4 gånger och kontrollera 2 för att vara säker på att "r" och "z" och liknande kommer rätt.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

Allt under en hatt på:

<http://listen.to/the.world>

Engelsksändarlistan - Hialösa DX-News
Lyssna på svenska - Torget webversionen
English Language Program Schedules
SWEDX epostlista

Kosovokonflikten igen

Att sanningen är den förste att förlora när det är krig vet vi väl alla. När kriget drar igång börjar också parterna att på allvar bli oförsiktiga med sanningen. Och Kosovo konflikten är väl inget undantag. Båda parter gör vad dom kan för att föra fram sin åsikt (oftast genom att nämna det som passar och hålla tyst så länge som möjligt med det som inte passar - och ibland genom direkta lögnar). Samtidigt gäller det att försöka se till att motståndarsidan inte kan nå ut med sitt budskap. Och på den senare



punkten har nog NATO-sidan varit skickligast. Det dröjde inte så länge förrän Radio Yugoslavias sändningar från Bijeljina (som ligger i den serbiska delen av Bosnien) tystnade sedan länkarna för att föra programmen till sändarna bombats. Och efter

detta återstod endast den svaga 100 kw sändaren Stubline. Många av inrikessändarna på både MV och FM och likaså TV-sändarna bombades regelbundet så att dom tystnade. Under en period var sändningar via en av Eutelsats satelliter enda vägen ut. Men efter en tid av påtryckningar från NATO-sidan stängdes även denna av för Jugoslaverna.

I Kurier läser jag att Jugoslaviska sändaramatörer byggde upp ett nät som varnade för inkommande bombflyg och kryssningsmissiler. Något som jag tycker är ett exempel på hur sändaramatörer ofta kan ställa upp humanitärt med sina kunskaper och resurser. Precis som sändaramatörer ibland är enda informationskällan för att veta vad som händer i länder som stängt gränserna eller drabbats av katastrofer.

Men I Kurier togs exemplet upp som något negativt. Ungefär som om det skulle vara en skam för amatörsamhället. Jag vet inte vad Kuriers redaktion tyckte dom skulle göra. Hålla tyst om att bomber var på väg mot (kanske) deras egna släktingar?

Som sagt i inledningen. När kriget kommer är sanningen det första som far sin kos.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >



Information are free?

Danish Shortwave Clubs International som tidigare har låtit sin varje vecka utkommande DX-Window vara tillgänglig via Nordic Shortwave Center har slutat med detta. E-post bulletinen skickades till regelbundna bidragsgivare och lades sedan ut efter ca 1 vecka hos Hermods NSWC. Helt utan varsel efter nr 166 (som fortfarande i fottexten berättade att den fanns tillgänglig fritt på webben) så försvann DX-Window. Under några veckor fanns en hänvisning från en uppenbart besviken Hermod om att DSWCI bestämt sig för att endast låta bulletinen vara tillgänglig för sina egna. Men vad jag kan se försvann även den uppgiften ganska snabbt.

Och det var ju synd. Jag var på väg och skulle gå med i klubben för att visa min uppskattning för att man spred information så pass osjälviskt. Men nu vet jag inte ens hur jag ska betala in en avgift. Om jag nu är villig längre.

"Information wants to be free" som dom säger.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

BBC under sommaren

Så här lite på övertid (ja, be mig inte förklara hur det hänger ihop, men BBC On Air kom i allra sista sekund) ska vi ta lite tips om kommande BBC program.

* *Proms '99* är det dags för i juli. Lö 17/7 1900 sänds första konserten (Haydn). Fr 23/7 1830 kommer nästa (Rachmaninov), den tredje blir Sö 25/7 1515 (Haydn). Må 26 juli 1830 är det dags för Einojuhani Rautavaara (kan han vara finne?) och slutligen To 29/7 1800 är det dags för Nielsen.

* *Play of the week* som sänds Lö 2230 och Sö 1830 brukar vara bra för de som gillar radioteater. A Farewell to Arms av Ernest Hemingway sänds i två delar 17/18 juli och 24/25 juli.

* *Foul Play* definieras som "Murder mystery panel-game". Första delen (av 5) sänds Sö 25 juli 2230 med repris Må 0920. I första avsnittet ska två i panelen försöka lösa mordet på Radio Goldie FM's DJ Chubs Farley. Någon har kopplat hörlurarna till eluttaget!

* Gillar du Diana Ross? *The Diana Ross Collection* (med Diana Ross själv) sänds i 6 delar med början On 7/7 0920 och repris To 2230.

* *The Edge* är ett ungdomsprogram som sänds lördagmorgon mellan 0805-1000.

* *Waveguide* i juli sänds Lö 24/7 1730 med repris Sö 0045 och 2105.

* *Back from the edge* är en serie i 6 delar med sådana som haft "nära döden" upplevelser. Börjar Lö 31/7 1045 med repris Ti 1730.

* *Do you believe in...* är något liknande nästan. Om paranormala upplevelser. I 5 delar från Må 12/7 0715 och repris to 1930 och Fr 1515.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >



POPULÄRAST

Omröstningar, statistik och annat kul



Att jag älskar statistik i form av lyssnarsiffror osv tror jag att ni redan tidigare har märkt. Jag tycker alltid att det är lika spännande att läsa. Ibland kan det bevisa vad jag tycker, och ibland kan det bevisa något helt annat. Lika spännande varje gång.

Idag tänkte jag först presentera senaste Gallup siffrorna över radiolyssnandet i Danmark. Allt snott ur danska DX-Fokus som brukar publicera dessa siffror regelbundet.

Under första kvartalet lyssnade dansken i genomsnitt 1387 minuter i veckan på radio, dvs lite drygt 23 timmar på en vecka. Totalt fördelades dessa så här:

Danmarks Radio	958 minuter
varav P1	75
P2	29
P3	405
P4	449

Kommersiell radio	363 minuter
Utländsk radio	38 minuter

Vi kan också se vilka som är de populäraste kommersiella stationerna:

The Voice, Köpenhamn	219.000 lyssnare/dag
ANR, Aalborg	119.000
Radio Viborg	115.000
Radio Århus	81.000
Uptown, Köpenhamn	74.000
Radio ABC, Randers	58.000

Undrar hur mycket det är kvar av utländsk radio när grannlandsradion från Sverige och Tyskland räknats bort?

Sedan går vi över till Deutsche Welle som gjort en undersökning om varför läsarna använder sin programtidning DW-Plus. Och det är faktiskt en intressant läsning. DW har frågat 4.700 läsare om varför dom läser DW-Plus, och förenklat får vi följande siffror.

45%	För att hålla kontakt med Tyskland
40%	Vill veta vilka radioprogram som sänds
35%	Vill veta vilka TV program som sänds
30%	Vill läsa artiklarna i tidningen
10%	Har fått erbjudande om det via DW-online?!
5%	För att lära sig tyska

och sedan var det knappt avläsbart de som ville ha teknisk information, underhållning osv.

Intressant att se är att fler är intresserade av radioprogrammen än TV programmen. Men man ägnar mycket mer utrymme åt TV-programmen än åt radioprogrammen. Kan det ha något att göra med att dom som bestämmer inte lever i samma verklighet som vi andra?



DW-radio

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >>>

Namnbyte

Visste ni att **Kazakhstan** har bytt huvudstad. Den nya huvudstaden heter Astana och ligger i nora delen av Kazakhstan (om ni letar på en karta så ligger den strax nordost om Karaganda.



Nu är ju problemet med städer i denna delen av världen att dom titt som tätt byter namn. Astana hette tidigare Akmola. Vilket på en del kartor stavs Aqmola. Har ni en ännu äldre karta, så hette staden innan dess

Tselinograd. Och för att göra det hela komplett, så hette den innan det Akmolinsk.

Den tidigare huvudstaden i Kazakhstan var Alma Ata (som ju också hette Almaty). Innan dess var Kzyl Orda huvudstad i Kazakhstan. Och innan dess var det Orenburg som var huvudstad.

Allt läst i inlägg från Daniyar Smagulov från Alma Ata (!) i Contact. Han tycker engelsmännen är så konservativa och tråkiga som aldrig byter huvudstad eller namn på staden.....

Förhoppningsvis kan ni se på kartan (som jag använt World Time för att presteras) var Astana ligger.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >>>

WORLD WAVES

WW - Din reseguide till engelska program
Alla tider anges i UTC (SNT - 1 timme)



Såja, då är vi framme vid sista WW innan sommaren låter oss stackars redaktörer få ledigt en månad. Något som vi ser fram emot. En dryg sida om engelsksändarna är väl OK. Glöm inte att ni hittar uppdaterad information på: <http://listen.to/the.world>. Vi ses till hösten!

► **ALGERIET** Radio Algiers har gjort lite ändringar, påpekat av Björn Danielsson. Så här är det troliga schemat:
1600-1700 11715 15160
2000-2100 252 11715 15160
men det är lite osäkert om vissa av frekvenserna egentligen används regelbundet.



► **CUBA** Radio Habana Cuba ska enligt det senaste schema jag sett till ha följande engelska sändningar numera.
0100-0500 6000 9820 11705usb /Am/
0500-0700 9820 9830usb /Am/
2030-2130 13720 13750usb /Eu/
2230-2330 6000 /Car/



► **NEDERLÄNDERNA** Radio Netherlands planerar följande dokumentärer under juli, augusti och början av september.

Juli:

* *Peace movement in Sri Lanka*. Det ena fredsinitiativet efter det andra tas på Sri Lanka. Men än så länge har inget lyckats. Men freds rörelsen blir trots detta starkare, medan landets demokratiska traditioner suddas ut.

* *The Plague in Holland*. På 1300-talet utrotades 1/3 av befolkning i Europa av pesten. Medan kyrkan och uppdykande kulturer fick nya medlemmar.

* *The Pilgrim Trail*. Vi får följa Santiago de Compostela genom Frankrike och över gränsen till Spanien.

* *Stories of the Century*. Sista veckan varje månad får vi oss presenterat en ny berättelse som ska visa hur det var att bo någonstans under detta århundrade. Det blir noveller, biografier eller kanske dagböcker. En expert berättar inför varje avsnitt om bakgrunden till berättelsen.

Augusti:

* *Wake of the Half Moon*. Är en repris från Aural Tapestry förra hösten. Det handlar om Nya Nederländerna, en holländsk koloni under 1600-talet. Och sänds i tre delar.

* *Stories of the Century*, som vanligt sista veckan.

September:

* *History of Dutch Rock*. Handlar om holländsk rock under 70-talet. Representerat av grupper som Focus som är en av de bäst säljande grupperna i Hollands historia.

* *Lorentz Theoretical Physics*. Hendrik Antoon Lorentz was den andra holländare som fick Nobelpriset. Han forskade om relativitetsteori och om vad ljus egentligen är.

* *Multi Ethnicity in Surinam*. På Surinam finns Hinduer, Creol, Javaner, Amerikanska indianer osv. Allt i en etnisk blandning.



**Radio
Nederland
Wereldomroep
Radio Netherlands**

Radio Netherlands Media Network har en tävling för att fira millennieskiftet. Det gäller att hitta den radiostation som är den mest populära "Memory of the Millennium". Det ska vara en station som inte överlever/överlevde in på nästa årtusende. RNMN har förslag som WNYW, NDXE (som ju inte ens kom igång), KYOI, Radio Moscow, Radio Berlin International osv. Skicka ditt bidrag till media@rnw.nl. Vinnaren, som utses i september, kommer att vinna en ny bok om radio historia.

► **STORBRITANNIEN** Merlin Network One skar helt plötsligt ner KV-sändningar till ett absolut minimum kring månadsskiftet. Så här är allt numera:

1600-1700 6175

Och det var inte mycket jämfört med det tidigare 24-timmars schemat.

Däremot uppges man fortsätta via satellit, och även vara på gång via Internet. Men via kortvåg gick det inte ihop.



må-fr

► **UKRAINA** Radio Ukraine International har problem med att få pengarna att räcka. Det finns många sändare att använda, men mycket få finns det resurser till att veva igång. De engelska programmen sänds så är enligt Jan Nieuwenhuis Hotline.

0000-0100 5905 6020 6090 /Eu NA/

0300-0400 6020 /Eu NA/

1100-1200 21520 /As Au/

2100-2200 5905 6020 6090 /Eu/



**РАДИО КИЇВ
RADIO KIEV**

► **VIETNAM** Voice of Vietnam ska sända sina engelska sändningar till Europa så här enligt deras egen hemsida:

1330-1400 9730 13740

1630-1700 9730 13740

1700-1730 12070

1800-1830 9730 13740

1900-1930 9730 13740

2030-2100 9730 13740



Via World of Radio hittar jag ett programschema för Voice of Vietnam.

Dagl: News - Current Affairs.

Må: Press Review - Vietnam Land and People

Ti: Press Review - Vietnam Culture and Sports

On: Letter Box - Talk of the Week

To: Press Review - Vietnam Economy - Business Forum

Fr: Press Review - Rural Vietnam

Lö: Weekly Review - Historical Events - Music

Sö: Sunday Show

That's it. Nu har ni två månader på er till nästa EA och Torg. Om ni skulle få abstinensbesvär så finns alltid möjligheten att läsa ett nummer från förra året. Det kan inte skada att se vad som var aktuellt då. Kanske kan ni tom inbilla er att det är ett nummer för i år.

GLAD SOMMAR PÅ ER!

73 de Sohl

CHINA RADIO INTERNATIONAL

Mandag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag
News Commentary						
Current affairs Press clippings					Asia-Pacific news China scrapbook Report from developing countries Music from China	Cultural Information People in the know On the road Listeners' Letterbox
Open windows Learn to speak Chinese	Orient arena Opera house	Voices from other lands	Focus Cultural spectrum	Life in China Global review		

Minnesord

Arne Skoog

1913 - 1999

av George Wood

En av DX-hobbyns giganter har lämnat oss. Arne Skoog dog under eftermiddagen den 7:juni, hemma i sitt älskade Jämtland.

Det är svårt idag, med Internet, fickkortvågsmottagare med digital frekvensavläsning, DX-klubbar och tidningar, att föreställa hans bidrag till hobbyn åren efter Andra världskriget. Kortvågsradion hade blivit ett mass medium under kriget. Efteråt fanns många entusiastiska hobbyister, och stationer i hela världen som ville gärna ha lyssnare. Men det fanns ingen information och inget samarbete.

Arne hjälpte till att organisera DX-klubbar i Sverige. Enligt Claes Englund, så fanns det bara 2 klubbar i hela landet innan Arne började. Snart var de ett 70-tal. Han organiserade DX-parlamenten, som attraherade deltagare, inte bara från Sverige, utan hela Norden och andra delar av Europa. Många representanter kom från kortvågsstationerna, och mötena blev en samlingsplats för broadcasters och sina lyssnare.

Sedan gjorde Arne samma sak på europeisk nivå, tog den nordiska-modellen som blev grunden för European DX Council. (Europeisk samarbete lång före EU.)

Inte nog med det. 1948 övertalade Arne sina chefer på Radio Sweden att starta ett program med nyheter för DX-are, som då var detsamma som publiken överhuvudtaget. De var en succé från början och snart började lyssnarna skriva in med sina egna tips. De var den tidens webbsurfare (eller "eter-surfare" som Arne nyligen sa till Claes Englund). Deras brev, som blev en del av programmanusen, var ett tidigt exempel på interaktivitet, och bulletinerna som skickades till alla som bidrog var ett post-baserat nyhetsbrev, precis som man hittar på Internet idag.

Jag kommer fortfarande på människor som säger att de har lyssnat på Arne. Vilket är intressant, eftersom han aldrig läste sina manus i radio. Det gjordes av andra.

Efter han pensionerades i 1978, behöll Arne kontakt med Radio Sweden och hobbyn.

Det är intressant att medan Arne var mycket kritiskt emot beslutet av Radio Swedens ledning under slutet av 80-talet och början av 90-talet att satsa mer på satellit än på kortvåg (och hans älskade "Sweden Calling DXers" blev då "MediaScan"), var han mycket förtjust i datorer. Han var övertygad att satellit-DXing inte kunde jämföras med kortvågslissning, men han tyckte att radio över Internet var en underbar utveckling.

Det är de här senare åren som jag minns bäst. Jag såg inte Arne dagligen längre, men han ringde ofta för att höra om läget på stationen, och planera sin kampanj. Han debaterade på alla möjliga forum, men stod framför en okunnig ledning, som trodde att man skulle nå "vanliga människor" istället för de konstiga hobbyister som hade varit stationens publik sedan början.

Det fanns dem som trodde att Arne var någon sorts förräddare när han vågade kritisera Radio Sweden offentligt. De hade en svag grepp på vikten av yttrandefrihet och en svagare grepp på sanningar omkring internationalradions publik och ändemål.

Tiden har visat att Arne hade mer rätt än fel i sin kamp för kortvågens roll i framtiden.

Följande information direkt från Derek Richards (R St Helena):

It has been almost eight months since the 1998 Radio St Helena Day and reports are still trickling in, although a total count reveals that this amounts to just 50% of the previous year's reports.

The Presenter of the event is still in the process of compiling an acknowledgement report, and QSLs are about to be posted.

The draws for the Lottery and the Competition are still to take place.

The Lottery has turned up a few CDs for the collection, (again most of the generosity came from Germany (but acknowledgement is made of our regular contributors) and whilst there were numerous entries for the Competition there were just two correct entries. Watch

these pages for announcements of the winners and other details of the World-wide Transmission.

The Station Manager Tony Leo, said today (15 June 99) that Cable and Wireless has agreed to host a **final transmission, which will take place from 1900Z Saturday the 23rd of October until midnight.**

This being the last transmission before the turn of the century, you will be able to hear all of the voices of the Radio St Helena presenters, who have all produced a World-wide Transmission. There will be lots of Radio St Helena give-aways, competitions and much more (including audience participation) Live.

Derek Richards
ZD7CTO (Presenter 1997 RSHD)



**AFRIKA
HORISONT**

Björn Fransson
Lunds Västra 5
621 48 VISBY

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

AFRIKAS GLÖMDA KRIG

Kriget mellan ETIOPIEN och ERITREA på Afrikas Horn har krävt fler offer än kriget i KOSOVO och tillhör de mer brutala under 1900-talet. Det pågår i tysthet bakom andra konflikter i världen. Över 50000 soldater har mist sina liv. Kriget handlar om en konflikt om en begränsad landremsa mellan länderna. Inbördeskriget i SUDAN, som krävt betydligt fler döda än i Kosovo, pågår för 15:e året i följd, utan att världssamfundet agerar. Konflikterna i dessa världens fattigaste länder faller, trots allt, under samma humanitära etiklagar som motiverar Nato att flygbombas i Kosovo. Följande artikel är skriven av Göran Josefsson, som är utrikeskommentator för Pre Cent, och hittades i Gotlänningen.

Båda parter har fyllt på vapenarsenalerna

För ett år sedan utbröt krig mellan ETIOPIEN och ERITREA som, trots medlingsinsatser av både USA och Organisationen för afrikansk enhet, OAU, fortfarande pågår. Orsaken är formellt oenighet om gränsdragningen i ett område om några hundra kvadratkilometer bestående av berg och öken. Om det också finns andra orsaker med i bilden är oklart.

Under några månader med medling och med förhållandevis lugna förhållanden har parterna kunnat fylla på sina vapenarsenaler, vilket gett möjligheter för både länderna att nu under våren trappa upp de militära insatserna. Antalet dödade människor uppges kunna vara så många som 50000 och de skadades antal i övrigt är stort. Dessutom har hundratusentals människor tvingats på flykt och lever nu under svåra förhållanden.

Överraskande utbrott

Kriget utbröt ganska överraskande för omvärlden. De båda länderna har inte haft några misshäligheter som varit kända. De respektive statscheferna är båda gamla gerillasoldater och samarbetade för att få bort Etiopiens diktator Mengistu Haile Mariam från makten och det

lyckades de också med 1991. Eritrea var då en del av Etiopien, men fick självständighet några år senare och det skedde utan någon större dramatik.

De båda länderna ansågs därför vara nära lierade med varandra. President Meles Zenawi i Etiopien och hans kollega Issaias Afwerki i Eritrea var vapenbröder och betraktades som goda vänner som ordnade upp sina mellanhavanden vid telefonsamtal.

USA:s president Bill Clinton betecknade dem till och med som Afrikas nya ledare, när han några veckor före krigsutbrottet företog en resa på den afrikanska kontinenten. De tillhör samma kristna grupp, som benämns tigreanska högländare, och de skall till och med vara släkt med varandra.

De före detta gerillaledarna bedöms emellertid som hårda, och när de nu vänder sin hårdhet mot varandra förefaller ingen av dem vilja ge efter. Det kan därför bli ett långt krig, fastän det i förstone verkar som om det skulle kunna avslutas tämligen lätt med hjälp av erfarna medlare.

Nära vänner

Kriget på Afrikas horn visade ånyo att gerillaledning är en sak och politik en annan. Det är inte lätt för en gerillaledare att bli en bra politiker. Kanske såg de båda tidigare vapenbröderna det som svagt och eftergivet att vara nära vänner. De kunde kanske uppfattas som varandras marionetter, och det var inte något för gamla krigare.

Det är för övrigt inte bara så att Zenawi och Afwerki använder militärt våld mot varandra. De verkar också underblåsa oroligheter i de politiskt labila grannländerna och motverkar därmed de fredssträvanden som görs där. De båda männen förefaller i första hand vara intresserade av sina egna maktpositioner och har därför begränsade ambitioner när det gäller att åstadkomma demokrati. Krav på politisk frihet finns emellertid, även om bristen på yttrandefrihet verkar återhållande. I Etiopien reses också krav på ökar inflytande för regionerna, något som Meles Zanawi knappast helt och hållet kan ignorera.



Etiopien och Eritrea tillhör världens fattigaste länder. De har tidigare drabbats av missväxt och för några år sedan rådde svält i området och många människor dog av hunger. Båda länderna borde naturligtvis använda sina knappa resurser till ekonomisk utveckling som kunde förbättra människors levnadsvillkor.

Skillnaden i yta och folkmängd mellan de båda länderna är stora. Etiopien är nästan tio gånger så stort som Eritrea när det gäller areal, och skillnaden i fråga om folkmängd är ännu större: Etiopien har nu nära 60 miljoner invånare och Eritrea bara 3,5.

Ojämn kamp

Kampen förefaller mot denna bakgrund vara ganska ojämn. Etiopien skulle, som det verkar, ganska lätt åter kunna lägga under sig grannlandet, men Zenawi uppger ha avfärdat tanken på att ockupera Eritrea och upphäva dess självständighet.

Ett problem för Eritrea är dock att landet inte har någon del av landet som går fram till havet. Däremot har Eritrea en lång gräns mot Röda havet, och kanske regeringen i Addis Abeba ändå umgås med planer på att lägga beslag på en bit eritreanskt område med anslutning till vatten.

Intressanta frekvensval

Det pågår en slags kamp också vad gäller ländernas frekvensval. Enligt uppgifter i DX-Window, så ligger *Voice of the Broad Masses of Eritrea* nu på 7100 kHz, vilket är väldigt nära *Radio Ethiopia* på 7110. Samma gäller Eritrea på 7170,5, där vi hittar Etiopien på 7165! Jag kan tänka mig att man med dåliga kortvågsmottagare kan ha problem med att skilja dem åt eller att de helt stör ut varandra. *Radio Ethiopia* hittar vi även på 5990 kHz med Amharic-språket, samt på 9560 kHz med engelska kl 1600. *Radio Fana* är en annan intressant etiopisk station, som hörs på 6940 // 6210 kHz kvällstid. Man spelar ofta väldigt trevlig "African Horn"-musik.

Fredsavtal mellan Sudan och Eritrea

Sudans och **Eritreas** presidenter signerade den 2 maj ett fredsavtal i Qatar. Det verkar som om detta avtal reducerat antalet clandestinstationer ordentligt i området! Det fanns tidigare tre eritreanska oppositionsstationer, som sände från Sudan, alla på 9230 kHz, nämligen *Voice of Truth*, *Voice of Free Eritrea* och *Voice of Democratic Eritrea*. Dessa har inte hörts sedan fredsavtalet skrevs på! De två sudanesiska oppositionsstationerna, som förstas sände från Eritrea, *Voice of Sudan* och *Voice of Freedom and Renewal* på respektive 8000 och 7000 kHz har dock hörts i maj, men det är väl bara en tidsfråga innan de också lägger ned verksamheten. Om inte, så lär vi snart kunna höra de tre från Sudan i etern igen. Här gäller förmodligen regeln om "allt eller inget"! (Uppgifterna kommer från CRW = Clandestine Radio Watch)

RADIO CIDADE HÖRD VIA SWAZILAND

Det gäller att inte bara ha öronen på skaft, om man ska lyckas med sitt DX-ande - att ha ögonen med sig är minst lika viktigt. **Jan Thörnblom** såg i en DX-tidning att *Swaziland Commercial Radio* hade hörts på 9704 kHz (via Mbabane, Swaziland). Han gjorde som han brukar - antecknade uppgiften på sin önskelista. När det så var dags för nästa lyssnarnatt i Saxtorp, kontrollerade han frekvensen, och minsann - där låg den. Med en dålig trea i signalstyrka och en massa brus hördes stationen trots allt ganska fritt. Det var bara en sak, som till en början förbryllade Jan: Stationen kallade sig *Radio Cidade* och den pratade portugisiska! "En ren lyckoträff", säger Jan, "men man får väl ha en sådan ibland också".

Enligt WRTH sänder stationen på 1377 kHz via Sandlane i SWAZILAND, men där är nog chansen att höra dem ganska liten. Man kan även hitta den under rubriken *Communities Broadcasting Services*, men där anges frekvensen 6155 kHz // FM och med 9704 kHz som alternativ. Här förekommer även sändningar på italienska och grekiska! I alla fall skickade Jan sin rapport till Swaziland Commercial Radios adress och tänkte inte så mycket mer på den. Han blev därför våldsamt förvånad och glad, när det trillade in ett svar i brevlådan tre månader senare.

I svaret skriver v/s: Agostinho De Andrade så här: "Det är med stor glädje och entusiasm som vi tog emot ditt brev av den 19 oktober 1998. Vi blev glada, eftersom vi aldrig trodde att våra signaler skulle nå så långt. Emellertid nådde signalerna inte bara dig, utan också andra radioentusiaster, som skickat sina lyssnarrapporter och bett om en bekräftelse på att det var vår station de hört. Två av namnen är Sergey M Kolesov i Ukraina och Jari Korhonen i Finland.

Radio Cidade International sänder via satellit till hela den afrikanska kontinenten. Den ägs av mig själv, en portugisisk man. Jag köpte stationen för sex år sedan, men portugisisk radio har funnits i Sydafrika i 26 år. Vi sänder från Swaziland, men har huvudkontoret i Johannesburg. Vi väntar fortfarande på en FM-licens för att kunna sända lokalt. Därför var det en ära för mig att få ditt brev, eftersom det definitivt kan hjälpa oss, när vi ber om denna licens! Det går bra att skicka e-mail till oss också: Cidade@icon.co.za Var snäll och adressera brevet till Elizabeth, min dotter. Alternativt kan du nå mig på Icedcool@iafrica.com. Min postadress är: P O Box 1586, Alberton, 1449, South Africa."

Jag har försökt kontakta dessa e-postadresser för att utröna när programmen sänds, men misslyckats. Tills vidare får EA-läsarna nöja sig med WRTH:s uppgifter: 0700-1000 (må-fre), 0900-1200 (lör), 1200-1500 (sön). På lördagar kl 1200-1600 sänds *Radio Cidade Jovem*. Grattis till den fina DX-fångsten, Jan! (BEFF)

TEKNIK- SPALTEN



Lars Bergström

lars.bergstrom@interact.se

Vintergatan 53

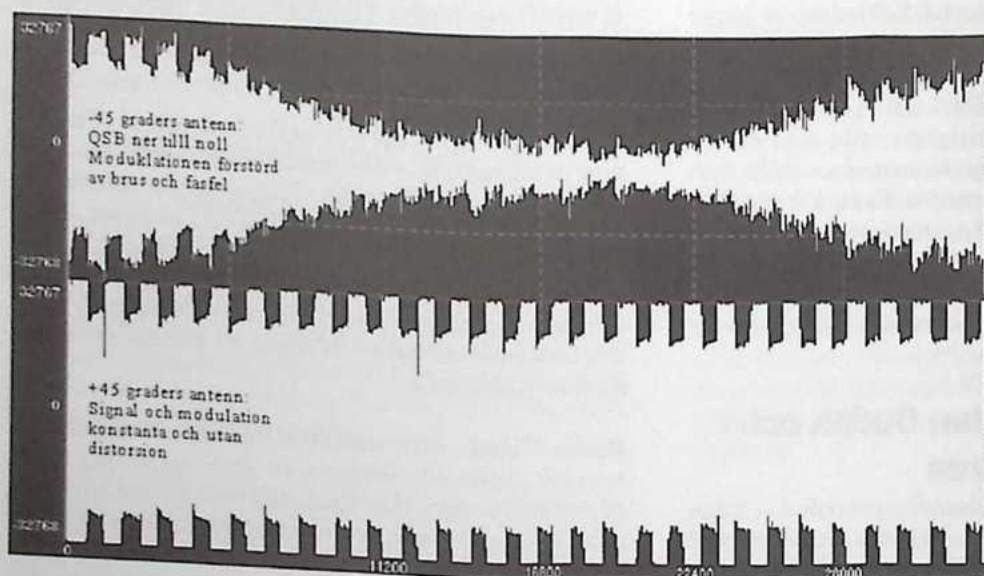
0910-33088

932 32 Skelleftehamn

Polarisationsdiversity

Mottagning med två antenner på samma plats

Diversitymottagning har använts nästan sedan urminnes tider. Man använde då två eller flera antenner på olika platser. Prov i modernare tid visar att ovanför 10 MHz är det vanligt att polarisationen vrider sig. Signalstyrkan är däremot ofta tämligen konstant. De QSB-dalar man upplever vid mottagning med en enda antenn kommer sig av att inkommande signal passerar igenom "fel" polarisation. I en antenn ett stycke därifrån kan polarisationen vara en annan på grund av skilda utbredningsförhållanden och signalen får där full styrka. Den här tekniken kallas rums- eller rymd- (space)-diversity.



De QSB-dalar man upplever vid mottagning med en enda antenn kommer sig av att inkommande signal passerar genom "fel" polarisation. I en antenn ett stycke därifrån kan polarisationen vara en annan på grund av skilda utbredningsförhållanden och signalen får där full styrka. Bilden visar en kommersiell signal på 10MHz. Både före och efter 0-stället i -45°-signalen påverkas modulationen kraftigt. Hela förloppet på bilden utspelas på 1.5 sekunder.

vårt låg och signal/brusförhållandet motsvarar en 80 m horisontell quad.

Signalbehandling

Om man har tillgång till två oberoende signaler från samma signalkälla, kan man modifiera signalen på olika sätt. I PAL-systemet för TV gör man t ex om ett färgtonsfel (för vilket ögat är mycket känsligt) till ett färgmättnadsfel (för vilket ögat är förhållandevis okänsligt). I diversityfallet överför man signalstyrkevariationer (som tidvis gör signalen oläslig) till fasvariationer (vilken påverkar läsbarheten obetydligt). Om man lyssnar på båda signalerna samtidigt i en stereohörlur, verkar signalen vid QSB flytta sig i sidled. Det är alltså samma effekt som vid lyssning på en vanlig ljudinspelning i stereo. Hörsel-sinnet kan fokusera uppmärksamheten i en viss riktning och bortse från ljud i andra riktningar, vilket gör att störande signaler kan "tänkas bort". Detta är ett tekniskt enkelt sätt att utnyttja fördelarna hos tekniken. Efter en kort tids träning har man avsevärt förbättrat sin förmåga att läsa svaga signaler även genom starka störningar.

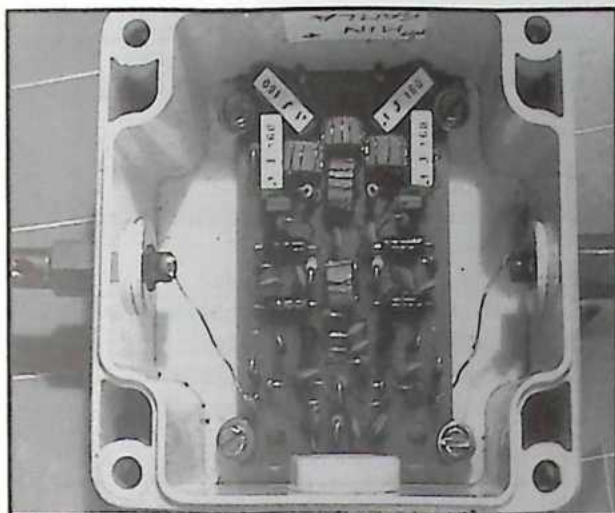
Vill man göra en rent elektronisk signalbehandling, måste LF-signalerna ha samma fas. Det betyder att mottagarna måste synkroniseras, inte bara till frekvens utan också till fas. Därifrån bör man också kunna variera fasläget så att bästa mottagning uppnås, till exempel genom en ställa in en viss brusreducering.

Polarisationsdiversity arbetar med två antenner på samma plats men med olika polarisationsplan. För att få en användbar diversityeffekt över hela kortvågssområdet krävs balanserade bredbandiga antenner med väl definierad polarisation. En lösning är att använda s.k aktiva antenner. Bilderna visar Datong AD 370. Spröten är 2x1.5 m och antennhuvudet innehåller impedansanpassning och förstärkare, så att utsignalen motsvarar en 1/2-vågs dipol. Frekvensområdet är 200 kHz - 100 MHz. Antennen tål signalen från en närbelägen sändarantenn och utsignalen blir då begränsad till en för mottagaren ofarlig nivå. Brusnivån är förvånans-

Såvitt bekant finns ingen sådan utrustning kommersiellt tillgänglig, men det kanske kan vara ett intressant projekt för någon konstruktör.

Praktiskt utförande

En anläggning enligt ovan har använts sedan 1992. Antennerna sitter på ett vridbart maströr, för symmetriens skull i ungefär +/- 45 grader. Vinkeln spelar ingen roll, signalen vrider sig ju hela tiden. Det är skillnaden i vinkel som skall vara ungefär 90 grader. Har man möjlighet att sätta antennerna en bit ifrån



Antennhuvudet på insidan

Spröten fästs i nipplarna på sidorna. Kåpornas baksidor är vända mot varandra. I en av antennerna måste därför sprötens polaritet kopplas om (trådarna till nipplarna skiftas). I annat fall kommer signalerna till mottagarna i motfas.

varandra bör det vara en fördel. Man får då både rums- och polarisationsdiversity samtidigt.

Signalerna går till var sin IC735, som är hopkopplade via REMOTE-uttagen så att sifferfönstren visar samma frekvens. LF-signalerna kopplas till var sin kapsel i en stereo-hörtelefon. Signalerna kan adderas genom hopkoppling av kanalerna, varvid en svävning hörs om frekvenserna inte är lika. Svävningen kan nollas med en av mottagarnas RIT. Genom att fasvrida en av LF-signalerna 180 grader kan signalerna i stället subtraheras.

Driftserfarenheter

Efter många timmars lyssning kan erfarenheterna sammanfattas på följande sätt:

På 3,5 MHz och lägre hörs som regel ingen QSB som följd av polarisationsvridning. Möjligen enstaka gånger vid övergång till/från nattkonditioner. Däremot kan signalerna från de båda antennerna vara olika från stationer med olika polarisationer och/eller i olika riktningar, vilket kan vara en fördel i stora ringar.

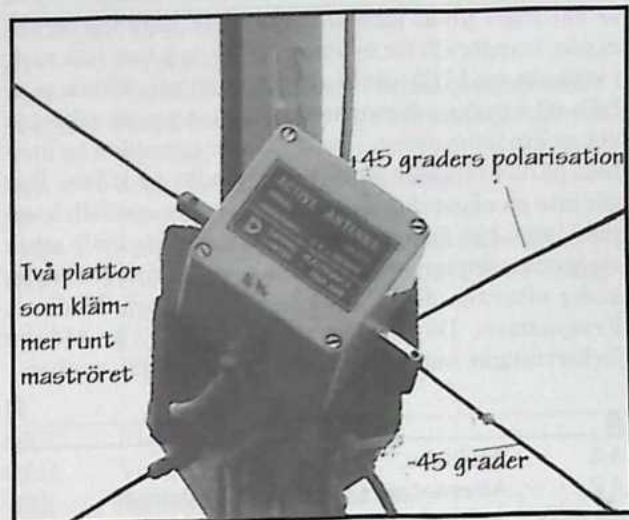
På 10 MHz och högre är polarisationsvridning vanlig. Hur utpräglad effekten är beror av tiden på dygnet, frekvensen och konditionerna i allmänhet.

Det är vanligt att önskad signal och störningar ligger i olika riktningar i ljudbilden. Störningar kan dessutom elimineras genom vridning av antennerna, så att en av dipolerna ger minimum. Eftersom spröten pekar i 45 graders vinkel och rymdvågen kommer snett uppifrån, kan minima bli djupare än från en horisontell antenn. Polarisationsvridningen sker på olika sätt och med olika hastighet. Ibland är det bara den ena antennen som varierar. Tiden mellan QSB-dalarna varierar från 10-tals sekunder till delar av en sekund. Vid snabb vridning är metoden att för hand koppla in bästa antenn oanvändbar, men hörseln har ingen svårighet att hänga

med.

En QSB-dal kan ge andra verkningar än enbart styrkevariationer. Bilden visar en kommersiell signal på 10 MHz. Både före och efter nollstället i -45 graders-signalen påverkas modulationen kraftigt. Hela förloppet på bilden utspelas på 1,5 sekund.

Anläggningen kan inte konkurrera med stora DX-antennerna, men den kan sägas optimera mottagning i en given situation, t ex om man har ont om plats för antenner. Man klarar sig nämligen med en volym med 2 m höjd och 1 m radie. I toppen på maströret kan en magnetisk loop placeras och då får man en diskret och hyggligt fungerande anläggning. Dessutom med goda störningsegenskaper vid både sändning och mottagning.



Antenner för polarisationsdiversity

Antennhuvudena är fastskruvade på plattor på var sin sida om maströret. Antennen på bilden är en Datong AD 370. Spröten är 2 x 1,5 m och antennhuvudet innehåller impedansanpassning och förstärkare.

Antennerna sitter på ett vridbart maströr, för symetrins skull i ungefär +/- 45 grader. Vinkeln spelar ingen roll, signalen vrider sig hela tiden. Det är skillnaden i vinkel som skall vara ungefär 90 grader. Har man möjlighet att sätta antennerna en bit från varandra bör det vara en fördel. Man får då både rums- och polarisationsdiversity samtidigt.

Rune Sagnell, Stockholm
SM5GQ

Denna artikel har tidigare publicerats i QTC 11 1997.

**Har du funderingar om hobbyn
och SDXF? Skriv en motion!
Stoppdatum för motioner är
10:e juli 1999**

**SDXF
Box 3108
103 62 Stockholm**

Förkortningslista (FKL)

Sammanställd av Jan Thörnblom

I vår lilla värld förekommer det, som du säkert märkt, en del fikonspråk i form av diverse förkortningar. Detta är väl inget unikt fenomen, men kan vara lite förvirrande, framförallt för nybörjare eller dom som inte varit i kontakt med DX-tidningarna så mycket. Eftersom vi från ett antal medlemmar uppmärksamats på behovet av lite information i ämnet, följer härnadan en liten lista på de vanligaste förkortningarna för oss DXare. Den gör inte på något sätt anspråk på att vara speciellt komplett, men kan förhoppningsvis vara till lite hjälp att ta sig igenom djungeln. Vi har inte tagit med några landskoder eftersom dessa ju finns i WRTH och Sender & Frekvenzen. De som är märkta med * är sådana förkortningar som väl mest hör hemma i QSL-spalter.

A

AA	Arabiska.
AC	Alternating Current = Växelström.
Ad, Adv	Advertisement = Reklaminslag.
AF	Audio frequency = Lågfrekvens.
AFC	Automatic frequency control = Automatisk frekvenskontroll.
AGC	Automatic gain control = Automatisk förstärkningsreglering.
alm	Almanack*
AM	Amplitudmodulering.
AM	Ante Meridium = Förmiddag.
ANL	Automatic Noise Limiter = Störningsbegränsare.
Ann	Announcement = Programannonsering.
Ant	Antenn.
ARQ	Typ av teleprintersystem.
ARTOR	Typ av teleprintersystem.
ATT	Attenuator - Dämpare.
AVC	Automatic volume control = Automatisk volymkontroll.

B

b	QSL-brev.*
BC	Broadcast = Rundradio.
BCB	Broadcast Band = Rundradioband.
BCI	Broadcast interference = Störning från rundradio.
BCL	Broadcast listener = Rundradiolyssnare.
BCQRM	Störning från rundradio.
BFO	Beat frequency oscillator = Svävoskallator för SSB-mottagning.
bro	Broschyr.*
BX	Bandspelare.
bxrpt	Bandrapport.*

C

CA	Centralamerika.
CCIR	International Radio Consultative Committee (ITU-organ för radioplanering).
c/d	Close down = Sändningsslut.
CET	Centraleuropeisk tid.
cm	Coverage map = sändartäckningskarta.*
Co	Company, Corporation.
Comm	Commercial = Reklaminslag.
c/s	Cykler per sekund. Gammal form för Hz.
CW	Continuous Wave = Telegrafi.
CWQRM	Störningar från telegrafisändare.
CX	Konditioner.

D

d, dek	Dekal.*
D	Daily = Dagligen.
dB	Decibell = måttenhet på förstärkning.
DC	Direct Current = Likström.
DD	Holländska.
DE	Från.
Dif	Diffusora.
DJ	Disc Jockey = "Plattvärdare".
Dpto	Departemento = Avdelning, våning.
DSB	Dubbelt sidband.
DX	Långväga radiorörbindelse.
DX-are	En vaken och aktiv radiolyssnare.
DX-ing	En fascinerande hobby.

E

EA	Eter-Aktuellt.
EDXC	European DX Council (centralorganisation för europeiska DX-klubbar).
EE	Engelska.
Em	Emissora = Sändarstation.
ERP	Effective Radiated Power = Utstrålad effekt.
ES	Och.
ESB	Enkelt Sidband.
EU-1	Första QSL i Europa från en viss station.
ex	Före detta.

F

FAX	Etersända väderkartor o.d.
FEC	Typ av teleprintersystem.
FF	Franska.
FFE	Första QSL i Europa från en viss station.
FFS	Första QSL i Sverige från en viss station.
FM	Frekvensmodulering.
FNT	Finsk normaltid.
fold	Folder.*
FOT	Frequence optimum de travail = Bästa frekvens ur vågutbredningssynpunkt.
Fq	Frequency = Frekvens.
frim	Frimärken.*
FS	Foreign Service = Utlandsprogram.
FSK	Frequency Shift Keying = Frekvensskiftnyckling
f/up	Follow up = Påminnelserapport.

G

GG	Tyska.
GHz	Gigahertz = 1.000.000.000 Hz
GMT	Greenwich Mean Time = UTC

H

Ham	Sändaramatör.
HC-ARQ	Typ av teleprintersystem.
HF	High Frequency = Högfrekvens.
HS	Home Service = Riksprogram.
HQ	Head Quarter = Högkvarter.
Hz	Hertz = Svängningar/sekund (om frekvens).

I

ID	Identifiering, anrop.
IF	Intermediate Frequency = Mellanfrekvens.
IFRB	International Frequency Registration Board (ITU-organ).
II	Italienska.
info	Information.*
IRC	International Reply Coupon = Internationell svarsakupong.
irr	Oregelbunden.
IS	Interval Signal = Paussignal.
ISB	Independent Sideband = Oberoende sidband.
ITU	Internationella Teleunionen (FN-organ).

J

JX	Jingle.
----	---------

K

k	QSL-kort.*
kass	Kassetband.*
Kc/s	Tusen cykler per sekund.
kHz	Kilohertz = 1.000 Hertz.
kV	Kilovolt = 1.000 Volt.
kW	Kilowatt = 1.000 Watt.

L

LA	Latinamerika.
LF	Lågfrekvens.
LSB	Lower Sideband = Undre Sidband.
LT	Local Time = Lokaltid.
LUF	Lowest Usabel Frequency = Lägsta användbara frekvens.
LUFOR	Luftförsvarsorientering.
LV	La Voz.
LV, LW	Långvåg, Long Wave.
LW	Longwire-antenn.

M

m	Meter (sort för våglängd).
MARS	Military Affiliated Radio System. Typ av militärsändare.
mb	Meterband.
Mc/s	Megacykler per sekund.
METEO	Meteorologisk station.
MEZ	Mitteleuropischer Zeit = Mellaneuropeisk tid.
MF	Mellanfrekvens.
MHz	Megahertz = 1.000.000 Hertz.
MKVK	Malmö Kortvågsklubb.
MUF	Maximum Usable Frequency = Högsta användbara frekvens.
MV, MW	Mellamvåg, Medium Wave.
MW	Megawatt = 1.000.000 Watt.
MX	Musik.

N

NA	Nordamerika.
Nac	Nacional.
NAVTEX	Navigations- och vädervarningar för fartyg.
NDB	Non-directional Beacon. Navigations fyr.
NIL	Ingenting. (Jag har inget att sända).
NL	Noise Limiter = Störningsbegränsare.
NX	Nyheter.

O

OA	On Air. MKVK:s medlemstidning.
Oid	Oidentifierad.
OM	Old Man = "Gamle gosse".

P

PACTOR	Typ av teleprintersystem.
pb	Personligt brev.*
PLL	Phase Locked Loop = Faslåst mottagning.
PLAM	Phase Locked AM = Synkroniserad AM-mottagning.
PM	Post Meridium = Eftermiddag.
PP	Portugisiska.
PPC	Prepared Post Card = Gör-det-själv-QSL.
PTP	Point-to-point (radiostation) = Typ av Utility-station.
PX	Program.

Q

QRG	Frekvens.
QRH	Varierande frekvens.
QRK	Sammanfattad hörbarhet.
QRM	Störningar från andra stationer.
QRN	Atmosfäriska störningar.
QSA	Signalstyrka.
QSB	Varierande signalstyrka (fading).
QSL	Bekräftelse, verifikation.
QSO	Kommunikation mellan sändare.
QTH	Sändarort. (Även lyssnarort).

R

R	Radio.
Rcvr	Receiver = Mottagare.
RDXA	Riksförbundet DX-Alliansen = Gammalt namn på SDXF.
Rek	Rekommenderat (om brev).*
RF	Radio Frequency = Högfrekvens.
Rf	Rundfunk = Rundradio.
rptf	Rapportformulär.*
rpt	Lyssnarrapport.
RR	Ryska.
RTTY	Radio Teletype = Radiofjärrskrift.
RX	Mottagare.

S

SA	Sydamerika.
SAE	Self Addressed Envelope = Adresserat svarskuvert.
SASE	Self Addressed and Stamped Envelope = Adresserat och frankerat svarskuvert.
Sce	Service.
sch	Schedule = Sändningsschema.*

SDXF	Svenska DX-Förbundet.
Sig	Signal.
SINPO	Kod för mottagningskvalitet.
SIO	Kod för mottagningskvalitet.
SITOR	Typ av teleprintersystem.
SM-1	Första QSL i Sverige från en viss station.
SNT	Svensk Normaltid.
SNX	Tal, Snack.
S/off	Sign Off = Sändningsslut.
S/on	Sign On = Sändningsstart.
SP	Silent Period = Sändningsuppehåll.
SS	Spanska.
SSB	Singel Sideband = Enkelt sidband.
SST	Svensk Sommartid.
sta	Standar.*
sti	Sticker.*
Stn	Station.
SW	Shortwave = Kortvåg.
SWL	Shortwave Listener = Kortvågsslyssnare.
SX	Tal, snack.

T	
tent.	Tentative. Inte riktigt säker loggning.
tidn	Tidning.*
TNX	Tack.
TVI	TV Interference = Störning från eller på TV.
TX	Transmitter = Sändare.

U	
UHF	Ultra High Frequency = 300-1000 MHz.
UKV	Ultrakortvåg = 68-108 MHz.
Unid	Unidentified = Oidentifierad station.
USB	Upper Sidband = Övre sidbandet.
USD	United States Dollar.
UTC	Universal Time Coordinated = SNT - 1 timma.

V	
V	Volt = Mått för spänning.
VHF	Very High Frequency = 30-300 MHz.
vimp	Vimpel.*
visitk	Visitkort.*
VM-1	Första QSL i världen från en viss station.
vs,v/s	Verification Signer = QSL-undertecknare.*
VOLMET	Flygvädersändare.
vyk	Vykort.*

W	
W	Watt = Mått för effekt.
W	Weekly = Varje vecka.
WRTH	World Radio TV Handbook.
WX	Väderleksrapport.

X	
Xmtr	Transmitter = Sändare.
Xtal	Crystal = Kristall.
XYL	Gift kvinna.

Y	
YL	Yong Lady = Ung (ogift) kvinna.

Diverse

µV	Mikrovolt = Miliondels Volt (ofta mått för signal och mottagarkänslighet).
W	Ohm = Mått för motstånd.
55	Lycka till.
73	Hjärtliga hälsningar.
88	Kramar och kyssar.

88 till alla YL's, 73 till alla OM's och 55 till er alla från
JTM

Stoppdatum **ETER-AKTUELLT** för hösten 1999

Nr	Huvudredaktionen	Spalt-redaktören	utskick(vecka)
8	18:e augusti	20:e augusti	36
9	22:e september	24:e september	41
10	20:e oktober	22:e oktober	45
11/12	17:e november	19:e november	50

Rättelse

Ett granskningsfel har insmygit sig i MEST 1999, korrekt skall vara:

Bertil Nibéus, Malmö	108	160	37	83
NRD 545 + Sangean 909 -lw 12m				Urmakare

<annons>

Äntligen en ny FM-lista! MKVK:s FM-lista 1999 innehåller alla FM-stationer i Sverige. P1, P2, P3, P4, närradio och kommersiell radio. 52 sidor med post-och internetadresser, frekvenser, effekter, polarisation, telefon- och faxnummer samt karta. Priser för dig som bor i Sverige är SEK 50 och du kan belala på pg 24 52 74 - 6. Bor du utanför Sverige kostar listan SEK 60 och då skall du inte använda postgirot eftersom du då måste lägga till SEK 30 extra som vi får betata för att få ut pengarna. Skicka istället kontanter i ett kuvert. Det går bra med SEK, USD eller någon skandinavisk valuta i sedlar. Du kan också betala med 6 IRC.

Är du inte redan medlem i MKVK erbjuder vi FM-listan plus medlemskap för resten av året inklusive On Air nr 4-8 1999 till det reducerade priset SEK 140 för dig som bor i Sverige och SEK 180 om du bor utanför.

Malmö Kortvågsklubb
c/o Jan Thörnblom
Kiviksgatan 5 C
214 40 Malmö.



**BRITANNIA
DX**

Hans Johansson
Skogsvägen 37 F
665 31 Kil

hans.johansson@xpress.se
0554-146 69

Capital Gold växer

Capital Radio har nu bestämt sig för att slakta walesiska Touch AM (1305 och 1359 kHz). Från och med den 1 juli kommer stationen att byta namn till Capital Gold. Under juli och augusti kommer man att sända lokala program mellan 06.00 och 16.00 samt mellan 19.00 och 21.00. Kvällssändningen skall bestå av lokal sport. Den 1 september kommer bara frukostshowen mellan 06.00 och 10.00 att vara lokalt producerad. Resten av tiden blir det relä av Londonprogrammen, dvs samma trista utveckling som redan tidigare drabbat de mellanvågsstationer som Capital Radio köpt upp.

Radio Authority lär ha talat om för Capital Radio att förutom fyra timmars lokalsändning dagtid så måste de sända ett lokalt telefonprogram varje vardagskväll. Dessutom måste de sända lokala nyheter och lokal information varje dag. Frågan är om Capital Radio tänker bry sig om detta?

Förändringarna hos Touch AM ledde indirekt till att en av deras programledare Binda Singh fick sparken i mitten av maj. Binda Singh ledde ett "phone-in"-program och gjorde sig skyldig till den oförlåtliga synden att släppa fram en lyssnare som undrade om det fanns någon sanning bakom ryktena att Touch skulle förvandlas till Capital Gold. Detta hände alltså innan nyheten var officiellt släppt. Personalen på Touch var dock informerad om förändringarna men var belagda med munkavle av ledningen. Binda Singh förnekade all kännedom om ryktena i sitt program. Trots det blev Binda Singh avskedad med omedelbar verkan dagen därpå. Hans chef trodde inte att det var ett "äkta" samtal utan att Binda Singh försökt smyga ut information trots att han hade tystnadsplikt. Till saken hör att till och med er spaltredaktör kände till ryktet om Touch/Capital Gold redan innan det famösa telefonsamtalet som ledde till att Binda Singh blev arbetslös...

**'On Air'
in Oldham
and Surrounding Areas**

V J DAY RADIO
1386 AM

1985

**Friday, Saturday & Sunday
August 18th, 19th & 20th
Music and Memories**

Produced by Radio Cavell
and sponsored by
Manchester Airport

Nordirländare tystnar

Den 22 maj slog Gold Beat 828 och Heart Beat 1521 av sina sändare. Några dagar senare återkallade Radio Authority deras licenser på begäran av Classworld Ltd som äger de båda stationerna. Radio Authority undersöker om det finns förutsättningar att annonsera ut licenserna på nytt. Gold Beat 828 hade sänt sedan april 1995 och Heart Beat 1521 sedan april 1996. Orsaken till stängningen är sannolikt stationernas dåliga ekonomi.



SUNSHINE

**SOUTH SHROPSHIRE
COMMUNICATIONS LIMITED**

Sunshine House, Waterside
Ludlow, Shropshire SY8 1PE
Tel. 0584 873795 (2 lines)
Fax. 0584 875900
Studio Lines: 0584 877855 (2 lines)

Namnbyten

Enligt uppgifter i Radio Magazine kommer Fame 1521 i Crawley att byta namn till Breeze 1521 den 28 juni. Det finns dock inga uppgifter om att man i samband med namnbytet kommer att börja samsända med Breezestationerna på 1359 och 1431. Förhoppningsvis fortsätter man med egna program.

RSL-nytt

Det verkar inte bli några sändningar från Radio Caroline i sommar. Däremot kommer Radio North Sea International som ju är ett annat gammalt känt piratnamn att sända från Clacton-on-Sea i sommar. Sändningarna kommer att ske på 1566 kHz från den 3 augusti till den 30 augusti.

Radio Raven, Bromley sänder på 1494 kHz mellan den 19 juni och den 11 juli. Förhoppningsvis kommer detta nummer av EA ut innan sändningen har avslutats. Å andra sidan är väl inte 1494 en av de bästa RSL-frekvenserna precis.

En riktig utmaning är World Superbike Radio som skall sända från Brands Hatch på 1269 kHz under 30 juli och 1 augusti. Som framgår av stationsnamnet är det en sport-RSL för ett motorcykellopp.

Ni som är intresserade av RSL-stationer har givetvis redan observerat att 1350 kHz har blivit en mycket intressant frekvens det senaste halvåret. Det finns åtminstone tre sjukhusstationer där: Hospital Radio Yare i Great Yarmouth, Radio Sunshine i Liverpool (reläer Jazz FM nattetid) samt Radio Cavell i Oldham. Här gäller det att vara extra nog med IDna!

Slutligen...

Visst har ni väl ibland undrat vad de tycker om oss dxare på stationerna? Jag kan inte låta bli att citera vad en stationsanställd och tillika dxare skrev i ett inlägg på en mailinglista på internet: "If you mention dx-ing at work they assume you are a saddy from Sweden looking for a QSL card, so I don't usually bother".

Hans Johansson

VI TESTAR: ICOM R75

En trippelsuper mottagare



Av John Ekwall, Norrköping (JOE)
Jämförelsen av Björn Danielsson (BDD)

Några dagar innan jag reste ner till Karön för min sedvanliga majsemester på Karön, blev jag uppringd av Wolfgang på SRSAB i ett ärende rörande NRD545. Strax innan samtalet avslutades blev det bestämt att jag skulle få låna en Icom R75 för test. Blev ju tvungen att titta på annonsen som fanns i EA för att få reda på vad för slags mottagare jag skulle få ratta.

Allmänt

Icom R75 är en trippelsuper (roligt att detta uttryck återkommer tillbaka vilket ger lite mer information om vad slags mottagare det rör sig om) med första MF på höga 69 MHz, vilket skall eliminera spuriouser och övertoner. En andra MF på 9 MHz undertrycker ytterligare eventuella falska signaler att slinka igenom. Selektiviteten fås på den 3:e MFen, som är på vanliga 455 kHz. Den nya innovationen är att man har i jämförelse med R70/71 har passbandtuning i båda MF och att de smala filter som finns i 9 MHz IF därför är användbara även för AM synkron. I R71 måste man ha minst 2,8 kHz i 9 MHz IF för att inte tappa bärvågen för PLAM. Det fina 2,3 kHz filtret går inte att använda. Filterbredderna kan varieras i de sista MFerna oberoende av varandra (ex 15 kHz/2.4 kHz).

För FM-mode är det förvalt de bredaste filterna, vilket det minst bör vara. En ytterligare finess är de dubbla passbandkontrollerna, både för 9MHz och naturligtvis 455. Passbandtuning saknar jag ibland på min Standard Radio CR91. Ständrarfilterna är bra för SSB men i AM borde det vara ett litet vassare filter, åtminstone för seriös DX. En balanserad ingång och en för obalanserad (lw) finns och ändras bekvämt från frontpanelen. Frekvensomfånget är imponerande från 30 kHz upp till 60 MHz. De höga frekvenserna är bra för bevakning av Eskip, då ju TV-ljud från kanal 2 finns omkring, och det hade jag nytta av emellanåt på Karön. Inbyggt finns en förförstärkare med 2 steg, som fungerar på både MV och KV liksom en dämpning på ca 20 dB.

Testen

Som vanligt blev det spännande att se hur en ny mottagare klarar av den starka signalen från Sölvesborg 1179 kHz (mina antenner är riktade mer eller mindre åt det hållet och för till följd ovanligt hög antenspanning - 1840 KW matas in i mina lws från sändaren på ca 30 km avstånd och över hav). Jo, den klarade sig bättre än alla tidigare testade apparater. Visserligen fanns det 2 fal-



ska signaler ca 75 kHz runt om. Någon spurious på KV kunde inte hittas men då har jag inte lyssnat på varje kHz. Förstärkte man signalen i ett steg uppförde sig mottagaren ganska juste men i steg 2, ja då hände det saker och ting. Över hela MV-bandet kunde då Sölvesborg höras, även på 1062 Kalundborg som är skapligt stark här i Blekinge. Framförallt gällde detta den mörka tiden av dygnet. Under nattens DX-ande, inte så stor omfattning som tidigare under åren, blev det faktiskt mest på R75an jag lyssnade. Det var roligt att lyssna igenom banden eftersom läsbarheten var god, framförallt i SSB-läge och i lite trånga situationer. AM-filtret var lite för brett för att passa min smak. Min CR91a är utrustad med mycket branta 1.2 och 1.7 kHz mekaniska filter, som ofta är så skarpa att passbandtuning (PBT) är överflödigt.

Jag har för vana att göra mitt DXande i AM-läge i första hand, sedan eventuellt gå över i SSB-läge. Med så har smala filter blir ofta lite dovt och inte så distinkt men på flankerna får jag mer diskant. På 75:an är filterna för breda för ett sådant DX-förfarande och jag är lite ovan att hitta stationer i SSB-läge. Mitt öra är vant vid AM-läge för att detektera eventuell intressant signal. Däremot var SSB-läge tillräckligt skarpt för att i stort setta vara jämbördig med CR91an. Jag frapperades av det mjuka men ändå distinkta ljudet, både genom den inbyggda högtalaren och via hörlurar.

Radio Brasil Central på 4985 blev en bra test av filter och PBT. Här fanns en störande signal på ca 4985.3, mer eller mindre ett flutter-ljud. På R75an och AM fick jag i narrow-läge gå ner 0.8 kHz för att bli av med störningen, på det normala läget blev det hela 4 kHz vilket talar om att filtret har flacka flanker. Motsvarande på CR91 var 0.2 och 0.5. I SSB-läge försvann störningen i LSB men fanns kvar på USB på båda. Via PBT-kontrollerna kunde störningen till viss del elimineras men här kunde man samtidigt välja ljus eller mörkt ljud beroende om de användes separat eller tillsammans.

Att detektera R Pio Doce på 5952.5 i AM-läge på R75an gick ej, bara i SSB-läge. 5955 var alltför stark. Inga problem på CR91an i AM-läge.

Hur är då R75an på MV? Jo, här är den bättre beroende på mindre brus än CR91. Här skall dock påpekas att jag använde en obalanserad antenn i resp mottgares balanserad ingång, för att få så rättvist resultat som möjligt. Känsligheten var bra på R75an på MV, och här kunde man verkligen utnyttja finesserna på mottagaren. Nat-

tetid ställde jag in stegning på 10 kHz och kunde snabbt gå över MV för att kolla eventuella transatlantiska signaler. Det krävdes bara en liten rörelse på ratten för att gå till nästa frekvens. Även här visade sig att SSB-läge var att föredra. Det förekom en hel del åska, som gav utsökt tillfälle att kolla hur AGC:n uppförde sig. Den var föredömligt snabb i standardläge, jag kunde inte uppfatta någon större skillnad i det snabba läget - inget pumpande ljud som jag stött på hos tidigare testade apparater.

Rent allmänt kan sägas att mottagaren är lättmanövrerad trots det lilla formatet. Kontrollerna nås lätt och alla knappar nås lätt. Jag har ej testat scanfunktionen men tror ej att den vållar några problem om man vill lyssna på detta vis. Själv gör jag det inte.

Slutomdöme

Jag vill drista mig att säga att R75an blir en succé - Icoms svar på Drake SPR4 dvs en mottagare som har det mesta och med bra prestanda. Läger heller pengar på en Icom än än en NRD545, som kommer i lä av R75an. En kort jämförelse av Kenneth Olofsson och hans SPR4 fick mer eller mindre att även KO tyckte R75an var något att satsa på, eftersom hans mottagare nu börja bli lite risig efter 15 års hårt DXande på den.

Det finns dock ett par tillägg man måste göra för att bli helt nöjd. Jag är ej tillfreds med filterna i standardutförande utan man bör satsa på 2 extra filter, gärna då 1.8 i både 9 MHz och 455 kHz-stegen. Det hade även varit intressant att testa DSP-enheten, som ger en möjlighet att få en automatisk notchfunktion (tar bort minst 3 toner) men bara i SSB-läge. Med tanke på FM och R75ans möjligheter, vore det intressant om det även funnes en konverter för det låga OIRT-bandet (65-75 MHz). Det relativt låga priset, 8700:- hos SRSAB gör att mottagaren är överkomlig för de flesta och även med extra filter och DSP-enhet hamnar i nivå med 7030, som jag tyvärr ej testat, tror jag att en Icom R75 ger mest valuta för pengarna. Hade jag inte haft min CR91 hade jag bums beställt en Icom. Tack Wolfgang på SRSAB för att jag fick tillfälle att testa en kommande storsäljare!

John Ekwall

Jämförelse mellan Icom R72 och R75

● R72

● R72'ans ljud i den inbyggda högtalaren är inte bra, lite väl burkigt. Bra ljud i hörlurar men ett störande "pys" finns i bakgrunden i både högtalare och lurar.
* Minimalt "pys" i högtalare och lurar. Väldigt bra ljud i högtalaren.

● Har bara plats för ett CW-filter, ingen mer plats utan ingrepp i radion.

* Har plats för 2 extra filter.

● Volymratten har för brant kurva. Kort avstånd mellan lite ljud och mycket ljud.

* Volymratten är lika dum som på R72.

* R75

● Saknar PBT, AM-synkron, Noise reduction och notch.
* PBT som verkar funka bra, men bör nog ha ett lite smalare filter till det. 6 kHz är lite väl brett och 2.1 lite smalt för att få hyfsat ljud. DSP finns som tillval med Auto-notch som går bra, dämpar toner rejält. NR verkar också bra. DSP borde vara som standard, kostar 995 kr att köpa till. AM-Synkron vet jag inget. Vet inte riktigt hur det funkar och har inte lyssnat på någon station där det märkts nåt större mer än att den lätt börjar tjuta om du ligger lite snett.

● Tålde ej min bandspelare, fick brum i radion. Fixades med ett par toroider. (kan ju ha varit bx som var orsaken och inte radion)

* Inget brum här inte.

● Har inbyggt nätaggregat, blir varmt men inte hett. Finns även med typ "backup-batteri" på 1.8 ah.

* Har externt nätaggregat. Kom på att den usla mottagningen på LV berodde på att radion nu inte var jordad. Det blev den med R72 om du körde den i ett jordat vägguttag. (Har ca 80 m tråd och Longwire-balun som antenn). TV:n stör rejält utan jordning. (TV och KV-radio går inte ihop)

● Har 2 antennkontakter (50 ohm+500 ohm) men går bara att ha en antenn kopplad samtidigt p.g.a. att dom är hopkopplade på nåt vis.

* Har 2 antennkontakter som är separata för 50 och 500 ohm.

● Ger lite ljud ifrån sig på vissa frekvenser om du har handen i närheten av knappsatsen.

* Inget här förutom lite på mellanvåg, men det är konstant.

● Styrning av rec-remote reläet sitter på insidan. Går att koppla till och från om du pillar med en smal mejsel genom ventilationsgallret.

* Är ju här styrt från set-menyn.

● Dämpsats på 30 dB i 2 steg, och preamp på 10 dB. Fungerar ej under 1600 kHz.

* 20 dB dämpning och preamp på 20 dB? Fungerar överallt.

● FM-mode och transientskydd på antenningången är tillval.

* FM finns med från början. Transientskydd verkar inte finnas.

* Har högre nivå på rec-signalen än R72. Syntes på Fax och SSTV programmet på min PC.

Har även installerat ett 3.3 kHz-filter. Av det lilla jag hunnit prova så gör det mycket nytta. I min R72 så hade jag ett 4 kHz filter i stället för dess 6 kHz som jag inte ångrade jag satte in. Här i R75 så har jag ju 6 kHz kvar och med det så har du ju 3 olika att välja mellan allt eftersom det passar. Wide - 6 kHz Normal - 3.3 kHz Narrow - 2.1 kHz. Ett stort plus är ju att man kan välja filter inställningar nästan hur som helst. 3.3kHz-filtret och PBT verkar trivas bra ihop. Får se lite längre fram om det var värt pengarna, det ser så ut nu iallafall.

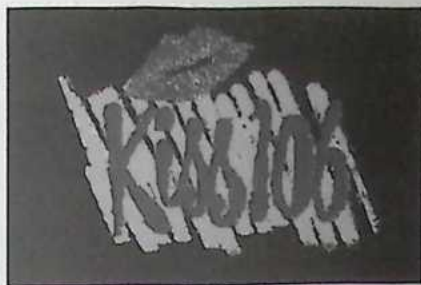
En snabb radioresa till Irland

Av Ian Biggar
Översatt av
Jan-Erik (JEJ)

Redan i unga år började jag intressera mig för irländsk piratradio. När mina föräldrar 1973 köpte min första bärbara Grundig åt mig, var en av de första signaler jag hörde Radio Valleri i Dublin på 6317 kHz. Den första mellanvågspirat jag hörde var den berömda Radio Dublin på 253 m, 1187 kHz, en tidig morgon i november 1977. Det brev jag fick som svar från 'Captain' Eamonn Cooke, är en av de verifikationer jag värderar högst. Sedan åkte jag över till Irland 1981 för att arbeta som hallåman, till en början hos Boyneside Radio och sedan hos Radio Carousel, Radio ERI och ZEE 103. Den senare var en s.k. 'gränsbrytare', som riktade sina signaler till Nordirland från republiken Irland. Som många av er vet, stängde den irländska regeringen de flesta stationerna i slutet av december 1988 men ett fåtal fribytare blev kvar i etern. Nu har vi 1999 och FM-bandet i Dublin och andra städer och samhällen visar att piratradion är långt ifrån död.

Det var i maj 1999 som min fru Grainne, vår son Eoin och jag själv reste på en kort semester för att besöka släktingar i staden Wicklow, ungefär fyra mil söder om Dublin. Jag hade gjort upp om ett möte med en av mina vänner från Nordirland, nämligen Neil James, som arbetar med Kiss 106, en av dygnet-runt-stationerna i den irländska republiken.

Måndagen den 17 maj satte jag mig på 'benknäckartaget' 0730 från stationen i Wicklow och kom fram till Dundalk ungefär 1015. Jag skulle träffa Neil utanför den studio mitt inne i staden, som Kiss 106 nu har använt i åtskilliga månader. När vi träffats, fick jag följa med in i studion, där Davie Evans presenterade morgonpasset. Hallåmannen står upp under programmet, vilket är vanligt på många stationer nuförtiden. Studion är uppbyggd i U-form med fem CD-spelare, som används för all playback, inklusive reklamslag och jinglar. Där finns också en dator, som möjliggör automatiserad sändning av program. Inredningen är modest men effektiv, inte minst med tanke på att de irländska myndigheterna när som helst kan slå till mot stationen. De program, som Kiss 106 sänder ut, består hela tiden av klassiska och aktuella hitlåtar med specialanpassade röstinslag och jinglar. Stationen hörs bäst av alla dem, som riktar sig mot mellersta Ulster-regionen. Reklamslagen sänds huvudsakligen för nordirländska företag, som inte berörs av radiolagen söder om gränsen. Stationen deltar också i olika arrangemang för att få ytterligare intäkter.



Efter besöket i studion åkte vi iväg några kilometer norrut till Edentubber, precis vid gränsen, där Kiss har sin sändare. Överföringen från Dundalk tas emot på denna högt belägna plats och återsänds sedan via fyra yagi-antennor, som ger en uteffekt av 16 kW, vilket i sin tur ger god täckning i mellersta Ulster och ända upp till Belfast på 106,0 MHz i stereo.

Klockan var nu ungefär 1230, så vi bestämde oss för att äta lunch på Carrickdale Hotel, en gång i tiden hemvist för Radio Carousels sändningar till Nordirland på 1260 kHz. Är det någon som kommer ihåg dessa? Efter lite mat fortsatte vi norrut förbi Sunshine Radios studio i Carrickarnon men tyvärr hade vi inte tid att stanna! Denna station höll tidigare till på 954 kHz men nu har de slutat sända där och koncentrerar sig på FM. Huvudkanalen tycks vara 101,6 MHz i mono. Vi körde genom södra Armagh och in i grevskapet Tyrone på vår väg mot 'Alien Mountain' i grevskapet Monaghan, hemvist för den starka Energy 106. En del FM-DX-are kanske har hört Energy 106 på 106,6 MHz, eftersom deras uteffekt om 400 kW räcker långt. Bara några dagar tidigare hade jag kört A66 från Penrith till Scotch Corner och kunde då höra Energy med riktigt bra signaler till dess att den nya reläsändaren för Galaxy i Tyne and Wear på 106.4 MHz dränkte deras signal.

Men när vi lyssnade över banden under vår resa denna dag, kunde vi inte höra några livstecken från varken Energy 106 eller den station, som de delar anläggningen med, nämligen Magic 105 på 105,1 MHz. När vi nu närmade oss sändaranläggningen via de slingrande landsvägarna i grevskapet Tyrone var vi osäkra på orsaken till problemet och vi fick inte heller någon kontakt med deras driftstekniker - han hade kopplat in sin telefon-svarare! Hade de irländska myndigheterna till slut beslutat sig för att tysta denna jätte? Så passerade vi gränsen på nytt och befann oss nu i grevskapet Monaghan och där kunde vi helt tydligt se den imponerande, fribärande Energy-masten. Det förekom inga tecken på verksamhet vid anläggningen, vilket förvånade oss, eftersom vi halvt om halvt förväntat oss, att teknikern skulle vara där. Sedan vi klättrat uppför den branta stigen till sändarstugan insåg vi att problemet var: ingen ström! Så småningom fick vi kontakt med teknikern, som bekräftade att det rörde sig om ett strömavbrott och att elverket sagt, att det skulle dröja till sjutiden på kvällen innan felet kunde lagas.

Jag vill ge en snabb översikt över de stationer, som använder denna anläggning för sina sändningar. Där är Energy 106 med en 7 kW-sändare som går ut via 28 yagi-

Fortsättning på sidan 26

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

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

ICOM



ÖVRIGT

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

Tekniska data

Mellanfrekvenser
Känslighet

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

Speglrefrekvensdämpning
Selektivitet

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

Uttag

LF-utseffekt

Antennuttag

Spänning & ström

Artikelnummer

Pris

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

Tillbehör

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

9MHz filter

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

455kHz filter

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



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för **ICOM**

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

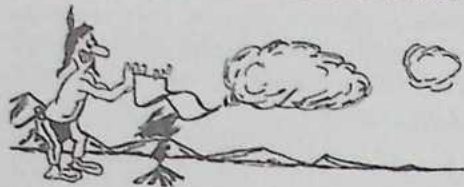
ÖPPET TIDER 09.00-16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
EJ LÖRDAGAR

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

© 1999-02-08 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

NA-Horisont



Olle Alm

Översikt av aktiviteten i X-bandet

I USA har trängseln inom det traditionella mellanvågsbandet från 540 till 1600 kHz varit besvärlig under lång tid. Trots att majoriteten av lyssnarna har flyttat över till FM fortsätter AM-stationerna oförtrutet att sända, även om det sker stora förändringar i programmen och organisationen för att klara de starkt försämrade ekonomiska förutsättningarna. Mest markant är den omfattande användningen av satellitdistriberade program. De senaste åren har också många stationer på samma ort slagits samman till grupper som har gemensam ägare och gemensamma lokaler men sänder olika program.

Det tekniska problemet med trängseln har samtidigt angripits genom att mellanvågsbandet utvidgats uppåt till och med 1700 kHz. Det tillagda utrymmet kallas för Expanded AM Band, vilket numera allmänt förkortas till X-bandet bland DX-arna. I princip blev denna utvidgning tillgänglig 1996, men processen för fördelning av utrymmet blev kraftigt fördröjd på grund av klantig hantering hos tillståndsmyndigheten FCC. Först mot slutet av 1997 började stationerna komma igång. Två stationer som enligt reglerna hade högsta prioritet för att flytta till X-bandet hade dock fått speciellt tillstånd att starta tidigare eftersom deras kommande ordinarie tillstånd var solklara.

Det finns ett antal kriterier för vilka stationer som kan få flytta till X-bandet. Främst är det fråga om stationer som har ogynnsamma tekniska förutsättningar på orter med stort behov av mer sändningstid eller bättre täckning på AM-bandet. Ett annat kriterium är om en flyttning av stationen har stor betydelse för att förbättra förhållandena för andra stationer på en trångbodd frekvens. Alla stationer på X-bandet ska i princip sända med 10 kW dagtid och 1 kW nattetid, i båda fallen med oriktad antenn, men en del variationer har tillåtits av praktiska skäl.

Vidare var det ursprungligen tänkt att de stationer som flyttade till X-bandet skulle kunna behålla sin gamla frekvens under en övergångstid och sända sitt program på båda frekvenserna. I praktiken sänder de flesta stationerna helt eller delvis olika program på sina båda frekvenser. Några få stationer har övergivit sin gamla frekvens i samband med flyttningen. Ett ytterligare krav är

att båda frekvenserna ska ägas av samma bolag. När stationerna inte kunnat sälja en frekvens de inte längre tycker sig behöva har de därför hyrt ut den. Den närmaste stora frågan är vad som händer när den godkända tiden för att använda båda frekvenserna går ut, om bolagen då verkligen tvingas att lämna tillbaka licensen för den gamla frekvensen, eller om FCC backar och låter stationerna göra som de vill.

Jag har under de senaste åren fört en logg över utvecklingen i X-bandet. Den är skriven på engelska, men de som intresserar sig för jänkelyssning kan förhoppningsvis läsa den ändå, så därför kommer den i originalskick nedan. Den innehåller både godkända men ännu inte verksamma stationer och stationer som redan är i luften. De verksamma stationerna är markerade med fetstil. Uppgifterna om anropsbokstäver och licenssort är de officiella uppgifterna medan uppgifter om, program, adress och QSL-utfärdare är hämtade från DX-tidningarna. När adress saknas nedan går det att använda WRTN 1999 i stället.

Eftersom stationerna inte är särskilt starka kan man inte räkna med att höra dem på en köksmottagare. En riktig mottagare och en inte alltför blygsam utomhusantenn är ett måste. Den låga störningsnivån inom större delen av X-bandet underlättar dock. Som vanligt får man också räkna med att i södra och mellersta Sverige främst höra stationerna i öster, de som börjar på W. Under sommaren lär knappast någon av stationerna höras med nuvarande höga solfläcksaktivitet. QSL-viljan är varierande. Av naturliga skäl får dessa stationer många rapporter. Å andra sidan är de ofta vänligare inställda till DX-arna är USA-stationer i allmänhet.

X-bandsöversikt juni 1999

CP = Construction Permit

1610 kHz

- K... Atlanta, TX CP for 10/1 kW (belongs to KALT 900)

1620 kHz

- WPHG Atmore, AL with 10/1 kW (belongs to WGYJ 1590). Started testing January 31, 1998. Address: 805 North Main Street, Atmore, AL 36502. Operated by Maranatha Ministries and says reports will be confirmed. Has a printed QSL folder. V/s John & Luvern Mathis.

- KSMH Auburn, CA with 10/1 kW (belongs to KAH1 950). Testing with carrier since November 10, 1998. Testing with announcements from January 29, 1999. Regular service from February 20, 1999. Catholic religious programming and is // KIH1-1590, Sun Valley, NV. Address: PO Box 180, Tahoma, CA 96142-0180.
- KBLI Blackfoot, ID CP for 10/1 kW (belongs to KECN 690).

- WHLY South Bend, IN with 10/1 kW (belongs to WJVA 1580). Noted from November 5, 1998. Slogan is "Radio Hollywood". Broadcasts NOS music and old radio programs. Address: 2010 South Michigan, South Bend, IN 46613. Until late February 1999 call was WJVA. Is QSLing.

- KAZP Bellevue, NE CP for 10/1 kW (belongs to KOIL 1180).
- KNNT Farmington, NM CP for 10/1 kW (belongs to KENN 1390).
- K... Minot, ND CP for 10/1 kW (belongs to KHRT 1320).
- WAZG Myrtle Beach, SC CP for 10/1 kW (belongs to WKZQ 1450).
- KAZW College Station, TX CP for 10/1 kW (belongs to WTAW 1150).
- WDHP Fredericksted, VI CP for 10/1 kW.
- KYIZ, Renton, WA with 10/1 kW active since February 13, 1998 using 1 kW, later full power. Is // KRIZ-1420/KZIZ-1560. Urban adult contemporary format. Address: 2600 S. Jackson, Seattle, WA 98144-2499. V/s: Frank P. Barrow, PD. No recent QSLs.

KLXX-AM



1630 kHz

- KNAX Clovis, CA CP for 10/1 kW (belongs to KOOR 790). Reportedly has been testing in March 1999, but will not be signing on until January or February 2000.
- WAWX Augusta, GA CP for 10/1 kW (belongs to WRDW 1480).
- KCJJ Iowa City, IA with 10/1 kW stereo, is ex 1560 from October 14, 1998. 1560 is silent. Seems hard to verify. A e-mail QSL signed Tom Suterman, PD, reported.
- KOME Fort Worth, TX CP for 10/1 kW (belongs to KHVN 970).
- KKWY Fox Farm, WY with 10/1 kW (belongs to KJJL 1370). Here from late November 17, 1998. Broadcasts NOS, Adult Standards, traditional C&W, CNN news. Address: 110 East 17th Street, #205, Cheyenne, WY 82001.

1640 kHz



- KDIA Vallejo, CA with 10/1 kW active since early March 1996, call change ex KXBT from February 1998. Belongs to KDYA 1190. R&B oldies format. V/s in 1999 Clifford Brown, Program Assistant, at 7677 Oakport Street, #105, Oakland, CA 94621.
- WLHJ Mount Airy, NC CP for 10/1 kW (belongs to WSYD 1300).
- KBFQ Enid, OK CP for 10/1 kW (belongs to KCRC 1390).
- KKJY Lake Oswego, OR with 10/1 kW (belongs to KKSL 1290). On the air temporarily from April 13, 1998, rebroadcasting KKSL 1290 (religious, including gospel and some preachers). Later to full power. V/s in 1999: Ryan Roze, Operations and Promotions Director. Address: 4700 SW Macadam, Suite 102, Portland, OR 97201.
- KBJA Sandy, UT CP for 10/1 kW (belongs to KTKK 630).
- WKSH Sussex, WI with 10/1 kW ex 1370, here from July 6, 1998. 1370 has been vacated. Religious format. Reported schedule Mon-Sat 6a-10p, Sun 6a-8.30p CLT. Address: West 223 N 3251 Shady Lane, Pewaukee, WI 53072. V/s Frank F. LeTourneau, GM

1650 kHz

- KHFS Fort Smith, AR CP for 10/1 kW (belongs to KWHN 1320).
- KGXL Torrance, CA with 10/0.49 kW (belongs to KNOB 540), NOS format // KGIL-1260. Open carrier tests noted late October/early November 1997 by local DXers. Regular transmissions noted from December 29, 1997, with show tunes simulcasting KGIL 1260. Original calls KGXL until 6/98 with NOS format, after that KKTR calls and a traffic information format as K-Traffic until early March 1999. Appears to reply to reports. Mailing address: 1500 Cotner Ave, Los Angeles, CA 90025. CE is Tom White. City of licence was Costa Mesa, CA until early 1999.
- KBJD Denver, CO CP for 10/1 kW (belongs to KRKS 990).
- WAZJ Atlanta, GA CP for 10/1 kW (belongs to WAOK 1380).
- KDNZ Cedar Falls, IA with 10/1 kW (belongs to KCNZ 1250). Noted from November 20, 1998. News, sports format // 1250. Address: 721 Shirley Street, or PO Box 248, Cedar Falls, IA 50613-0768. V/s: Greg Alan, PD.
- KBIV El Paso, TX CP for 8.5/0.85 kW (belongs to KSVE 1150).

KURV 710 TALK RADIO

- WHKT Portsmouth, VA with 10/1 kW (belongs to WPMH 1010). Was testing without ID on November 22, 23, 1998 and various times after that. Regular religious programming // 1010 from February 11, 1999. 1650 will broadcast its own programs when studio equipment has been completed. V/s: Susan Ervin, Asst. Mgr.

1660 kHz

- KAXW Merced, CA CP for 10/1 kW (belongs to KTFN 1580).
- WMIB Marco Island, FL CP for 10/1 kW (belongs to WODX 1480). Tests noted in May 1999.
- KBJC Kansas City, KS CP for 10/1 kW (belongs to WREN 1250).
- WQSN Kalamazoo, MI with 10/1 kW (belongs to WKLZ 1470). Reported from September 25, 1998. Has sports, including One on One Sports // 1470. QSLs by e-mail. A letter signed by William J. Wertz, VP., also reported. Address: 4200 West Main Street, Kalamazoo, MI 49006.
- WWRU Elizabeth, NJ with 10/1 kW (belongs to WJDM 1530). Spanish "Radio Unica". Active since mid December 1995 (tests from early November 1995). Radio Aahs format and call WJDM until June 1998. Then as WBAH and R. Unica until mid March 1999.
- WBHE Charlotte, NC CP for 10/1 kW (belongs to WGIV 1600).
- KQJD West Fargo, ND CP for 10/1 kW (belongs to KQWB 1550).
- W... Canovanas, PR CP for 10/1 kW.
- KAXY Waco, TX CP for 10/1 kW (belongs to KRZI 1580).
- KXOL Brigham City, UT with 10/1 kW (belongs to KSOS 800). Test noted July 6, 1998. Regular transmissions relaying KSOS from August 6, 1998. Address: 4455

South 5500 West, Hooper, UT 84315. V/s Beverley Snyder, GM or Brent Larson, Owner. So far only e-mail QSLs to Scandinavia.

WAKE RADIO

WAKE FOREST UNIVERSITY 1620 AM

1670 kHz

- KAZT Redding, CA CP for 10/1 kW (belongs to KNRO 600).
- WRNC Warner Robins, GA with 10/1 kW (belongs to WRCC 1600). From March 1, 1999, as WRNC and a C&W format. Also mentioning WRNC-FM 96.5 (Gray, GA). Opened April 30, 1998, as WAXP. From May 2, 1998, as WNML and "The Sports Animal" format. Address: 7080 Industrial Hwy, Macon, GA 31206. QSLing with form letter. V/s Richard W. Hamilton, Transmitter Engineer.
- WAWR Salisbury, MD CP for 10/1 kW (belongs to WTGM 960).

- WTDY Madison, WI with 10/1 kW (belongs to WTDA 1480). Was testing May 2, 1998. Regular service noted from June 29, 1998, with a talk format, "Today's Talk 1670", "Madison's Hottest Talk". Address: P.O. Box 2058, Madison, WI 53701-2058. V/s Mark Grantin, or Roy Simmons III, Eng.

1680 kHz

- KAVT Fresno, CA CP for 10/1 kW (belongs to KXEX 1550).
- WTIR Winter Garden, FL CP for 10/1 (belongs to WOKB 1600). Promotion indicates that the format will be Traveler Information Radio.
- KBJE Monroe, LA CP for 10/1 kW (belongs to KMLB 1440).
- WJNZ Ada, MI with 10/0.68 kW (belongs to WMHG 1600). Was testing in October with "1680 Jamz" slogan. Original calls WBHD, using WJNZ from October 28, 1998. From this date regular programming of rap and hip-hop music. Ada is a suburb of Grand Rapids. Address: 2610 Horizon, Suite F, Grand Rapids, MI 49546. V/s Jeff Shelp, Director of Engineering.
- WTTM Princeton, NJ with 10/1 kW (belongs to WHWH 1350). Business/financial format //1350. Heard testing January 20, 1999. Regular from February 2, 1999. Address: 619 Alexander Rd., 3rd Floor, Princeton, NJ 08540.
- KAZJ Seattle, WA CP for 10/1 kW (belongs to KLFE 1590).

1690 kHz

- KSXX Roseville, CA CP for 10/1 kW (belongs to KRCX 1110).
- KDDZ Arvada, CO with 10/1 kW (belongs to KADZ 1550). Started relaying KQXI-1550 mid May 1998. Regular service broadcasting R. Disney 24 h since 5 pm LT on June 3, 1998 // 1550. ID mostly as "1690 Radio Disney". Address: 730 West Hampden, #300, Englewo-

od, CO 80110-2121. Seems to QSL. V/s in 1999 Shannon Blankely, AdminAsst. Was KAYK until early January 1999, then KADZ for a couple of weeks.

- WAZD Adel, GA CP for 10/1 kW (belongs to WBIT 1470).
- WHITE Johnston City, IL CP for 10/1 kW (belongs to WDDD 810).
- WMDM Lexington Park, MD with 10/1 kW (belongs to WPTX 920). Noted from July 3, 1998. Talk format, "Bay Talk 1690". Station moved here from now silent 920. V/s Stacy Reynolds, PD. Address: P.O. Box 600, Lexington Park, MD 20653.
- W... Charlotte Amalie, VI CP for 10/1 kW (belongs to WGOD 1090).



1700 kHz

- W... Huntsville, AL CP for 10/1 kW (belongs to WEUP 1600).
- WRNU Miami Springs, FL with 10/1 kW. Widely heard since early November 1997. Was WCMQ until mid February 1999 (until December 31, 1998?). As WRNU carries the Radio Unica network. Address: 8400 NW 52nd Street, Suite 101, Miami, FL 33166.
- KBGG Des Moines, IA with 10/1 kW ex now silent KKSO 1390. Noted from August 7, 1998. Business news format. Slogan "The Big 1700". V/s Eldon L. Schlenker, Dir. of Engineering. Addr: 5161 Maple Drive, Pleasant Hill, IA 50317.
- WAYU Rochester CP for 10/1 kW (belongs to WZNN 930).
- KCHT Astoria, OR CP for 10/1 kW (belongs to KAST 1370).
- KQXX Brownsville, TX with 10/1 kW (belongs to KBOR 1600). Reported with Mexican programming 24h from late May 1999.
- KTBK Denison-Sherman, TX with 10/1 kW (belongs to KDSX 950) came on the air at 1900 EST on March 31, 1999. Sports format "The Ticket", including ESPN, relaying KTCK-1310 Dallas. Was testing on March 27. Address: 3500 Maple Ave., Suite 1600, Dallas, TX 75219. V/s: Hue Beavers, CE.
- WEZI Harrisonburg, VA CP for 10/1 kW (belongs to WSV 550).

X-bandet används sedan tidigare även av ett stort antal turistinformationsstationer (TIS). Dessa sänder med mycket låg effekt och är belägna på olika ställen där man vill tillhandahålla meddelanden till besökare, till exempel vid flygplatser och turistanläggningar. Ofta används ändlösa bandslingor. Dessa stationer får närmast räknas till utilityavdelningen. Ett par stationer vid Fort Worth-Dallas flygplats på 1640 och 1680 har hörts i Norden. Flertalet stationer sänder dock på 1610 kHz.

Vi Presenterar



Så här i elfte timmen före sommarens FM-lyssnande dyker den nya utgåvan av den danska radiobibeln upp. Det rör sig alltså om Stig Hartvig Nielsens utmärkta verk Radio-TV Håndbogen.



Detta är nummer 26 i ordningen och som vanligt är det en layoutmässig njutning för ögat, det blir mer och mer färg för var ny utgåva. Men detta är naturligtvis inte det viktigaste. Det som är mest intressant är trots allt om det står något intressant i boken och det vill jag med bestämdhet hävda att det gör.

Är man FM-DXare är det ju ett måste att ha tillgång till adresser, frekvenser, sändningstider och uppgift om polarisation och det finner man i Radio-TV Håndbogen. Men det räcker inte med det. Det finns också en massa matnyttigt om Riks- och lokal-TV, satellit- och internetradio, satellit och kabel-TV och lyssnarundersökningar.

En speciell avdelning för Grönland och Färöarna finns också med och till sist en utmärkt lista med adresser till myndigheter, tidningar, föreningar och andra som har med radio och TV att göra. Och så givetvis ett par bra kartor över lokalradiosändare.

Allt detta kostar 100 SEK, 70 FIM eller 12 USD inkl. porto för Norden. Pengarna kan skickas kontant i kuvert till: Hartvig Media ApS, Box 112, DK-8900 Randers, Danmark. Köp den, den är väl värd pengarna!

Jan Thörnblom

In memorian



Arne Skoog har gått bort

Arne Skoog gick bort den 7 juni 1999 i Östersund inte långt ifrån sitt kära Hackås i Jämtland i en ålder av 85 år.

För många av oss har Arne varit "Mr DX" eller "DX ingens fader". Från slutet av 1940 talet arbetade han på Utlandsprogrammet/Radio Sweden och utvecklade där det internationella DX-programmet "Sweden Calling DX ers", som hade en på sin tid oslagbar kombination av aktualitet och personlig intensiv kontakt med lyssnare över hela världen genom bulletinen, som vi fick som tack för hjälpen.

Genom Arnes envishet och professionella kunnighet åtnjöt programmet en världsunik ställning inom den internationella kortvågsradiovärlden.

Arne tog vidare många initiativ för att befrämja utvecklingen av vår DX hobby, främst kanske DX-Alliansen, som var ett samarbetsorgan för 70-talet DX och Radioklubb TVRK med över 30000 medlemmar och jag träffade själv Arne för första gången när han for runt för TVRK och gjorde inspelningar bland klubbarna som sedan återutsändes på svenska över OTC i dåvarande Belgiska Kongo och ORU i Bryssel. Han gav också ut böcker. Bl.a. var det "DUX DX bok för utlandslyssning" (1951), som fick mig att som 13-14 åring lockas in i en hobby, som jag fortfarande har utomordentligt stort utbyte av. En annan bok hette "Kortvågslyssning som hobby" (1969).

Arne hade också sitt finger med i de stora tidningsklubbarna på 1950-60-talen, bl.a. Teknikens Världs Radioklubb TVRK med över 30000 medlemmar och jag träffade själv Arne för första gången när han for runt för TVRK och gjorde inspelningar bland klubbarna som sedan återutsändes på svenska över OTC i dåvarande Belgiska Kongo och ORU i Bryssel. Han gav också ut böcker. Bl.a. var det "DUX DX bok för utlandslyssning" (1951), som fick mig att som 13-14 åring lockas in i en hobby, som jag fortfarande har utomordentligt stort utbyte av. En annan bok hette "Kortvågslyssning som hobby" (1969).

Som tidigare granne till Arne har jag haft förmånen att få träffa många av de radiopersonligheter, som gästade Arne och hans fru Maj Britts gästfria hem. Vi är många som nu vill tacka vännen Arne för en unik och enastående livsgärning, som givit oss alla en så fin hobby..

Claes W Englund

WINRADIO®

**Use the Power of
your PC!**



WiNRADiO + PC = the Perfect Match!

Nu är de här! Nya modeller av den så populära **WiNRADiO** - med massor av ny mjukvara för de mest exotiska användningsområden!

XRS™

Extensible Radio Specification

Du är väl bekant med s.k "pluggins" för t.ex Photoshop? Nu kommer **WiNRADiO XRS** med möjlighet för en mängd intressanta applikationer från fristående mjukvaruutvecklare. Det är bara att "plugga in" och köra igång!

ACARS - lyssna in på flygets "datanät"! Med **WiNRADiO**, Digital Suite och programmet "AirNav" förvandlas din dator till en flygledarterminal i realtid. Spännande värre!

ACARS

Besök Internetadressen www.airnavsystems.com



Senaste nytt!
www.tms-sonar.com

Database Manager

Mer än 300.000 radiostationer -
fler lägger Du själv in!

Digital Suite

WEFAX/ HF Fax/ Packet Radio/ ACARS/
DTMF/ CTCSS/ Signal Classifier/ Audio Oscilloscope &
Spectrum Analyzer/ Squelch- controlled Audio Recorder and
Playback.

- 3 modellserier med interna och externa mottagare -även med DSP!
- PLL trippel superheterodyn-mottagare
- 150kHz-1500MHz
- AM, SSB, CW, FM-N, FM-W
- Avstämning 100Hz-1MHz
- Scanninghastighet - AM/SSB/CW 10ch/s FM-N/W 50ch/s
- Obegränsat antal kanalplatser
- Visitune™ & SpectrumScope™ för full bandkontroll

För mera information, ring 040 164266 eller besök oss på Internet;

Waveline AB

Box 60224 - 216 09 Malmö
Tel 040 164266 Fax 150507

www.waveline.org

Epost: winradio@waveline.org



FÖRBUNDS- NYTT

Stig Granfeldt
Hemvägen 8A
653 47 Karlstad

stikkan@home.se
054-56 18 22

Så har sommaren förhoppningsvis kommit när ni läser detta och vi skall redovisa en del vad som hänt i förbundet. Den 12 Juni så var styrelsen samlade på radiomuséet i Göteborg.



Styrelsemötet inleddes med en tyst minut för att hedra minnet av Arne Skoog en av DX-Alliansens grundare. DX-alliansen som senare bytte namn till det nyvarande Sveriges Dx-Förbund.

Mycket cirkulerade annars kring det kommande parlamentet i Fiskeboda men mer om det kan Ni läsa på annan plats i tidningen. Det är Rolf Larsson som håller i dom trådarna för förbundets räkning.

Vi kan konstatera att det står inga på kö för att mottaga vårt DX-stipendium. Ingen hade sökt i år men vi tar nya tag under nästa år.

Medlemsmässigt så vår vår registrator Krister Eriksson med och kunde konstatera att medlemsantalet minskar fortfarande även om det mot sistone börjat bromsa upp en del och plana ut.



Robert Wallander (se bilden) kom och berättade om hur långt man hunnit med DX-historien. Han kunde berätta att arbetet rullar på med varierande snabbhet. Idag har man klart cirka 60 procent av materialet och det som saknas är framförallt 40 och 50-talet samt tidigt 60-tal. Går allt enligt planerna så räknar man med att resultatet av detta kommer att bli en bok på 150-170 sidor. Boken kommer att innehålla illustrationer både i form av fotografier och tecknat. Vi återkommer längre fram med fler rapporter om arbetets fortskridande. Sägans kan att Lars Widén också hjälper Robert Wallander.

Det kommer även en proposition från styrelsen angående DX-diplomen. Vi har ju tittat på det under året som varit eftersom vi fick ett uppdrag av årsmötet att så skulle ske. Konstateras kan att trots vädjan om kommentarer i Eter-Aktuellt i ärendet så är intresset för denna fråga mycket låg.

Ja det var lite av vad som avhandlades i Göteborg denna Junidag. Vi kan berätta att det blir en lyssnarhelg på telemuseum i Stockholm även i år under höstlovet som kommer i närheten av Allhelgonahelgen. Men till det får vi återkomma. Först skall vi försöka njuta av den sommar vi har framför oss för att sedan ta en nystart i samband med årets parlament i Fiskeboda.

Får här önska alla medlemmar en trevlig, skön och solig sommar och var rädda om Er så hörs vi snart. Hej så länge!

Stig Granfeldt

DX-Vännerna efterlyser...

Traditionsenligt så kommer DX-Vännerna att anordna en auktion i samband med årets DX-parlament i Fiskeboda.

Har Ni något på vinden eller i garderoben som ni vill skänka så ta med det till parlamentet eller anmäl detta till adressen nedan så skall vi vidarebefordra detta till vännerna. Som kontaktar Er.

E-post: ordf@sdx.org eller brev SDXF, Box 3108, 103 62 Stockholm

DX-parlamentet i Fiskeboda 1999

Årets DX-parlament hålls i Fiskeboda
den 27:e - 29:e augusti.

Skynda Dig att boka plats!

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

I skrivande stund (den 14:e juni) har vi (redan) fått in 18 anmälningar, vilket gör att det ser ut som om vi kommer att ha kvar bokningarna på bägge stugorna. När Du läser det här är vi nog inne i juli, och anmälningstiden går ut den 10:e juli. Deltagare som anmäler sig efter detta datum kan vi ta med i mån av plats. Dock måste vi ha uppgifter om deltagande i tillräckligt god tid för att kunna planera matinköp, vilket vill säga senast den 10:e augusti.

Men det är bra om Du anmäler Dig så snart som möjligt, för att vi skall ha ett säkert beslutsunderlag, eftersom avbokning av stuga skall göras minst fyra veckor i förväg. I annat fall kanske reservationen på en stuga släpps, och då blir antalet övernatande max 26 st, och dessutom mycket trängre med aktiviteterna.

Grillafton

I enlighet med förra årets parlament har vi beslutat att förbundet kommer att stå för logi och mat. I stället för festbankett planerar vi att ha en grillafton.

Aktiviteterna är inte riktigt inplanerade än, men vi har på senaste styrelsemöte beslutat att förlägga både hearing och årsmötesförhandlingar på lördagen för att man bara skall behöva vara med en dag om så önskas.

Övriga aktiviteter som är påtänkta: auktion, tipspromenad, plus ytterligare någon form av frågetävling.

DX-Time

Förutsättningarna för DX-lyssning är som Ni vet mycket goda i Fiskeboda. Platsen ligger på en udde i östra Hjälmaren. De stugor vi har bokat är belägna så att det går utmärkt att dra beverageantennerna där, så lyssning kommer nog att bli en utpräglad aktivitet under detta års parlament.

Du som har internet kan kolla in Fiskeboda på NDL:s hemsida <http://www.sdx.org/ndl/>

Var ligger Fiskeboda?

Tyvärr är det nog så att det är svårt att ta sig till Fiskeboda annat än med bil, men eftersom vi är många som kommer dit från olika håll, så borde det gå att arrangera samåkning. Du som vill åka på DXP, och inte har bil, hör av Dig så skall vi försöka hjälpa till med samåkning med någon bilist.

Närmast större ort från Fiskeboda är Julita i Södermanland. På bilkartan hittar du Fiskeboda på en udde i Hjälmaren öster om väg 214 mellan Julita och Dimbo (korsning med väg 52). De stugor vi har bokat är stuga nr 7. och 9. Om Du har svårigheter med att hitta är Du välkommen att ställa frågor.

Självhushållning

Eftersom vi vill hålla nere kostnaderna, så går vi in för vad Fiskeboda kursgård kallar självhushållning, dvs vi får själva städa efter oss, och även maten ordnar vi själva. Det innebär att Du som deltagare förväntas hjälpa till med ex.vis servering och städning. Observera också att Du måste ta med dig egna lakan och örngott.



Din anmälan behöver jag ha senast den 10:e juli.

Anmälningsavgiften är 200 kronor, detta för att motivera dem som anmäler sig att också komma. Du som anmäler Dig nu sätter in anmälningsavgiften på **postgiro 55 36 66-9** eller **bankgiro 242-0107**. Skriv "Fiskeboda" på blanketten. Sänd också skriftlig (post eller e-mail) eller telefonledes anmälan till mig och berätta vilka dagar Du är med. Ange postadress. Skicka mig också uppgift om e-mail ifall Du har tillgång till det, så det blir lätt att skicka ytterligare information.

Ni som redan har anmält Er, hör av Er till mig om Ni inte har fått svar och inbetalningskort på Er anmälan.

Sänd din anmälan till mig:
postledes
Rolf Larsson
Vindarnas Väg 7B
691 51 KARLSKOGA
eller via e-mail till
rolflarsson@swipnet.se

Det går också att ringa mig på tel:
0586 - 33770.

Vi ses i Fiskeboda den 27:e augusti.

Rolf Larsson

EA önskar en trevlig sommar!

Norrköpings Distanslyssnare 10 år

Av Claes Olsson

1990

Bosse G och JOE begav sig dit ut, höll ett informationsmöte och visade hur man bäst lyckas med radiolyssning från främmande länder. Mycket uppskattat blev det, ett bra initiativ, eller hur? Undrar vad som hände sen?

I Väsby började vi nu också ha nytta av våra antenner, och många av oss hörde sina första NA-stationer på MW. Bland det loggade fanns:

CKMW	1570
CFRY	920
CFUN	1410
KLTC	1460
KOA	850
WOAI	1200

CFUN 1410
Talk with Attitude

Årets Hansson: "Under ett försök att besöka herrummet, hade Bo försvunnit, varvid ett undersökningsteam skickades ut i de vindlande korridorerna under Classe verkstad. Efter en dryg kvarts letande, återfanns han i en lagerskrubb, där han hittat en gammal Radiola, som han nu noggrant undersökte. Trots protester släpades han tillbaka till möteslokalen för att, efter mycket om och men, få mötet förklarat för avslutat."

1991

Årsmötet gick som vanligt av stapeln i februari. Valproceduren hade rationaliserats ytterligare och hela styrelsen omvaldes kollektivt med ett snabbt klubbslag. Medlemsavgiften kvarstod oförändrad för de ca 15-tal medlemmar klubben nu hade.

Nästa klubbmöte, alltså det i mars, hölls i Radiomuséet i Motala, dit vi åkte på studiebesök. Där guidades vi runt på ett sakkunnigt sätt av medlemmar i Motalas Radioamatörförening, med vilka vi vid ett senare tillfälle också skulle få kontakt(!).

Ute vid Väsby fortsatte antennarbetena. Inomhus fixade Nisse Larsson till så vi fick jordade uttag och bättre

fördelning av belastningen. Samma man bidrog även med ett mycket användbart rack till våra antennfördelare, som nu uppgick till sex stycken. En envis störning hade dykt upp och ett antal medlemmar irrade omkring i naturen runt stugan, utrustade med en portabel mottagare för att försöka lokalisera störningskällan. Detta misslyckades dock, men en vacker dag försvann den i alla fall.

Mycket lyssning var det i helgerna vid Väsby, lördags- och söndagsmorgnarna var ofta vikta för engelska BBC och ILR-stationer, och många fina kap gjordes.

I juni åkte vi iväg på parlamentsbesök, som hölls i Nissaström och arrangerades av Halmstad Kortvägsklubb. Parlamentsbesökare detta år var Sigge, Classe, Göran och Ulf Bayard. Även JOE dök upp på en snabbvisit. Vad som fastnat i minnet från detta parlament, var som vanligt svårigheten att få ihop till en styrelse i SDXF, många övertalningsförsök gjordes under pausar i förhandlingarna.

Ett regionsmöte hölls även detta år, anordnat av Aros DX-Klubb i Västerås. Tyvärr ändrade man datum i sista stund, så den enda deltagaren från NDL blev Göran Bayard.

Den stora grejen detta år var i särklass NDL:s övertagande av DX-Köp, som under de senaste åren fungerat mycket dåligt. Nu skulle det bli andra bullar av! Ansvaret delades upp på en del av klubbmedlemmarna med Magnus L. som försäljningschef. En lokal ordnades i Classes källare, där det mesta av lagret inhystes. Resten tog Magnus, trots sin mors protester, hem till villan i Finspång, varifrån en del av utskicken gjordes. Efter lite intrimning fungerade allt perfekt (som alltid i NDL) och förvånade förbundsmedlemmar fick sina varor i stort sett med vändande post.

DX-KÖP

Magnus Liljeqvist
Stråvägen 13
612 38 FINSPÅNG

Postgiro 61 56 40-0
011-18 22 23 (18-21)
/Claes Olsson

Finnarna (dom österut, alltså), var detta år anordnare av NM/SM och klubben kunde även nu notera en fin framgång. Mästare i båda dessa tävlingar, totalsegrare i hela tävlingen, blev John Ekwall, som med knapp marginal placerade sig före Fredrik Dourén, detta tack vare mera programdetaljspoäng. Placeringen för klubben var dock en skuffelse efter de senaste årens segrar, endast en hedrande tredjeplats efter Stora Tuna och Skalan.

Årets Hansson: "Ordföranden höll girigt i vimpeln från Radio San Miguel och ville under inga som helst omständigheter släppa den ifrån sig. Den enda vimpeln som ordförande själv har i sin samling är från Radio Östergötland på 98.2 MHz (Motalasändaren). Ett välriktat slag med ordförandeklubban från vimpeln rättmätige innehavare (Bo H) fick honom dock att avyttra reliken och fick samtidigt utgöra det klubbslag som förklarade mötet för avslutat".

1992

Årsmötet i februari såg en ny man, Ulf-Göran Rinde-born, på posten som klubbmästare. I övrigt blev styrelsen oförändrad, så blev även medlemsavgiften (75:- resp. 35:-, så ni slipper bläddra tillbaka). Förvarning utfärdades dock om att avgiften skulle höjas nästkommande år.

Ett av de stående inslagen på dagordningen hade nu blivit DX-Köp. Försäljningen hade ökat bra sedan vi tog över och sortimentet hade också utökats, så Magnus ville ha hjälp med utskicken (bara WRTH var ett par hundra sålda!) och detta ordnades med hjälp av Bosse G.

Ett annat stort projekt detta år var att försöka få låna de nerlagda masterna vid Orlunda utanför Vadstena. Sigge hade täta kontakter med Televerket Radio i Motala, som ställde sig positiva till idén. Oktober ansågs vara en lämplig månad för att genomföra det hela.

Till Vätterns strand gick färden för årets parlament, närmare bestämt till Karlsborg. Eftersom ingen klubb visat sig villig att ordna detta, fick styrelsen själv se till att det trots allt blev något av. Från NDL infann sig de trogna parlamentsbesökarna Classe, Magnus L samt, som vanligt, den manliga delen av familjen Bayard. För första gången för vår del, hade vi med oss valda delar av DX-Köps sortiment, som vi sålde rätt skapligt av till de cirka 50 deltagarna.

Det mest anmärkningsvärda på det parlamentet var, att jag såg Anders Gernandt med den fina sitsen på hotellet samt att DX-Köp inte fick ansvarsfrihet, detta pga att vi inte lyckades få loss någon redovisning från den förra försäljningschefen Göran Eriksson, ett jobb som tog lång tid för oss i NDL.

Vid Väsby var allt som vanligt, vi drog nya antenner, fixade med fördelarna och lyssnade. Årshyran var nu uppe i 350:-, som vi på eget initiativ föreslog att vi skulle betala, borde åtminstone täcka elkostnaderna, tyckte vi. Ett regionsmöte med lyssning hölls i september, men det var dåligt besökt utifrån, endast Nisse Jakobsson, Lasse Skoglund och Bernt-Ivan Holmberg infann sig.

Så kom oktober, och vi begav oss i samlad tropp iväg till Orlunda. Många från klubben var med och en mängd folk från Radioamatörerna i Motala dök också upp. Televerket Radio ställde också upp med folk, som till och med jobbade på betald övertid.

Särskilt mycket hjälp fick vi av en man, Evert, som jobbat hela(?) sitt liv vid sändaren, nu pensionär och



Bosse H och Sigvard rullar ut antenntråd boendes strax bredvid masterna. Han visste hur allt

fungerade och tyckte det verkligen var kul att få hjälpa till, faktiskt en ovärderlig hjälp. Då vi kom på, att topp-ljuset i den mast vi använde, störde rätt bra, stängde han helt sonika av detta, ringde till Arlanda och talade om att det var trasigt och så skulle förbli hela natten. Sånt kallar jag service!

Förutom de 200 meter höga masterna, där själva mastkonstruktionen utgjorde antennen, drog vi också en 600 meters antenn över ett angränsande gårde.

Efter allt antennarbete kunde vi ta igen oss lite på eftermiddagen och framåt kvällen dök Herbert Falkner från Svensk Rundradio AB upp. Det var han, som ordnat till så vi fick använda masterna, och han var nu intresserad av att se hur det gick för oss.

Han passade också på att berätta lite om anläggningen,



talade bl.a. om, att masterna skulle ha rivits förra vintern, men eftersom det inte var tillräckligt mycket tjäle, fick man skjuta upp detta till kommande vinter, så vi var verkligen ute i grevens tid.



Ordföranden, Bosse G, har trasslat in sig i en av de gigantiska avstämningsspolarna vid Orlundasändaren

Hördes det nåt då? Nja, Indonesien och Sydamerika gick riktigt bra, men signalerna på MW blev så starka, så vi var tvugna att dämpa dom rejält. But, so what?, vi hade haft kul och varit med om ett experiment, som vi troligen är ensamma i Sverige om.

Senare på hösten deltog vi även i ett regionsmöte, denna gång anordnat av MRS i Stockholm. Vi höll till i deras lyssnarställe, Gålö, i Stockholms skärgård. Rätt mycket folk dök upp, från NDL deltog JOE, Classe, Sigvard och Göran Bayard.



PIRATNYTT



Stefan Printz
Stormgatan 6
211 20 Malmö

piratnytt@sdx.org
040-611 17 75

Välkomna till denna heta sommarupplaga som innehåller en bonussida tack vara att mina böner om bidrag äntligen hörsammades! Tack till BQ, ILS, JTM och PJK! Nu förväntar jag mig givetvis att ni fortsätter i samma stil och att även ni andra följer deras exempel. Kopior på QSL e.d. för utsmycknad välkomnas även. Glöm nu inte att ta med dipolen och kommunikationsradion när ni åker ut till sommarstugan och lägger er i hängmattan. Radiopiraterna tar inte semester, det kan jag lova! Låt oss hoppas det nu blir en het sommar, även på 48-meterbandet och de andra piratbanden.

Europe 41 är namnet på en ny tysk som enligt egen utsago sänder varje dag mellan 18-22 UTC på 7460 kHz! Jan hörde stationen den 21:e maj med mestadels non-stop musik. Adressen uppgavs som P.O. Box 520112, 44207 Dortmund, Tyskland. JTM SRS

Den klassiska britten **European Music Radio** lägger av efter över 20 år! Beskedet kom utan någon som helst förvarning och vi är flera som är lite smått chockerade. På sistone har EMR varit aktivare än på väldigt länge och noterats med mycket fina signaler, bl a sista helgen i mars på 6210 kHz. Tyvärr har dock responsen från lyssnarna varit alltför dåligt, så därför lägger man helt abrupt av! Antagligen lever stationen kvar för mycket i 70-talet och förväntar sig att lyssnarskarorna och DX-arna ska vara lika många som då. Om du vill försöka ändra deras beslut, skriv då ett brev till P.O. Box 2727, 6049 ZG Herten, Holland. Om inte annat så kommer man i alla fall ha en avskedssändning inom den närmsta framtiden.

ILS SRS

EUROPEAN MUSIC RADIO	
QSL	
TO GARY HOGG	
GMT 11:30 AM TO 1:30 PM	
DATE 20TH FEB 1977	
BAND 48 METRES 6210	
ANTENNA 40 FOOT WIRE	
TX POWER 50 WATTS	
BEST WISHES TO YOU FROM US	
EMR. 7 GODRIC ROAD WITHAM ESSEX CM8 1PQ ENGLAND	

Första QSL-et från European Music Radio, anno 1977!

I slutet av juli är det åter dags att packa väskan för årets stora piratradiohändelse, nämligen "SWLCS DX-Camp" i **Merchweiler** som ligger i Saarland i södra Tyskland. Denna DX-träff är egentligen en ordinär radioträff med blandad skara: representanter från BC-stationer, olika typer av DX-are (FM, utility, satellit, kortvåg, etc). Men under senare år har piratradiorepresentanterna och "Free Radio Tent" med egen radiostudio närmast dominerat hela tillställningen. Anledningen härtill är att många av SWLCS' (Shortwave Listeners Club Saar) medlemmar har förflutet i den tyska piratradiostationen **Süd West Radio**. Välkända personligheter såsom **Radio Torenvalk**, **Crazy Wave Radio** och **Spaceman** kommer att finnas på plats. Så missa ej detta tillfälle att träffa personerna bakom de olika rösterna på kortvåg! Anmälningar kan göras till **Peter Hell**, på telefon +49 6825 8380. Prata helst på tyska. Alternativt ring mig för mer information.

SPZ

Tagen på bar gärning! Varje pirat är medveten om mardrömmen att bli räddad under en direktsändning, att bli tagen på bar gärning. Detta hände nyligen **Mike Anderson** under påskhelgen i år. Hans station **Radio Northsea International** (RNI) räddades den



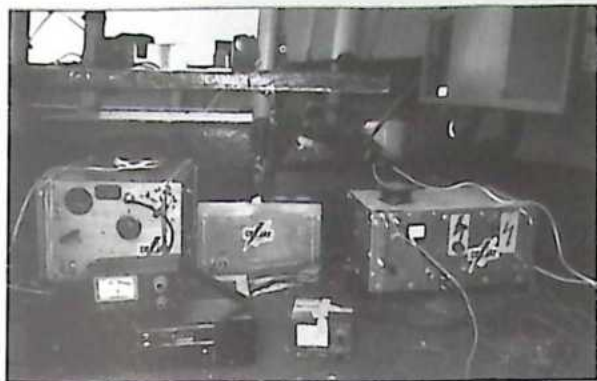
5:e april av tyska radiopejlare från **Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post**. RNI började annandag påsk-program kl. 10 lokal tid på förmiddagen på 6210 kHz, parallellt med 101.4 MHz FM. Enligt uppgifter var det kortvågssändningarna som var upphovet till myndigheternas dörrknackning senare på dagen. Kollegor i Darmstadt (som låg närmare sändningsplatsen) underrättades som inte hade en aning om stationens existens sedan tidigare. Det är dock inte klart om räden triggades av något klagomål från någon annan aktör på 48-metersbandet. Klockan 16.41 lokal tid hände det. RNI hade varit i luften i nästan 7 timmar och var bara 19 minuter ifrån att sluta sin schemalagda sändning när det ringde på dörrklockan. Två polismän och två medlemmar från Regulierungsbehörde stod framför dörren till huset där sändarna befann sig. Efter en kort diskussion släppte Mikes mor in de oväntade gästerna. Hennes son höll på att presentera en live-sändning när männen kom in i studion. "De uppförde sig vänligt", berättar Mike. "De sa till mig att inte uppfatta räden som en personlig kränkning." Radiopejlarna sa bara att de måste göra sitt jobb. Mike tilläts to m att säga adjö till sina lyssnare och skicka hälsningar till övriga radiopejlare och poliser! Därefter slogs sändarna av och konfiskerades. Frånsett kortvågssändaren (värd 5000 SEK), tog myndigheterna FM-riggen (värd 2500 SEK) och en RDS-kodare (värd 3000 SEK). I övrigt lämnades studion helt intakt. Detta var första gången som Mike Anderson åkte dit av de tyska myndigheterna. Radio Northsea International kommer fortsätta, berättar Mike, men över relä. Under tiden väntar han på att rätttegången ska inledas. Enligt den tyska telekommunikationslagen från 1996, är

olaglig användning av frekvenser inte längre en kriminell handling. Dock kan böter upp till ca 15 000 SEK dömas ut, vilket kan göra piratradiosändningar lite dyrt i längden!

BQ

Radio Obelix var en ny station som hördes den 18:e april på 6300 kHz. Stationen spelade mestadels musik från berömda serier och detektivfilmer. Av adressen att döma luktar detta som ännu ett Torenvalk-påfund. Adress: P.O. Box 94, 7038 ZH Zeddam, Holland.

ILS SRS



Offshore '98 var offshore-projektet som planerats i flera år (därav '98 och inte '99), men som inte kom till skott förrän i påskas. En båt hade hyrts, MV Morningstar, och hela projektet finansierades av ett antal offshore-entusiaster från Tyskland och Holland. Ombord på fartyget fanns våra vänner från Radio Benelux och Crazy Wave Radio, och de tillhörde teknikergruppen som såg till att sändare och antenner fungerade som de skulle. Den framgångsrika sändningen kan dels förklaras i att vädret var väldigt soligt och vinden stilla, samt att kortvågssignalen gick fram så enormt bra. Även där var det en landbaserad radiopirat som låg bakom denna sändare, just det, Radio Torenvalk eller även kallad "Doktor Rör"! Med andra ord hade offshore-entusiasterna och deras projekt inte varit mycket värt utan våra 48-meterspirater som stod bakom all utrustning och teknik! För mer information om denna fantastiska händelse, surfa in på www.offshore-radio.de/98interv.htm, members.aol.com/vogelfr/offshore.htm och www.mannelli.com/cwr/offshore98.htm.



Studion ombord på MV Morningstar.

PRSQ står för Pirate Radio Station with Quality för er som undrat. Stationen kan numera kontaktas via adressen PRSQ, P.O. Box 1104, NL-8001 BC Zwolle, Holland! Tidigare hade stationen bara e-mail-adress, som naturligtvis går bra att fortfarande använda: PRSQ@hotmail.com. Ingmar fick ett ganska snabbt svar från stationen som var stämplat i Stockholm! Är stationen manne svensk? Signalen lär dock komma från Holland skulle jag misstänka.

ILS PJK

Southern Music Radio från Nya Zeeland dundrade in i radion den 1:e maj via IRRS-relä på 3985 kHz vid 22-tiden. Stationen är mycket intresserad av rapporter och enligt Ingmar ska QSL:et vara ursnyggt. Adressen är P.O. Box 1212, Dunedin, Nya Zeeland.

ILS

SRSnews som jag så flitigt benyttjar mig av som informationskälla, firar 5 år i år! Bulletinen har publicerats oavbrutet varje vecka med undantag från någon semestervecka varje år. Imponerande! Det är bara att ge Jonny Augustsson en stor eloge för detta gigantiska arbete. Som väl är har han numera hjälp av ett antal andra redaktörer i Tyskland. Om du vill börja prenumerera på SRSnews, skicka då ett e-mail till srsnews@srs.pp.se, alternativt skriv till Jonny på adressen Östra Porten 29, 442 54 Ytterby för mer detaljerad information.

SPZ

SubGenius som gjort en del sändningar via SWRS, säljer diverse material såsom studioinspelningar, videós, böcker, T-shirts m m. För mer info, skriv till P.O. Box 140306, Dallas, TX 75214, USA eller besök hemsidan www.subgenius.com.

PJK

Ingmar skriver att hans roligaste logg på länge var **Team Kluzenaars** eller **Herman Hermits** som de också kallar sig. Proffsiga DJ:s och kanonsignal hos Ingmar; tydligen är effekten hela 1 kW! Stationen sände på kvällen den 27:e mars och bakom spakarna befann sig herr Barones, numera kanske mer känd som Space-man, som Ingmar ringde upp under programmets gång och språkade med. Vissa har påstått att stationen saknar adress, men Johan försäkrade att P.O. Box 5, 8100 AA Raalte i Holland fungerar alldeles utmärkt för rapporter.

ILS

Union Radio berättar i ett QSL-brev att test-sändningar på 1636 kHz kommer påbörjas i sommar. Under sändningen kan man ringa op Jack på telefon +31 6 50434911.

PJK

7475 kHz är frekvensen **Voice of Greece** normal huserar. Men den 21:e mars hörde Ingmar en välkänd röst, nämligen **Voice of The Netherlands** som återgått till 41 meterbandet, precis som på "storhetstiden" i slutet av 80-talet då 7490 kHz var frekvensen. Adressen är P.O. Box 663, 7900 AR Hoogeveen, Holland.

ILS

Källor:

SRS - SRSnews #12-#24

UTVECKLINGEN AV DEN FRIA RADION I ENGLAND

av: Tim Crook

översättning: Bertil Grenholm



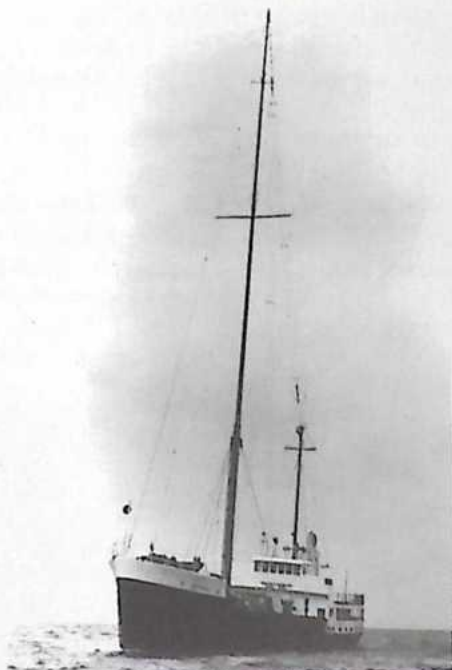
Del 4

Ed Boyle tillträdde som Independent radio's nat. and international news service (IRN)/London Broadcasting Co. (LBS); politiske redaktör 1975 och måndagen 9 juni sände han sin första rapport från parlamentet. Under detta år skulle Jon Snow bli den förste reporter som använde en mobiltelefon för att rapportera om den dramatiska upplösningen av ett gisslandrama av IRA:s kommando som hade sprängt bomber vid Woolwich & Guilford. Det Engelska rättssystemet kvarhöll elva personer som blev kända som "de fyra från Guilford och Maguirs sju"; för brott de uppenbarligen inte hade begått. LBC avbröt sina ordinarie sändningar för denna direktrapport från Jon Snow som var välkänd för att åka runt på en racercykel mellan sina uppdrag.

-De fyra beväpnade har just kommit ut. Gisslandramat slutade för en minut sedan. Det pågår fortfarande aktiviteter här; men en polisbil har just lämnat platsen med blåljus. En person skymtade på balkongen, såg sig omkring och återvände in. Ännu en person visade sig och sedan plötsligt, såg vi de fyra bli eskorterade tvärs över gatan till den väntande polisbussen som kör iväg med en rivstart. Bevakningen av området är fortfarande kraftig, jag får nu ytterligare information om läget. Vänta; en kollega säger att det finns en skytt med en vit halsduk! En beväpnad man med vit halsduk har just kommit ut; men det är nu för mörkt för att man skall kunna se tydligt. Vi får uppenbarligen vänta med att få detta bekräftat av polisen, men tydligen är detta den definitiva upplösningen av dramat.

IRN:s politiska bevakning täckte de viktigaste händelserna under dessa årtionden, och speciellt då fru Margaret Thatchers storslagna tillträde. Ed Boyle efterträdde som politisk redaktör av Peter Allen, som sedermera blev politisk expertkommentator på televisionen. Och ersattes på IRN av Peter Murphy. Julian Manvon reste under 1975 för LBC:s räkning till Saigon för att bevittna sydvietnams regeringsfall, och vietcongs övertagande av landet. Han stannade kvar efter den panikartade evakueringen av USA:s ambassad med hjälp av Chinookhelikoptrar, och lyckades göra en otrolig fem minuter lång improviserad telefonrapport av Vietnamns enande. Den kombinerade dramatik och exakt beskrivning med säker analys av betydelsen av vad han sett.

- Oberoende av vilken politisk ståndpunkt man har om det är rätt eller fel med detta krig, så är det otvivelaktigt



att nordvietnam och vietcongs soldater har bättre disciplin har mycket bättre ledning och lyder order.

Under 1980 sände IRN/LBC journalister direkt från den dramatiska upplösningen av Iranska ambassad gisslan dramat, det var en solig sommar söndagseftermiddag när British Special Forces (SAS), fick tillstånd att attackera byggnaden. Under tiden hade Iranska separatister börjat skjuta personer ur gisslan och sedan kasta ut de svårt skadade kropparna på trappan. Den duktiga BBC reportern Kate Adie var där tillsammans med IRN:s team Malcolm Brabant och Peter Deeley.

De närvarande var klart skakade och chockade av situationen; detonationerna och brandförloppet. Kate Adie har kritiserats för att hon skrek när skottlossningen började, men hon insåg genast att det var hennes vänner och kollegor som var inne där i byggnaden och som nu höll på att mördas. Hennes skickliga direktrapport från dramat gjorde henne känd, ledde till jobbet som nyhetschef, och till att hon blev en av Englands mest populära reportrar. Det är en fjäder i hatten för radiojournalistiken att hon har sin bakgrund inom radion.

Den unge Malcolm Brabant hade den otacksamma uppgiften att försöka ge korrekta ögonvittnesuppgifter till LBS:s lyssnare, utan att ha en aning om att SAS styrkan stormade byggnaden i en våldsam militäraktion som ledde till att alla utom en av ockupanterna dog. Hans förmåga att hålla huvudet kallt i pressade lägen hjälpte honom genom karriären bl.a som krigsreporter i forna Jugoslavien.

Liksom i Amerika under 60 talet; upplevde England under 80 talet kravaller beroende på årtionden av ekonomisk misshushållning rasmötsättningar och polisvåld. Ungdomar angrep polisen med brandbomber, och affärer blev plundrade. IRN/LBC samt de flesta andra media var kraftigt underrepresenterade av icke vita reportrar.

JRC

JAPAN RADIO COMPANY NRD-345



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

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

HF3 MOTTAGARE 30kHz - 30MHz

Frekvenssteg 1kHz
 RIT kontroll ± 800 Hz
 Trafiksätt AM/USB/LSB
 Filter AM=6kHz, SSB=3.8kHz
 Känslighet 1 μ V
 Mellanfrekvens 1 a: 45.000MHz kristallfilter
 Mellanfrekvens 2 a: 455kHz keramiskt filter
 Utväxling: 10kHz/varv, 100kHz/varv, 1MHz/varv, 10MHz/varv
 Spänning 13.8VDC. Ström 300mA

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

Inbyggd högtalare. Uttag för hörtelefon: 3.5 mm JACK 8 Ω .



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

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

Kontant	8700:-
4 månader	3016:-/mån
12 månader	841:-/månad
24 månader	415:-/månad



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

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

Front av solid aluminium och övriga sidor av metall.

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



AR-7030plus

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

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

NRD-545 DSP

JRC's värstingmottagare med bl inbyggd DSP.

Kontant	21600:-
4 månader	7317:-/mån
12 månader	2014:-/månad
24 månader	976:-/månad



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
 communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för ICOM
 Svensk generalagent för JRC & AOR

hfrx pm65

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

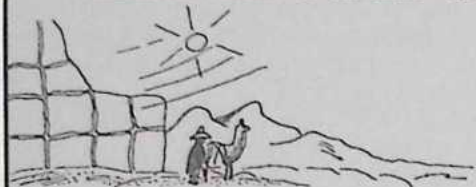
ÖPPET TIDER 09.00-16.00
 LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
 EJ LÖRDAGAR

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

© 1999-06-08 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

LA-Horisont



Roland Åkesson
Lärkvägen 32
237 37 Bjärred

046-29 53 13
lahorisont@sdx.f.org

Bemvindo outra vez, Amigos!

Ja, välkomna igen till en spalt som var tänkt att gå i sommaren tecken. Då detta skrives med början den 10.6 kan rapporteras om skapliga sommarkonds på de lägre banden och på den nyckfulla mellanvågen. Red var ute och bil-dx:ade med bl a en La Plata-antenn på nästan 800 meter ute vid havet, och visst fanns det många signaler som fick mungiporna att gå uppåt. Bl a loggades argentinarerna på **1620 kHz** med kalasstyrkor. Den lär numera heta **Radio Tropicana**, och adress lär väl förhoppningsvis dyka upp vad tiden lider. På frekvensen opererade tidigare en station som kallade sig **AM 16-20 Esmeralda**, men de lär ha blivit rädade eftersom de inte hade licens. Frågan är nu om även Tropicana ligger i samma klass. Kanske går det att genom kontakter få lite mer info om denna station. Styrkan var det i alla fall inget fel på – konstant QRG4 flera minuter! Det är sånt som får en att fortsätta. Inte nog med det, en annan förmodad argentinare gick tidvis hyggligt på **1600 kHz**, men här måste fortfarande manglas en del innan det blir resultat. Annars gick **LS6 Radio Buenos Aires** med formidabla styrkor på **1350 kHz** med sina religiösa px på morgonkvisten. Även den dominerande brasen **ZYH520 Rádio Cristal** tittade fram med "snudan" flera gånger på samma QRG. Ett annat rundningsmärke som ofta gått starkt är chileneren **CB138 Radio Corporación** på **1380 kHz** som tycks dominera tillställningen helt och hållet på denna QRG. Ja, detta är klassiska sommarkonds här i södern när norra delen av landet ligger i ljus och blir utan TA-signaler. Och du...du har väl inte missat den nya bolivianen **Radio Mosoi Chaski** på **3310 kHz** – även den har gått kanonfint innan stängningsdagd 0105 UTC. En annan bolivian som är svårare men som också loggades ute i bilen var **Radioemisora Padilla** på **3492 kHz**. Den sistnämnda kräver dock skapliga konds och bra antenn för att komma fram.

Ja, det var lätt att slitas med i denna redogörelse för vad som loggats. För egen del var det första gången på en längre tid som bandet kollades, och det känns ju nästan som en nytändning. QSL ska vi nog inte tala så högt om eftersom de fortsätter att utebli – det är bara att veva på och hoppas likt en hund under middagsbordet. Kanske ramlar det ner en smula någon gång. Du ombedes dock att lämna dina smulor till spalten så vi kan fortsätta i skaplig stil. Detta sagt då det inte damp ner något bidrag till detta sommarnummer som skulle bli lite digrare än vanligt. Vad göra? Jo, vi försöker ta en ärlig titt på hur man skulle kunna hantera de intres-

santa sommarkondsens på bästa sätt, och red ska försöka krydda med lite roliga minnen från denna gyllene dx-tid. Det mesta kommer helt naturligt att handla om "Brasil – o país mais grande do mundo!" som de säger där nere. Sommar-dx är alltså mycket brasse-dx.

Vi inleder med ett litet tips från Jan Edh som må ha synts i tidigare nummer av EA, men som tas med för säkerhets skull. **ZYF273 Rádio Difusora do Amazonas** på **4805 kHz** är nu fullt möjlig att avlocka ett QSL! Joaquim Marinho som jobbar på stationen (adress P.O. Box 311, 69011-970 Manaus, Estado Amazonas, BRASIL) skriver bra engelska! Joaquim samlar på frimärken, främst från Skandinavien och allra helst ska det vara frimärkshäften, mint eller i helformat på kuvert. Vad han framförallt är ute efter är de svenska "Filmen 100 år", "Spårvagnar" och "Nationalmuseum 200 år". Bifogar du frimärken och speciellt dessa direkt till Joaquim är chansen mycket god för QSL. Stationen hörs ofta sommartid på sin frekvens och kan rent av sägas vara dominant, faktiskt. Passa på vetja! Vi tackar för denna notis.

Jo, visst är 60 meter ett säkert knep om man vill komma åt brassarna. Det är nästan det enda landet som fullt ut håller stilen fortfarande på KV. Vill du börja så varför inte prova **ZYG362 Rádio Clube do Pará** som våldans ofta ligger och kryssar på **4885 kHz** och här gäller det att vara ute rejält tidigt, ibland redan vid 2000 UTC, alltså vid 10-snåret på kvällen sommartid. Man sänder från delstaten Pará uppe i nordöst har vid störda konditioner ett super QTH för att nå våra breddgrader! Inte minst märks detta genom att man kan gå mycket fint även på vintern. Visste du förresten att delstaten Pará har fått ge namn till våra käraste julenötter – paranötterna!? Det är bara det att vi tappat bort apostrofen öven det sista a:et i Pará. Värmen är mycket tryckande i delstatshuvudstaden Belém do Pará – året runt! Man ligger ju också mycket nära ekvatorn med hetta i stort sett året runt som resultat. "Belém" är Betlehem på portugisiska och massor av städer (och stationer dessutom) har fått namn som associerar till dessa heliga platser. Chansen till QSL är inte helt borta från "Cluben" och många är de som glatts med brev under årens lopp. Det är bara att hänga på som vanligt och satsa på en hederlig brevbärare!

RÁDIO CLUBE DO PARÁ

Är du riktigt kall i nerverna stannar du kvar på **4885 kHz** ända fram till solen är på väg upp här i Svea Rike! När näktergalen tickar frenetiskt (ok, om han nu inte jobbar övertid och tjatrar även när det är mörkt!) och kaninerna flockas ute på ängarna i morgondimmorna, sitter den hårt satsande bil-dx:aren kvar med öronen på spets för att logga ännu en brasse på samma frekvens! Jo, det funkade ofta så på sommaren – konditioner flyttar sig västerut längs den sydamerikanska kontinenten och brukar sluta längst bort med Perú/Ecuador/CA när

solen står en liten bit upp på himlen här. Detta gäller framförallt tropikbanden. I den västra delen av Brasilien, vars stationer ofta går samtidigt som de andinska länderna i väster, ligger "regnskogsstaten" Rondonia, känd för sina hjältar som ibland har fått sätta livet till för att rädda resterna av den gigantiska regnskog som en gång täckte Brasilien. Den mest framträdande hette "Chico Mendes", och han mördades för några år sedan med hjälp av några pistolskott. Antagligen hyrdes några yrkesmördare in av en grupp plantageägare som såg sina intressen hotade. Vad som egentligen hände kommer man som vanligt aldrig att få reda på. Rättvisans arm har sina begränsningar i ett land som Brasilien, åtminstone för den som inte har några stolar. Ok, det låter lite hårt, men red kan ibland inte låta bli att krydda med lite realism. Brasilien ÄR ett kontrasternas land, himmel och glädje blandat med elände och tragedi.



**RÁDIO CARAJÁ
DE ANÁPOLIS S/A**

ESTÚDIO E TRANSMISSÃO: AVENIDA PLAMALTO, 1/9 - JARDIM — DEPARTAMENTO GERAL: RUA 19 DE DEZEMBRO, 13 - CENTRO
TELEFONES: FDX 214-2384 E 214-4388 — CASA PESSOAL: 519 — END. TELEFONE: CARAJÁ — ANÁPOLIS - ESTADO DE GOIÁS

Nå, med lite tur kan du alltså på morgonkvisten plocka in den andra brassen som ligger lite mer söderöver och som ofta gynnas lite längre fram på morgonen, nämligen **ZYF692 Rádio Carajá de Anápolis**. Stationen är inte helt vanlig, men har som sagt ofta dykt upp lite senare på natten och är definitivt värd att hålla koll på till varje pris. Anápolis ligger i delstaten Goiás och kan numera räkna med bortåt 70.000 invånare. Stationen har dessutom en speciell plats i reds hjärta. Den låg tidigare på det ovanliga 120-metersbandet (på **2420 kHz**) och kunde i början av 80-talet avnjutas med skapliga styrkor mitt i den ljusa högsommaren, och gärna vid lite störda konds som gynnar vissa delar av Brasilien. Det var den första brassen som landades på detta spännande band och QSL kom omedelbarts! Inte helt ovanligt då stationerna svarade mycket bättre på den tiden.

På ett såpass "högt" band som detta 120-metersband kan man ibland avnjuta en fading som mycket liknar den som man får på mellanvåg, ja det är ju nästan lite mellanvåg när man fiskar på detta band. Då får man en längre period av hygglig mottagning när stationen är "uppe" ur bruset, och det blir lite lättare att ta detaljer än med den sedvanliga "fladdriga" kortvågsfadingen. Man har ju även en chans att njuta av den goa sertaneja-musiken, Brasiliens motsvarighet till countrymusik. Den härstammar ursprungligen från området som går under täcknamnet "Nordeste", dvs nordöstra Brasilien. Stationer som ligger i detta området kallas ofta för "Nordestinos" även bland oss dx:are. Musiken har genom åren haft ett antal kändisnamn som ibland har fått utgöra stommen till en brasserapport! Ett band som spelades ofta för några år sedan var "Fafa de Belém" och i stort sett alla i Brasilien har hört talas om den enormt populära sångaren "Leandro", som egentligen hette José Luiz Costa. Dessvärre avled han förra året i cancer, endast 36 år gammal. Hans död utlöste närmast landssorg. Leandros beundrare fick se en sista skymt av sin idol

när denne, svept i nationsflaggan, vinkade med svag hand från sjukhusets balkong samma dag som Brasilien slog Skottland i fotbolls-VM.

120 meter var och är som sagt en typisk sommarattraktion! Numera torde det mest vara **ZYG862 Rádio Sao Carlos** som huserar på **2420 kHz** och även den loggas lite då och då, även om inte bandet används lika mycket i landet som förr om åren. Tyvärr har aldrig R. Sao Carlos svarat till red och QSL tycks överhuvudtaget vara synnerligen sällsynta från denna station. Det fanns tidigare frekvens som gav "hicka" på detta bandet, nämligen **2380 kHz**. Med lite tur kunde dx:aren så sent som i slutet av 80-talet fånga **FIBS** här, dvs **Falkland Islands Broadcasting Service**! Red hörde dem någon enstaka gång, men alltid med risiga styrkor. När styrkan en dag var rapportierbar till slut så hade man naturligtvis inte egna px, utan i stället ett satellit-relä från BFBS i London! Ridå! Det sved att inte kunna skicka en rapport då det inte var ett lokalt px, men frestelsen har varit stor att någon gång kontakta BFBS i London eller Tyskland för att locka dem att skriva ut ett retroaktivt QSL från Falklandsreläet! Bah! Vore det inte ett lågvattenmärke, eller vad tycker ni? Skammens rodnad fortplantar sig längs de röda kinderna och red drar ett djupt andetag för att i stället hitta ett lite roligare fokus – brassen!

Jo, hördes nu inte Falklands på sommaren så fanns det en rejält "hatad" brasse som heter **ZYG852 Rádio Educadora de Limeira**. Limeiran sabbade massor av svenska dx:ares rapporter på Falklands, men för red blev det tröst att få höra dem med god styrka när Falklands-öarna aldrig kunde verifieras. Limeira var och är om den fortfarande ligger kvar på riktigt på QRG:n (inte bara en fotnot i WRTH) en trevlig station! Massor av härlig sertaneja-musik och en god QSL-policy som ofta bestod av att plita ner lite på baksidan av ett vykort.

NOVOTEL LIMEIRA
Rua Boulevard de la Loi, 601 - Centroville
Limeira - São Paulo - Brasil
Tel: (0194) 41-8131 - Telex 019-1625

83 apartamentos - bar - restaurante - salão de
bailarinas - piscina - playground - quadra
de tênis.

RPC QSL-794

date : 1987-08-09
time : 00:25-00:58 Limeira
frequency : 2380 kHz
band : 126.05 mekres

Our Power : only 250 watts
antenna : 46 mekres high
transmitter loc on 1020 kHz

LUIS PAULO COSTA
OUR
BEST REGARDS
Thanks

To Mr.
Roland Akesson

BJERRED
SWEDEN



Verie-texten är alldeles utmärkt och dessutom på EE! Tänk om fler brassar kunde svara på det sättet. Då hade alla dx:are blivit brasse-fans. Vad sägs om "only 250 Watts" – det kan få vilken dx:are som helst att hoppa högt och känna sig belåten! Men visst, du kan ju leta vidare på 120 meter och med lite tur finns det två till att tänka på. Red sätter en peng på att **ZYF204 Rádio Alvorada** på **2460 kHz** kommer att loggas igen i sommar! Den har varit framme både vår och sommar de senaste

ären och ligger för övrigt i den allra västligaste delen av Brasilien, varför den enligt våra teorier bör gå att få fram relativt sent på natten. QSL har red dock inte sett, men allt hopp är väl inte ute då de väl inte precis blivit nerlusade av rapporter. Sen gäller det **ZYG866 Rádio Oito de Setembro** på **2490 kHz** som redan varit framme och nosat i år. Den svarade tidigare alldeles utmärkt och chansen är nog inte helt sumpad fortfarande, så gör ett försök.



Ibland undrar man hur ofta ni dx:are kollar just 120 meter! Kanske beror de fåtaliga loggarna inte bara på ett få antal stationer utan framförallt på att bandet kallas lite för dåligt? En handfull brassar och lite CA-stationer är det enda pålitliga i LA-väg här men ibland händer det lite minst sagt spännande grejor i närheten av detta band, speciellt när det gäller Brasilien! En gott tips är att kolla på "dubbla mellanvågsfrekvenser"! Jo, varje sommar brukar det kunna höras övertoner från mellanvåg på både 120 meter och ända upp till 90-metersbandet! En brasse som har lite vajsing på sändaren och som ligger på **1400 kHz**, kommer alltså att kunna producera en signal även på **2800 kHz**, och ibland blir dessa signaler hörbara även hos oss!!! Tyvärr kollar dx:are alla dessa dubbelfrekvenser alldeles för dåligt och mycket godis missas säkert på detta sätt. Ok, ibland kan en rapport till dessa stationerna väcka förskräckelse eftersom man faktiskt talar om att det är något fel på deras sändare vilket i princip kan uppfattas på två sätt; antingen genom att man helt enkelt av rädsla för att förlora licensen slänger rapporten i papperskorgen, eller att man blir djupt tacksamma över att någon annan vänligt inställd dx:are upptäckte felet innan myndigheterna!!!

Antennen då? En minibäver på några hundra meter räcker bra för 120 och 90 meter. Egentligen borde kanske önskelistan innehålla en antenn för Bolivia/västra Brasilien och ännu en tråd för den östligaste delen av Brasilien. En klassisk lite längre mellanvågsbäver räcker ju också bra till, även om den blir riktningskänsligare. Red:s egna resultat pekar på att 120 meter definitivt INTE ska ha en vanlig L-antenn eller kortwire, utan bättre är som sagt en longwire på några hundra meter riktad mot området.

De lite kortare antennerna går bättre på 60 meter och "neråt" på de lite kortare banden. En rolig ingrediens idag är att brassarna ofta ligger och häckar på de internationella kortvågsbanden till allas glädje, och man tycks hålla dessa sändare i mycket god kondition dessutom. Ett roligt exempel är den nya stationen **Rádio Rio Grande do Sul** som lagt sig bl a på **11 895 kHz** med religiösa LBV-program! LBV har vi som sagt tidigare tagit upp här i spalten, närmare bestämt i julnumret om red inte minns helt fel.

Ett annat rundningsmärke som du kan hitta framåt mor-

gonkvisten mitt i sommaren på kortvågens 60 meter är **ZYG810 Rádio Difusora Roraima** på **4875 kHz**. Ofta ligger den där när solen är på väg upp här i Norden, och kryssar med goda styrkor och lite brasiliansk mjukpop typ Roberto Carlos. Roraima är delstaten längst uppe i det nordvästra hörnet som gränsar mot Venezuela och som bara har ett fåtal radiostationer. Området är mycket naturskönt med högplatåer, djungel och vissa slätter, och det har en rik fauna som nu hotas när guldgrävare gett sig in i området för att söka sina drömmar till vilket pris som helst. Priset kan bli mycket dyrt då man ofta använder kvicksilver vid själva vaskningen, vilket sedan går ut i floderna och förorenar hela biotopen med bl a giftig fisk som resultat. Statstjänstemän har även otäckheter som massakrer på indianer att utreda, hemskheter som lär ha inträffat i denna delen av landet. Med lite tur vinner det goda och man lyckas rädda viktiga värden inför framtiden.



Du kan med lite mindre behov av tur säkert få ihopa en rapport på stationen som svarar ganska skapligt tycks det. Red fick förra året ett perfekt utskrivet brev på spanska, portugisiska och engelska (alla kopiorna bifogades!) från stationen. Dessutom hade man med en bra färgprinter tryckt ut ett foto som föreställer ingången till stations-

byggnaden. V/s på stationen som du ska skriva till heter Galvao Soares och han är "Diretor Geral", alltså "general manager". Här har du säkert definitivt en stor chans att få utdelning på din rapport, så tveka inte att repa stationen som för övrigt har hela 10 kiloWatt i spröten! Mycket mer godis finns att hitta på 60 meter, så slå en titt i tipsspalterna här i EA för att utröna nya brasse-möjligheter.

Som du säkert sett så lider denna spalt av upprepningstvång! Hur man än försöker så blir resultatet alltid det samma. Vaddå? Jo, förr eller senare halkar er red in på mellanvåg och denna gången blev det väl lite senare. Det går helt enkelt inte att nämna sommar, Brasilien och dx utan att prata mellanvåg. För bortåt 10-15 år sedan talades det i EA om ett mycket suspekt sällskap som gick under förkortningen SÄSB. Dessa kryptiska bokstäver stod för "Sällskapet för älskande av Småbrassar" om red inte är helt ute och reser. Begreppet myntades av min fantastiske föregångare SUM (Sune Martinsson) som var LA-red under en rad år i EA. Hans alster i vår kära blaska bar minst sagt konstnärlig nivå, och det var en fröjd att få inspireras till nya LA-dx efter att ha läst sidorna. Sällskapet syftade i alla fall på de 1000-talet möjliga småbrassar som häckar på mellanvågen med sina minieffekter, och som vi redan omtalat ligger massor av potentiella SM-ettor djupt nere i QRM-hålorna och bara väntar på att bli vädrade och glädja den hårt satsande MV-dx:aren.

RÁDIO NACIONAL DO BRASIL QSL CARD	
WE HAVE RECEIVED YOUR RECEPTION REPORT AS OUTLINED BELOW:	
1130 kHz	mb
1130 kHz	mb
1130 kHz	mb
1130 kHz	mb
THANK YOU. SWV TRANSMITTER: 250 KW ANTENNA (55KM NW BRASÍLIA)	
Brasília, 20.12.96.	
Sr. Lic.	
Roland Akesson	
Kavlinge	
Sveden	
FELIZ NATAL E UM ÓTIMO	
ANO NOVO, deseja-lhe,	
Gaby Hertha Einstoss	
Serviço de correspondência	
RÁDIO NACIONAL DO BRASIL	
Empresa Brasileira de Comunicação S.A. SCRN 7020 Bloco B Ed. Radiobrás - Entradas 16 e 18 Brasília - DF - CEP 70.323-900 - Brasil	

När du fiskar på MV:n åt detta hållet brukar varje natt bli unik i sig själv. Det hela brukar bero på hurpass störda konditionerna är. Det är ytterst sällan som det (åtminstone här i södern) inte hörs något från det sydligare LA på sommren. Är det lagom stort brukar de sydligare småbrassarna, Argentina, Uruguay, Chile, etc. kunna komma fram. Vid lite mer störningar kan småbrassarna som sänder från det nordostligaste hörnet av Brasilien ("nordestinos") dominera helt. Med tanke på att vi är på väg mot lite mer störda förhållanden torde just dessa nordestinos kunna stå som spön i backen om det vill sig väl. Det finns egentligen två hållpunkter under en natt. Dels ganska tidigt eller kring midnatt SST (när solen går ner där nere), och dels med början ungefär en timme innan solen ska till att gå upp här. Kolla i tidningen eller fickalmanackan för lokal soluppgång! Ibland varierar kondsen hejvilt under en och samma natt och det kan hålla på i stort sett hela natten. Har man lite otur med kondsen kan det ofta bara bli en liten flämtning precis innan soluppgången här. Låt oss säga att åtminstone en natt av tio torde kunna bjuda på fina cx, så har du semester kan du masa dig upp innan soluppgången och vädra läget. Se dock för det nationella programmet "A Voz do Brasil" som nästan samtliga stationer sänder kring vår midnatt sommartid!

Ibland finns det två svårigheter att tackla. Numera kör massor sv stationer religiösa program på sen kväll lokal tid. Det vanligaste programmet heter "La Voz de la Liberación" eller "A Voz de Libertacao" på portugisiska. Sen har vi ju alla stationer som tillhör Sistema LBN och som också har en hel portion av religiöst i sina program, med ibland hemska samsändningar som resultat. Dock brukar man som regel få id på hel-timmen, och i samband med lokala reklamer brukar en hel del id också kunna uppfattas. En god gest från brassarna är att de som regel id:ar (speciellt på heltimmen) med hela prefixet – en dygd som räddat otaliga rapporter genom åren!

Fenomenet "konds" har nog ingen kunnat förklara helt och hållet hur det går till. Det är alltså inte helt omöjligt att trots den låga effekten på 250 eller 500 Watt fånga styrkor upp till QRK4 på dessa stationer. Man kan alltså inte anta att det är den effektstarkaste stationen på frekvensen som hörs. Både cx:ens riktning och kvalitet spelar en stor roll – något som den hårt satsande dx:aren applåderar eftersom man kan fånga massor av stationer på samma frekvens! Ett bra sätt är att börja med de "stora" brassarna på MV som ofta håller sig med styrkor

mellan 10 och 100 kW. En bra kanal att leta upp är **1130 kHz** där du med lite tur kan logga **ZYJ460 Rádio Nacional Rio de Janeiro**. Frekvensen är dessutom en bra indikator på hur cx:en varierar. Hörs Río-stationen bra kan det vara cx mot den sydligare delen av Brasilien. Tvåa på frekvensen brukar vara **CX30 Radio Nacional** i Montevideo, men det finns även en trea som hörts en del gånger, nämligen **LRA21 Radio Nacional Santiago del Estero**. Alltså hela tre "Nacional" på en och samma frekvens!!! Den sistnämnda argentinararen kommer dock enligt mina erfarenheter långt, långt efter 1:an och 2:an, men är fullt möjlig. Río-stationen svarar mycket bra eftersom den är kopplad till Brasiliens utlandsservice där man håller sig med regelrätta QSL-kort (se ovan!). Uruguay-stationen är sällsynt svart, medan argentinararen nyligen svarade på en gammal rapport från red i form av en "verietalker", alltså en kassett med inspelat program och intalad QSL-text, en annorlunda variant att svara, hi! Nu gäller alltså ovanstående kommentarer om frekvensen sommarförhållanden, och att du har några hundra meter riktade i sydväst.

SUPER RÁDIO TUPI 1280KHZ

Sen kan du kolla även **1280 kHz** där en annan vanlig Río-station håller hus och det är **ZYJ455 Super Rádio Tupi**. Frekvensen är väl inte den renaste på bandet precis, men Tupi kan ibland prestera dunderstyrkor till allas vår belåtenhet. Dessutom gick man en gång i tiden under öknamnet "svartast i stan", men har nu rykt upp sig till en hygglig standard och presterar några svar lite då och då. Tupi är en klassisk gammal fotbollsstation, men när red hört den de senaste säsongerna har det bara varit lättuggat snack och mjuka romantiska låtar som om det vore riktat till de honungslena hemmafruarna som skriker efter det senaste receptet. Nå, vi ska inte vara diskriminerande men det finns faktiskt många stationer i LA som kör ett format riktat till hemmafruar, ungefär som såpoperor på TV:n. Måtte inte dx:aren ta fasta på alla de dunkla, svårappporterade budskapen, utan öronen spetsas i stället efter reklamer som brukar utgöra en god bas till en LA-rapport.

Kryssa gärna vidare igen till **1100 kHz** där **ZYK694 Rádio Globo de Sao Paulo** håller hus. Globo är ju tillsammans med den kända **ZYK687 Rádio Bandeirantes – 840 kHz, 11 925 kHz, m fl** den klassiska fotbollsstationen. På 1100 kan du dock få ett annat id än just Globo, nämligen **"Rádio CBN de Sao Paulo"**. CBN är namnet på den jättelika nyhetskedja som hållar på att växa fram i Brasilien och den är på något sätt kopplad till Globo. Även här heter gisslet samsändningar, och egentligen är det ju ofta ett resultat av den sammanslagning som sker av företag öven hela världen för att skaffa sig styrka och kraft att konkurrera på

den allt hårdare marknaden. I stort sett alla stationer i LA är ju vinstdrivande företag och det handlar ibland om vem som köper vem i syftet att bli starkast på marknaden. Resultatet blir ibland att lokala program dras in med dito stationspersonal, något som ibland är förödande även för QSL-politiken dessvärre. Ibland är det därför speciellt roligt att lyssna till La Plata-området med Argentina och Uruguay eftersom gammaldags radio fortfarande existerar här. Globo har dock svarat skapligt under en del år med nedanstående QSL-kort, så dra iväg en rapport ändå – du lär nog inte bli helt lottlös. Se till att det verkligen är lokala inslag du har repat, bara.

**SISTEMA
GLOBO
DE RÁDIO**

Ilmo. Sr. Roland Akesson

Adress Baldersv, 5b S-237 00 Björred - Suécia

Confirmamos e agradecemos seu "reporter" de nossa emissora, Rádio GLOBO DE SAO PAULO, em _____.

Sen finns guldgruvorna! Frekvenser, ofta över 1000 kHz, som producerar den ena SM1:an efter den andra – varje sommar!!! Red vågar sig inte på att ringa in dessa frekvenser eftersom inte aktiviteten varit på topp på sistone, men sätter en god peng på frekvenser som 1390 kHz, 1400 kHz, 1440 kHz, 1470 kHz, 1490 kHz, 1500 kHz, 1510 kHz, 1540 kHz (något trängd här nere i södern), 1570 kHz, 1580 kHz, och till sist 1590 kHz. Även på 1600 kHz har en ny brasse dykt upp, och den har anats vid de tillfällen red lyssnat hittills i sommar. Det rör sig om den nya ZYK— Rádio 9 de Julho i Sao Paulo som säkert kommer att bli vanlig i och med att allt fler kollar frekvensen. Vissa av dessa nämnda frekvenser har vissa säsonger presterat över tio olika brasseloggar! Det ni! Nu kanske ni anar vilken potentiell flora av rapporter som kan tas på sommaren.

Red minns speciellt 1470 kHz där rapporter under en och samma natt togs på fyra olika brassar! Det var i början av 90-talet då brasse-cx:en visade sin allra bästa sidan innan det klingade av mot solfläcksminimum. Från den lilla staden Cristalina i delstaten Goiás kommer signalerna från ZYH773 Rádio Difusora Serra dos Cristais! Denna natten hade cx:en precis vid heltimmen kl. 3 på morgonen bestämt sig för att lyfta fram stationen till QRK4 flera minuter! Red minns ännu det härliga feta id:t med prefix och hela faderullan, som senare avlöstes av några lokala reklamer och sertaneja-musik – vilken upplevelse! "Serra dos Cristais" betyder väl ungefär bergskedjan (möjligen av mindre dignitet?) med kristallerna. Vem vet, en dag kanske man söker lyckan och ger sig upp bland bergen för att hämta hem bergskristall av det ädlaste slaget. Dessförinnan bör man nog göra ett besök till stationen och visa upp det härliga diplom i A4-storlek som man svarade med efter ett halvår! Diplomet är egentligen inte ett riktigt QSL-diplom utan ett bevis på "Amigo da Rádio", dvs vän av radion eller att man gått in och stöttat dem på flera sätt. Faktum är

att den del småbrassar har regelrätta klubbar (inte bara för de ibland heter Rádio Clube...) som stöttar verksamheten i bästa närradiostil! Är man den förste som repar en sådan station kan i stort sett vad som helst hända! Dx:are som tagit en sådan station har ibland fått T-shirts, kassetter, 1 kg kaffe, och andra diverse souvenirer som svar. Dessvärre brukar pengarna bara räcka till att svara de allra första rapportörerna då stationerna ofta arbetar med en mycket liten budget.



En annan station på samma frekvens som dök upp i början av 90-talet var ZYJ476 Rádio Jornal Fluminense och den är fortfarande fullt möjlig att ta. Denna stationen är kopplad till en dagstidningen vilket också många andra "Radio Jornal" är. Deras signal reste sig ur "kondssurret" under några minuter och presterade ett grumligt id som först senare kunde identifieras korrekt. Svar kom i form av ett enkelt men mycket uppskattat brev från Celso Cordeiro Filho som har titeln "Assistente da Presidencia". Man sänder från staden Campos i delstaten Rio de Janeiro, en stad som har flera andra dx-stationer att ståta med. Bl a ligger relativt lätthörda ZYG662 Rádio Cultura de Campos - 4955 kHz här i denna staden. Det gamla hederliga uttrycket "Brasse – en masse!!!" kommer till sin rätta igen!

TV NORTE FLUMINENSE CANAL 12
 C. G. C. 28.574.055/0002-20
 Insc. Estadual 84.202.495
 Av. Alair Ferreira, 201 - A - Turf Club
 FAX - 226600 (0247)
 TELEX - 247040
 PABX - 23-4955 - Campos dos Goytacazes - RJ.

Ibland har man ren och skär tur, inget annat! I debuten som SÄSB-dx:are kryssade red våren 1990 på bl a 1500 kHz och fångade ZYI600 Rádio Rauland i den lilla staden Castanhal do Pará, alltså i den redan nämnda delstaten Pará. Stationen hade tidigare loggats av bl a Lars Bygdén, en trevlig herre från Ume som är en av de som ligger bakom den fina tidningen Distance. Red fick en inspelning i QRK4-klass, drog iväg en bandrapport och inkasserade efter en månad ett stort paket innehållande foton, massor sv förstadagsbrev, lösa frimärken, T-shirt, studioinspelning på rullband och ett mycket trevligt QSL-brev. V/s:en som hette Roberto Polen (han som håller i mikrofonen på fotot nedan) hade fått glädjefnatt och gladdes speciellt över att en dx:are som hade nästan identiskt namn med stationen, hade lyckats fånga vågorna på ett så långt avstånd! Han passade på att hälsa till Lars Bygdén som ju förmodligen hade varit först att logga stationen, men Lasse fick så vitt jag vet inte svar. Red skrev på egen hemmagjord stapplande portugisiska tillbaka, tackade för allt och påminde om hur värdefullt

ett QSL är och bad om att de skulle svara fler om de hade möjlighet. Det verkade dock inte ge något resultat. Stationen loggades vid några fler tillfällen ända tills man för några år sedan försvann från frekvensen och väl fick tag på en av de mer eftertraktade lägre frekvenserna som har bättre täckning i det lokala området. Storyn är en typisk småbrasse-story, eller hur?!

RADIO AM Rauland

ZYI - 600-1.500 KHZ - CASTANHAL - PARÁ



Det har genom åren funnits många roliga brasse-frekvenser och en del av dem är försvunna för evigt verkar det som. Red tänker ibland på **1210 kHz** som tidigare kunde generera massor av LA-lycka! Det fanns allt ifrån lätthörda **YVZT Radio Anzoátegui** till **WHOOY** på Puerto Rico och en liten småbrasse som kom igen ganska ofta, nämligen **ZYI786 Rádio Difusora de Garanhuns**. Denna lilla Difusora svarade ofta bra med massor av trevliga vykort och korrekta QSL-brev. Ibland kunde styrkorna vara så bra att man bara bleknade och tackade de höga gudarna att de fixat sådana cx. Ibland får man lust att lägga en laddning i Vitryssland (med risk att få diktatorn Lukachenko efter sig) och ännu en brisad under sändartornet till Virgin 12-15 som spyr galla och saboterar både **1220 kHz** där ju **ZYJ458 Rádio Globo de Rio de Janeiro** ofta hördes tidigare, och just **1210 kHz**. Rättvisa kommer väl inte att skipas förrän det i Europa inte längre är kommersiellt gångbart att sända på mellanväg. Hoppas bara att det då fortfarande är gångbart att sända på MV i LA – då stundar fantastiska skördetider för dx:arna i Norden!!!



RÁDIO DIFUSORA DE GARANHUNS

Z Y I - 786

Empresa Jornal do Comercio S. A.

C. G. C. 10.798 130/0002 56

AV. RUI BARBOSA, 1236

Fonex: 761.1688 e 761.0748

Nå, vi börjar väl så smått dra igen gardinerna till butiken för denna gången i hopp om att ni kära läsare ska ta vara på de fina möjligheter som bjuds för dx på sommaren. Speciellt Brasilien är ju ett fantastiskt dx-land och det där med svar behöver inte bli nattsvart om du satsar hårt. Ska vi säga att 10-20 % är en realistisk siffra idag. Får du 30-40% är det bra. All procent däröver innebär att den goda féen har varit framme och svingat sitt

spö för just dig – vi andra får "spö" i annan bemärkelse vilket bara gör att vi härjas ännu mer, eller?! Nej, masa dig ur hängmattan, grilla en flintastek på kvällsskvissten, tjattr lite med omgivningen i uterummet med infravärme (för att tackla den dåliga svenska sommaren!), ta ett glas vin, och dra dig sedan tillbaka till radion som framåt midnatt puttrar av LA-stationer. Resultatet sänder ni givetvis in hit! Ha en skön sommar allesammans!
Roland Åkesson

Senaste nytt från valberedningen

I det senaste numret frågade vi efter frivilliga till tre poster inom förbundet. Av dessa tre poster har vi hittills kunnat belägga en, nämligen posten som registrator. Återstår således att besätta posterna huvudredaktör och kassör.

Då detta lär vara det sista numret av EA som kommer ut innan parlamentet stundar den sista helgen i augusti, passar vi på att än en gång be om uppbackning från er medlemmar och läsare. Vi kommer som sagt att backa upp den som åtar sig en post på ett rejält sätt, och även om du skulle vara nybörjare i detta sammanhang finns det alltså ingen anledning att vara rädd för att bli lämnad i sticket. Tvärtom utgår både ekonomiskt och personligt stöd och syftet med detta är helt enkelt att garantera den goda kvalitet vi har idag, insatser som gjort att vi vänt trenden och nu ökar till skillnad från många andra föreningar.

Självfallet hälsas du som medlem också välkommen till vårt parlament i Fiskeboda. Enligt de uppgifter som finns idag (990613) kommer det att bli ett synnerligen trevligt parlament och en hel del medlemmar har redan anmält sig. Kom ihåg att login är gratis samt också en del käk. Goda konds har vi redan beställt och med den kvalitén som Fiskeboda håller som QTH kommer det säkert att kunna loggas massor av godis på banden.

Vi i valberedningen och i förbundet hoppas nu på dig – dina insatser behövs och vi är som sagt beredda att ta emot dig med öppna armar. Tveka inte utan hör av dig till h-red eller någon i valberedningen om du är intresserad av någon av de två posterna. Väl bemött i Fiskeboda också som ordinarie medlem!

För valberedningen,

Roland Åkesson

Glöm inte 1900-talets sista DX-Parlament!

Besök Fiskeboda i augusti!

Allt Om Media

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

Stig Granfeldt
Hernvågen 8A
653 47 Karlstad

stikkan@home.se
054-56 18 22

REKORDRESULTAT AV NORSKA P4

Norska radiokanalen P4, Radio Hele Norge där MTG ingår som ägare har ökat omsättningen av radioreklam med hela 18 procent det första kvartalet i år. Mars månad i år var kanalens bästa månad någonsin. Koncernens resultat för det första kvartalet i år är på 15,8 miljoner kronor före skatt, det är en ökning med 11 procent.

På lyssnarsidan har man dock inte så stor anledning till att jubla, där har man tappat 1 procent mot tidigare mätningar.

Resultatet för de två stationerna P4 har i Syd-Afrika drar ner resultatet fortfarande men resultatet håller på att bli bättre även där. I Finland är P4 i gång med att bygga upp ett finsk radionätverk eftersom man där fick 14 lokalradio-tillstånd. Radionätverket kommer att ha basen i Helsingfors och kommer sen att täcka de större städerna i Finland. Över 50 procent av befolkningen kommer att kunna lyssna på kanalen innan året är slut
(Källa: Norsk lokalradioförbund)

P3 LÄGGER UT ALLA LÅTLISTOR PÅ NÄTET

Sveriges Radios P3 har börjat att lägga ut alla sina programs låtlistor. Varje vecka spelar P3 ca 1000 olika låtar och detta kan ses som en service till radiolyssnarna.



Nu kan du snabbt få svar på frågor som "vad heter sångerskan?" och "vilken skiva finns låten på?". Det du måste veta är vilken dag och vilken tid du hörde låten. Alla låtlistor ligger kvar i 10 dygn.

URL: http://www.sr.se/p3/latlistor/index_ne.htm

SVERIGES RADIO STARTAR EUROPAREDAKTION



Sveriges Radio startar en Europaredaktion, företagets första redaktion som ska producera program för alla Sveriges Radios kanaler. Redaktionen placeras hos Sveriges Radio Malmöhus i Malmö. Verksamheten byggs upp under hösten och redaktionen ska vara i gång från millennieskiftet. (Källa: Onair Sweden)

REKLAMRADION HÖRS FÖR DÅLIGT

Reklamradions branschorgan Radioutgivarna, RU anser att reklamradion hörs för dåligt. Man har nyligen genomfört en undersökning och med den hoppas man att få regeringen att ta ett beslut om att höja stationernas effekt. Reklamradion sänder med ex 1 kilowatt i Stockholmsområdet mot 60 kilowatt för Sveriges Radio. Därför når man inte lyssnarna lika bra som man önskar och vill därför ha högre effekt på sina sändare.

Särskilt svårt är det att nå fram till kontor med tjocka betongväggar, säger Christer Jungeryd, VD för RU till Dagens Media. Man kommer samtidigt att förespråka att ett större frekvensutrymme tas i bruk för reklamradion. RU:s förslag ingår i remissvaret på Nordströmsutredningen som las fram tidigare i år. Den skall lämnas till kulturdepartementet den 1 juni.

(Källa: Dagens Media)

RADIONYTT I KORTHET

Radiostationen Classic Maestro har börjat sända digitalt på 11,895 V över Astra iE uppger AB

Den 15 Maj startade Radio Caroline en ny kanal på Astra 1C. Caroline Country heter programmet och sänder på Lördagar mellan kl 21.00-23.00

Den danska tv-kanalen TV 2 fasthåller trots sin ekonomiska kris att man fortfarande vill ha rättigheterna till den fjärde rikstäckande radiokanalen i Danmark.

World radio Network som vidareänder radioprogram på engelska från mer än 20 internationella radiostationer firar i år sin 20-års dag.

Radioreklamen har i Norge ökat med hela 28 procent det senaste året.

WDR, West Deutscher Rundfunk har börjat sända på Astrasatelliten i C 11,009 V, ljudunderbårvåg 7,38/7,56. På den frekvensen sänds Tv-kanalen Phonix.

SRI har slutat sända över Hot Bird 1. Där sände man på en ljudunderbårvåg till TV 5 Europé.

Radio 24, som är en Schweizisk privatägd radiostation har börjat sända okodat digitalt över Hot Bird 3, frekvensen är 12,379 V.

WDR sänder sin utländska kanal "Funkhouse Europa" på Astrasatelliten, transponder 36 (Phonix), 11.009 GHz, vertikal. Ljudunderbårvågen är 7,38/7,56 MHz. Sändningen är analog.

Sveriges Radio har planer att starta en ny digital musikkanal riktad mot ungdomar. P3 chefen Mats Åkerlund har redan lämnat in ett förslag till programdirektören på Sveriges Radio Tom Lundgren. Om kanalen blir verklighet kan den komma att starta redan i höst.

Radiostationen Rik 2 har börjat sända på ljudunderbårvåg 8,40 på 12,265 H över Sirius 2. Det är en ljudunderbårvåg till TV-kanalen Cyprus Sat

AVTAL MELLAN EUROSPOORT OCH TELIA

Eurosport och Telia har undertecknat ett samarbetsavtal om utveckling av digitala tjänster inom Telias digital-TV satsning. Målsättningen är att ha framme de första interaktiva tjänsterna redan under hösten. I avtalet ingår också att Eurosports svenska version lanseras som en kanal i Telias digital-TV utbud från och med den 1 juli.

En gemensam projektgrupp skapas som får till uppgift att vidareutveckla de idéer som finns på de båda företagen. Tanken är att interaktiv tjänster ska skapas för Telias Digital-TV kunder kring Eurosports program. Tänkt tjänster är tävlingar, resultat-information och interaktiva omröstningar etc. En förutsättning för att kunna ta del av de kommande tjänsterna är att man är digital-TV kund och har en digital mottagningsbox hemma. I det digitala utbudet kommer även Eurosports övriga nordiska språkversioner att finnas tillgängliga (danska, finska och norska).

- Vi vet att många av våra digital-TV kunder väntar på nya interaktiva tjänster och avtalet med Eurosport är ett viktigt steg för att kunna erbjuda dessa tjänster, säger Göran Törnblom, affärschef på Telia InfoMedia TeleVision. Avtalet innebär ett genombrott för oss och flera programbolag kommer att följa i Eurosports spår.

Från och med 1 juli kommer Eurosport med svenska kommentatorer, också successivt att ersätta den engelska versionen av Eurosport i Telias Grundutbud. Denna omläggning beräknas vara klar till den 31 augusti.

- Vi har länge utvärderat möjligheterna för nya interaktiva produkter och tjänster som ska kunna introduceras successivt, berättar Märta Rydbeck, VD på Eurosport Television AB. Efterfrågan har funnits sedan länge och med Telia, som en stark samarbetspartner, öppnas möjligheterna för att satsningen ska få stor genomslagskraft. Givetvis är det också mycket glädjande att Eurosports svenska version når ytterligare 1,3 miljoner hushåll.

MICROSOFT GÅR SAMMAN OM KABEL-TV

Tyska Bertelsmann och programvarugiganten Microsoft funderar på att gå samman för att köpa delar av Deutsche Telekom kabel-TV-nätverk.

Utgångspunkten är att Deutsche Telecom vid nyåret gick ut med att man ville sälja ut sin kabel-tv-verksamhet. Nu säger styrelseformannen Thomas Middelhof på bertelsmann att man för samtliga med microsoft för att köpa delar av Deutsche telecoms kabel-tv-nät. Man vill i dagsläget inte kommentera uppgifterna mer än att alla tre bolagen har gemensamma möten med jämna mellanrum.

(Källa: digi.no)

MTV SKALL LANSERA 12 NYA MUSIKSTÄDER

Musikkanalen MTV satsar starkt på nätet, och skall i löpet av de nästa 15 månaderna lansera hele 12 nya

nätstäder. Detta är det konkreta resultatet av flere uppköp MTV har gjort.

Sällskapet Liberty Digital köper in sig i MTV med tio procent och MTV Networks övertar Liberty Digitals musiknätstad SonicNet. MTV har också för en kort tid sedan övertagit radion Imagine Radio. SonicNet tog emot tidigare i år priset för "Music site of the Year".



MTV skall också ta över The Box, som är ett interaktivt 24-timars kanalnätverk som bara sänder musik.

Som en del av avtalet mellan Liberty Digital och MTV, skall bolagen samarbeta om upprättelsen av en e-handelsorienterat musikkanal för avancerade digitala set-top-boxar. Dessa boxarna skall efter planerna kabeloperatörerna starta och utveckla mot slutet av året.

Planen är att nätsatsningen till MTV skall lanseras nu i juni.

(Källa: digi.no)

NY SPORTKANAL FRÅN CANAL+

Canal+ kommer att börja satsa mer på sport under hösten och vintern. Först och främst blir det fler matcher från Allsvenskan och nya superettan i Fotboll samt Elitserien i Ishockey. På sikt är planerna att starta ytterligare en kanal nämligen canal+ blå där man skall lägga all sport. Man planerar även att sända de flesta matcherna i Pay-Per-View. Det innebär att man betalar för dom matcher man vill se.

Detta för att renodla dom två kanalerna man har idag. Till sist kan vi konstatera att det för några år sen fanns två sportkanaler: sportkanalen och Supersport dom fick läggas ner. Nu ett par år senare finns det två kanaler igen med samma ägare. Vi får önska bättre lycka denna gång.

CANAL+ blå

TV DANMARK STARTAR NYA KANALER

1 Januari 2000 startar SBS som står bakom TV Danmark 2 nya tv-kanaler. The Voice TV är en musik kanal (Sedan tidigare finns The Voice som radiostation). Dessutom vill man från England starta TV Danmark 1. Den nuvarande TV Danmark döps om till TV Danmark 2 och vill fortsätta att sända som tidigare

Grunden till att man nu startar två nya kanaler är den succé som TvDanmark fått i hemlandet. Priset som kabel-tv-tittarna får betala för TvDanmark 1 blir 8,75 DKR i månaden och för Voice TV 4,95 DKR/mån. TvDanmark 2 blir mer en familjekanal med nyheter medan Voice TV skall konkurrerar med MTV. SBS Broadcast i Danmark kommer att investera drygt en halv miljard kronor under två år i projektet

Stig Granfeldt

LÄTTFÅNGAT



Jorden runt på 24 timmar

Mathias Martinsson
Hejdegatan 48, 1 tr
582 43 Linköping

lattformat@sdx.org
013-14 98 64

Välkomna till sommarens stora, något svulstiga Lättfångat!

EU-valet har precis dundrat in i red:s lilla Philips när detta skrives, och det verkar som om en hel del överraskningar är att vänta i svensk politik framöver. Speciellt får det magra valdeltagandet statsvetaren inom mig att oroligt skruva på sig, och en hel del dystra tankar börjar så smått cirkulera i lilla skallen. Men å andra sidan skrek just nu min granne rakt genom väggen att Sverige vunnit VM i handboll, så det tar kanske ut varandra.

En ovanligt diger bidragsskörd gör tillsammans med det faktum att redaktör Martinsson är fullständigt sönderstressad att det varken har funnits tid eller ork att producera någon lång, genomtänkt och i grunden spekulativ inledning om radionmediets situation och

framtid denna gång. Det har dessutom lett till att tipsen inte kunnat kontrolleras i samma utsträckning som annars är vanligt, och jag ber om överenseende med om någon konstighet har slunkit med i hastigheten. Det är underligt, men när terminen slutar, studenterna skickas hem till när och fjärran och undervisningsbördan lättar, verkar det som om andra arbetsuppgifter sväller till den milda grad att man går på knäna. Det är väl en av de många paradoxer i universitetsvärlden, som trots allt gör att man aldrig har det tråkigt som doktorand. Jag vågar inte riktigt tänka på hur mycket arbetsbördan i så fall skulle öka den dagen jag är klar med avhandlingen..... Så ibland riktigt längtar man till en smula tristess, och jag hoppas semestern kan erbjuda lite av detta, någon gång efter midsommar. Flyg-, tåg- och buss-strejk kanske, eller varför inte två veckors spöregn? Då kanske man kan få någon minut över till att hänga framför radion igen, och inte bara lyssna på "Godmorgon Världen" på P1 i ett halvt medvetslöst tillstånd på mornarna. Nog med tjat och gnöl. Nu sparkar vi igång. Håll tillgodo!

UTC Fq SIO Station, m.m.

Bidr

04.00	15170	—4	WYFR, USA, med sign on och musik.	AB
04.45	11810	444	R.Romania International, med engelsk mailbag på en måndag. Engelska också på 9570, 11740 och 15735 kHz.	BNK
05.00	7295	454	Radio Canada International, via Skelton. Söndagar: "Arts in Canada" på engelska.	BNK
05.00	9355	454	WYFR Family Radio med tyska. Ligger också på 7355 kHz.	BNK
05.00	9425	454	The Overcomer, med engelska på ny (?) frekvens.	BNK
05.00	11660	353	Radio Marti, med spanska mellan 05.00 och 07.00.	BNK
05.00	12055	343	NRK Norge, med norska, berättar	BNK
05.05	15515	—4	Radio Australia med engelska. Ligger också på 12080 kHz.	AB
05.15	13600	454	Radio Bulgaria, på tyska. Också på 12000 kHz.	BNK
05.15	12030	443	NHK R Japan med svenska på morgonkvisten och px "Ny teknik" en torsdag. RoH	
05.45	15355	354	Radio Japan med svenska via Gabon.	MRT
06.00	6155	454	Radio Austria International, tyska nyheter. 06.05 programmet Europa Magazin torsdag.	MRT
06.00	7230	444	Radio Japan med engelska via U.K.	MRT
06.00	11915	433	Deutsche Welle med engelska mot Afrika. Också bland annat på 21680 kHz.	MRT
06.00	15230	353	YLE med finska men, engelska följer 0630	BNK
06.00	15355	354	Radio Japan på tyska via Gabon, upplyser oss	MRT



06.00	15375	333	Voz Cristiana, med spanska.	BNK
06.30	9560	555	YLE Finland, med svenska och önskeprogrammet "Fredagshälsningar" 06.45.	BNK
06.30	15049	353	Radio for Peace International, Costa Rica, med engelska.	BNK
06.30	17780	444	Voice of Iran, med franska. Också på 21470 och 21770 kHz. Före 06.30 har man spanska men då på 15260 kHz.	BNK
07.00	15460	454	R.Slovakia International, med engelska. Också på 9440 kHz.	BNK
07.00	17780	252	KWHR Hawaii, med engelska. Svag men ostörd.	BNK
07.30	21770	454	Voice of Iran, med tyska. Ligger också på 15085 kHz.	BNK
07.45	15115	—3	HCJB, Ecuador, med engelska. Ej enligt schema från januari.	AB
07.55	15620	—4	Voice of Hope, från Guam, med trombonmusik på arabiska. (rolig kombination! - red.)	AB
08.00	9860	454	WSHB, med engelska mellan 08.00 och 10.00. Ligger också på 9845 kHz till 09.00.	BNK
08.00	15595	454	Vatikanradion med tyska och engelska. (I munnen på sig själv? Ah! Då förstår jag. Det är väl i så fall det som kallas att tala med kluven tunga. Det kan ju förklara en del..... -red.)	BNK
08.00	21725	353	Radio Australia, med engelska.	MRT
09.58	11560	252	AWR via Guam. Gav utförligt ID och info före engelska sändningarna.	MRT
10.00	17535	353	Kol Israel med franska följt av engelska kl. 10.30. Också på 15650 kHz.	BNK
10.00	17850	454	RFI, Paris, gick här med franska, men ligger också på en massa andra frekvenser, bland annat på 15300, 21620 och 21685 kHz.	BNK
10.00	21540	353	RTBF Brussel med franska, hälsar oss	BNK
10.30	21725	454	RDP Portugal, med portugisiska. Ligger också på 17725 kHz. RDP Sänder bara på portugisiska nu för tiden.	BNK
10.30	21850	454	Vatikanradion, med engelska.	BNK
10.45	21700	454	NHK, Radio Japan, med svenska via Gabon med "Japan på djupet" och språkkurs.	BNK
10.45	21700	444	NHK R Japan med en kvart på svenska. Alltid nyheter och vädret i Tokyo.	RoH
11.00	15700	444	R Sofia, Bulgarien startar en tysk timme; denna gång "Von Pferden in Bulgarischer Volklore" (alla har vi ju våra specialintressen... -red.)	RoH
11.00	21705	353	Voice of America, med engelska från Sao Tomé. "VoA News Now", endast måndag till fredag.	BNK
11.15	15530	—4	R. Pakistan, med Slow English.	AB
11.20	17700	—4	Radio China International, med kinesiska. Också på 15390, 15540 och 17605 kHz.	AB
11.30	17885	—4	R. Kuwait, med arabisk sång hemma hos	AB
11.35	21770	—4	Swiss Radio International, med engelska om Schweizisk turism.	AB

11.40	9915	—4	R. Merlin One, med "It's Magic". Engelska, med världens knepigaste fraserings i uttalet.	AB
11.50	15430	—4	IRIB, Iran, med engelska, tillsammans med en oidentifierad engelsktalande i bakgrunden.	AB
11.55	15530	—4	Voice of Greece. På grekiska för	AB
12.00	13685	—4	Voice of Russia, med ryska. Ligger också på 11705 kHz, men där med ett annat program, också på ryska.	AB
12.35	11905	—4	R. Romania med tyska.	AB
12.35	11530	—4	Radio China International, med kinesisk sång. Även på 11540 kHz, men ej samma som 11550 kHz, allt enligt	AB
12.50	12055	—4	Deutsche Welle, med japanska.	AB
13.10	11880	—4	Radio Australia med indonesiska.	AB
13.15	17835	453	Radio Pakistan med engelska och cricketmatch mellan Saudiarabien och Indien. Också reklam för Lipton Tea. (passande! -red.)	BNK
13.30	9795	454	TWR, Monte Carlo, med tyska	BNK
13.35	11775	—4	CBS Network, Taiwan, på kinesiska och med engelsk pop.	AB
13.45	11825	—4	RTI, Taiwan, med kinesiska.	AB
14.15	15500	—4	Radio China International, med program på vietnamesiska.	AB
14.25	11660	—4	Radio Australia, med vietnamesiska. Tidigare på 11880 kHz.	AB
14.35	15520	—4	BBC, med hindi om pakistan.	AB
14.58	15510	—4	Radio China International, med marschmusik. Oidentifierad kines under.	AB
15.00	21670	333	YLE Finland, med svenska i 15 minuter, sedan finska.	BNK
15.10	15745	444	WEWN, Med religiöst program på engelska.	BDD
15.30	11660	443	R Australia med engelska mellan 14.30 och 17.00 UTC. Program om immigrationen och invandrarproblematik.	RoH
16.00	11660	—4	Adventist World Radio, med ID på något asiatiskt språk hemma hos.	AB
16.00	13675	444	UAE Radio i Dubai, Förenade arabemiraten, startade 40 min program på engelska; denna gång om spansk upptäcktsresande på arabiska halvön på 1100-talet. Nyheter 16.30. Man bad om rapporter och utlovade QSL-kort.	RoH
16.00	13835	—4	RSA Channel Four, ID, med engelskt-ryska close-down.	AB
16.00	21525	343	WYFR, Family Radio med engelska.	BNK
16.20	15270	—4	Voice of Armenia, med native sång för	AB
16.25	11570	—4	R. Pakistan med engelska.	AB
16.25	15280	—3	RAI, Italien, med ID och CD. (Close Down eller den runda silversaken i plast som låter? undrar red.)	AB
16.30	6175	—4	Fourth Radio Network, med rekommendation att beställa bok eller kassett om "Side by Side". Trodde det var BBC Ascension eller Merlin One som sände här, men den hörs inte på 9915 eller 13630 kHz.	AB



16.45	15295	—3	R. Portugal med fotboll. Man sparkade på den stackaren på 15200 och 15555 kHz också.	AB
17.00	7285	422	R Polonia började sin engelska timme, som tyvärr hela tiden innehöll svåra störningar, måhända jamming avsett för någon ostasiatisk station egentligen?.RoH	
17.00	15140	—4	All India Radio med hindi.	AB
17.00	15300	433	CRI Beijing med "Press Clippings" på engelska.	BNK
17.00	15380	454	Radio Romania International på engelska. Också på 17735 kHz. Kl. 17.50 på lördagar sänds "DX Mailbag"	BNK
17.00	21745	444	Radio Prague, Tjeckien startade 27 min engelska och avslutade med klassisk Dvorakmusik.	RoH
17.10	7285	—4	Polish Radio med engelska. Ligger också på jämna 6000 kHz.	AB
17.10	11655	—4	Radio Netherlands med holländska.	AB
17.15	9900	—3	Radio China International, med kinesiska, informerar oss	AB
17.30	7120	353	R.Netherland via Madagaskar, med engelska.	BNK
17.30	9570	333	Radio Tirana, på tyska. Låg också på 7215 kHz.	BNK
17.30	9885	555	Swiss Radio International. for Northern Europe, med tyska, italienska, franska och engelska.	BNK
17.35	12090	—3	Trans World Radio, från Guam, med ID och asiatisk religiös musik.	AB
17.40	15200	—4	All India Radio, sign on med sång.	AB
17.45	12070	—4	Voice of Vietnam med vietnamesiska.	AB
17.55	6020	—3	R. Ukraina International, med tyska.	AB
18.00	15125	—4	Voice of Russia, med ryska. Också på 15535 och 15590 kHz, men där med franska.	AB
18.00	15165	—4	Radio China International med kinesiska hos	AB
18.05	7190	—4	Voice of Turkey, med turkiska, och engelska senare, kl. 22.15.	AB
18.05	13610	544	R. Damascus, med tyska. Inte längre på 13605 kHz som jag angav förra EA.	BNK
18.35	11695	—4	All India Radio med indisk sång.	AB
18.40	15135	—4	Deutsche Welle med jazz. Spelade jazz också på 13780 och 15275 kHz.	AB
18.45	9850	—4	Sunrise Radio, från Tyskland, med "I Love my India". Mest indisk pop.	AB
18.55	13695	—4	Voice of Turkey, med engelska..	AB
18.55	15390	—4	Deutsche Welle, med "Send in the Clown" (tja, varför inte? -red.)	AB
19.00	9840	444	VOA, från okänd sändningsort, med "Border Crossing" på engelska.	BNK
19.00	11835	444	BBC hörs på många frekvenser med engelska, bl.a. 15400 och 17830 kHz.	BNK
19.00	12070	454	Voice of Russia, med engelska. //11675, 9820, 9775, 9720, och 9710 kHz.	BNK
19.10	17660	554	HCJB, med engelska och "Mission Network News" (Mission Impossible? -red.)	BDD
19.22	13770	—4	Swiss Radio International, med ännu ett program om turism i Schweiz.	AB



19.22	13725	—4	Voice of America, med engelska.	AB
19.25	9455	—3	Adventist World Radio, Guam, med arabiska.	AB
19.30	15165	—4	Radio China International, med franska, för	AB
19.30	15405	443	Radio Romania International, med tyska.	BNK
19.30	17580	353	Swiss Radio International, och denna gång håller de till godo med tyska.	BNK
19.40	9620	—4	Trans World Radio, från Polen. Också på 1505 kHz. Program med "Vägen genom bibeln" för	AB
19.45	9565	—4	Voice of America, med musik av Phil Collins.	AB
19.55	5805	—4	Radio Free London på engelska, med letterbox. Ej samma som 15070 kHz.	AB
20.00	11690	—4	Radio Canada International, med engelska.	AB
20.00	15160	453	Radio Alger, med engelska.	BNK
20.00	15285	454	REE Madrid, på engelska, med "The news from Spain". Också på 9595 kHz.	BNK
20.00	17545	353	Kol Israel, med engelska på flera frekvenser: 11605, 15640 och 15650 kHz.	BNK
20.10	9680	—4	Radio Thailand, med tyska.	AB
20.15	13780	—4	All India Radio, med indisk sång.	AB
20.20	11905	—4	Voice of America, med jazz: Miles Davis.	AB
20.20	13730	—4	R. Australia International, med Emiliapop (huh? säkert nåt sånt där dunka-dunka-red.)	AB

OLDIES 98

20.30	21550	353	voz Cristiana, Chile, med spanska, men sänder även på 21500 kHz fram till 21.00 och var starkare där.	BDD
20.30	9730	343	Voice of Vietnam, med engelska. Ligger också på 13740 kHz.	BNK
20.30	13645	—4	IRIB, Iran, med arabiska och "Bolero" för	AB
20.30	17675	353	Radio New Zealand med bland annat cricket. Givetvis på engelska.	BNK
20.35	13790	—4	Deutsche Welle med "Twelve Street Rag"	AB
20.40	6065	555	R Sweden pratade bland annat om hur Volvo påverkar sina underleverantörer, med kommentar från nedlagda Lear Corp's fackavdelning. Jag råkade ju jobba där.... hälsar oss	BDD
20.40	15160	433	Algeriet, med engelska. Spelade musik, bland annat Midnight Oil, REM, m.m.	BDD
20.50	9500	—4	Radio Australia med "Lost in the Stars" non stop för	AB
20.55	9535	544	China Radio International med engelskt program och musik	BDD

21.00	7295	—4	Radio Tirana, Albanien, med ID på albanska.	AB
21.00	9570	—3	R. Romania, på engelska.	AB
21.00	9765	444	Deutsche Welle, med engelska fram till 21.45. Också på 9670, 11915 och 13780 kHz.	BNK
21.00	15180	555	R. Romania, med engelska om "freden" i Jugoslavien.	BDD
21.00	21470	353	HCJB, med tyska. Ligger också på 17795 kHz	BNK
21.05	9560	—4	R. Ukraina med engelska, för	AB
21.15	13610	554	R. Damascus drog nyheter på engelska.	BDD
21.15	18910	544	WSHB pratade franska, för	BDD
21.20	9815	—4	Voice of America, från Botswana, med engelska. 6035 kHz kom en sekund efter.	AB
21.25	7415	533	VOA, från Botswana? Pratade i alla fall om Neil Armstrongs månfotografier	BDD
21.25	13732	—4	IRIB, Iran, med arabiska.	AB
21.25	15415	—4	R. Tripoli, Libyen, med engelska. Sedan arabiska.	AB
21.30	13670	554	R Canada slutade sitt engelska program hemma hos	BDD
21.30	15560	—4	Voice of Hope, från Guam.	AB
21.35	17675	333	R New Zealand pratade om musik för	BDD
21.40	6020	533	R Ukraina engelska och pratade om nån festival, upplyser oss	BDD
21.40	9635	—4	Radio Tirana, Albanien, med engelska.	AB
21.45	4820	353	R Botswana spelade "Killing me softly" med komp av störningar från åska som för övrigt dödade mitt modem dan därpå.... (där kan man tala om fjärrverkan! -red.)	BDD
21.45	7315	—4	Radio France International, på franska och med fransk pop.	AB
22.00	7275	—4	R. Ext. de Espana med spanska för	AB
22.00	11895	—4	Radio Japan, med japanska.	AB
22.10	11845	—4	Radio France International, med franska.	AB
22.15	7150	—4	All India Radio, med engelska.	AB
22.15	9880	—4	Radio China International med engelska.	AB
22.20	7110	—4	BBC, med engelska, från Singapore.	AB
22.20	9445	—4	Voice of Greece, med grekisk musik.	AB
22.20	11730	—3	R. Yugoslavia, med "Moon River", på serbokroatiska.	AB
23.10	11830	—4	R. Romania med engelska.	AB
23.35	9815	—4	Deutsche Welle, med en hel drös ABBA-låtar i örat på	AB



Det var allt för denna gång. Stort tack för alla bidrag!

MKV-ÖVERSIKT



Ove Fransson
Betulastigen 41
212 32 Malmö

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

Glad och skön sommar

vill jag önska spaltens alla läsare! Jag var allt litet bekymrad ett tag, ty bidragsmängden till spalten var minimal, för att dra till med en klar underdrift. Men det fixade sig till slut, så här finns en hel del mamsigt att leta efter i sommar. Konden har inte varit de bästa, så jag har en viss förståelse för att det inte drösat in brev. Tack ni som skrev! TLL upplyser om att han numera kör med en ICOM 71E med Dressler ARA 60, vilket vi väl kommer att få se i spalten framöver. Tipsen som är märkta DO RÅ är tagna i Lödde Sandskog med en Drake SPR 4 och deras skogsbävrar på 700 respektive 150 m. Somliga har det förspant.

EUROPA

621 21.5 2100 BEL R Balkans via RTBF hördes bättre på 7345 via Jülich. Bara franska och albanska = obegripligt. BEFF

675 24.5 1615 NOR NRK/Röst med sportextra enligt svensk modell. Senare hörs bara Tien Gold och en ryss och så var också fallet när specialsändningen skulle gå den 21.5. //1314, men sämre där. 675 har, enligt Bernt Erfjord, lokalt NRK/Nordland 0604-0729 UTC. BEFF

684 21.5 2100 YUG RTV Serbie Radio Beograd fortfarande här och dessutom // 1584 med ID. Den 23.4 hörde Björn även stationen på 981 // 684. Var väl via Cacak, som troligen är utbombad vid det här laget. S 2-då. BEFF

1026 22.5 2142 E SER R Reus med ID hårt trängd av frekvensdominerande Asturias och inte minst UK! JOB

1026 21.5 2159 E SER R Asturias bjussade på massor av reklam innan man avslutade med ID i kanonstyrka! Jan har dock redan en obesvarad rapport ute... JOB

1107 22.5 2031 D AFN Bavaria med lokal-ID i centralproducerat C&W-px! "This is the voice of the 7th Army Training Command, AFN Bavaria." Detta föranledde koll av övriga AFN-frekvenser som också visade sig stoppa in lokala annonseringar (glömde kolla 873...)! Något nytt? Har i alla fall inte uppmärksamats av Jan tidigare! JOB

1116 3.6 1850 HUN Radio Miskolc lurades med program på serbokroatiska. Nämnde en massa stationer, som sände detta program. ID 1900. 3. BEFF

1143 21.5 2322 D AFN Würzburg med lokal-ID i oldies-px:et! Ganska stark här! JOB

1152 22.5 2256 G Classic Gold Amber behagade inte släppa igenom övriga britter denna kväll! JOB

1270 9.6 2130 ??? NATO's Allied Voice Radio & Television från ett Lockheed EC130E flygplan över Serbien, med popmusik och snack på både engelska och serbiska(?). Hördes hyfsat fram till c/d 2200. Även 12.6 kl 2015. FD

1350 1.6 0220 G R Cavell STB kom upp med ett ID. Annars var en station med jazzmusik starkast. R Cavell svarade snabbt via Alan Gale som själv är DX-are och en gång i tiden rattat en TRIO. R Cavell sänder från Oldham. DO RÅ



1350 28.5 2310 G Hospital Radio Yare med phone-in och några bra ID räddade rapporten. Åsk-QRN och en annan britt i bakgrunden. 1 watt! En what? BEFF DO RÅ

1359 22.5 2300 G The Breeze. Lite brittgröt på frekvensen utmynnade som vanligt i att fläkten gick stark och stadig på timmen... Ack ja... JOB

1377 28.5 2250 G Asian Sound Radio med riktigt bra styrka. Pratade om gamla tider med S 3-4 och åsk-QRN. OBS! Fel e-mailadress i nyaste brittlistan. Skall vara asiansound@aol.com fast de tycks inte svara via den heller... BEFF

1485 21.5 2231 D AFN Würzburg(!?). Jan måste mangla denna, men ID lät så, och det är först då han kollat i listorna och inte funnit denna stn på 1485 som han inser att han kanske borde kolla den lite mer. Enligt en infosida på nätet sänder man på 1143 och 1145(!). Enligt AFN:s frekvenslista finns på 1485 Ans-

bach, Augsburg, Regensburg och Hohenfels!
Har någon av dessa lokal studio icke tillhörandes AFN
Bavaria?
JOB

5805 2.5 2045 G R Free London starkt på
"normalfrekvensen"! Lade på 70-talshiten "A Sunshine
Day" med Osibisa!
JOB

7460 22.5 2050 OID med non-stop aktuell
pop hör Jan lite nu och då, men aldrig med tydligt ID.
Vad är detta?? Ingen spegel, ty de hörs i två QTH med 30
km emellan, hi! Jan upptäckte av en slump att samma
mx gick ut på 11410! Mysko sak...
JOB

7465 22.5 2055 OID. 5 kHz upp gick en
hårdrocksspelande pirat (?) våldans starkt, men ID kom
aldrig, och musiken fick Jan att byta frekvens ganska
snabbt...
JOB

15069 23.5 1124 G R Free London "RFL testing
to the world on the 19 metre band"! Undrar via vilket
relä då, ty Q4 dygnet runt! Sändningen pågick till
söndagen 23.5. Verkar helt öppen eftersom man drog
adressen: 101B Kings Cross Rd, London WC1X 9LP.
Hade fått E-mail från lyssnare i New York och i Austra-
lien!
JOB

AFRIKA

3200 29.5 1915 SWZ TWR med EE, litet svagt.
AB

3210 21.5 2020 MOZ R Mozambique! Gick rätt
bra med snyggt ID + "noticiao deportivo" och trevlig
musik denna kväll. Mer QRM efter 21. Var ju skoj
eftersom denna fortfarande saknas i Jans QSL-pärm
efter en obesvarad rapport från början av 90-talet!
Artikeln om RM i Proceedings 99 om en eventuell
comeback på SW såg ju väldigt olycksbådande ut!
JOB AB

3305 29.5 1920 ZWE ZBC, Gweru, med körsång. 3
AB

4786 21.5 2200 OID med non-stop musik,
bara avbruten av ett EE ID: "Your are listening to ???"
Senare FF och tyder på att det kan vara Bamako, Mali.
Dovt ljud.
BEFF

4820 21.5 2150 BOT R Botswana fint med religiös
sång och EE. S 3-4
BEFF

5003 29.5 -1900 GNE R Nacional, Bata, med afri-
kansk körsång. C/d 1900. 3.
AB

6712 28. 2020 BOT R Botswana hördes här på
dubbla 3356 ända till 22.00. Fin affemusik och god
hörbarhet.
BEFF

6980 21.5 1845 SOM R Mogadishu, Voice of the
Masses of the Somali Republic annonserade också en
FM-frekvens i Mogadishu! Hör på den, du! S 3-4. Olika
språk.
BEFF

7100 21.5 1835 ERI VO the Broad Masses,
Eritrea gick finfint här. S 3-4 och härlig "Africa's Horn"-
musik.
BEFF

7125 22.5 2057 GUI Guinea med FF-snackbar
och en och annan affelåt!
JOB



ASIEN / PACIFIC

4010 13.5 2315 KGZ Kyrgyz Radio's svarsvilja
gick visst snabbt över, när Björn äntligen skickade sin e-
mail-rapport. Hördes bra och på begriplig, om än
knackig, engelska. BEFF
20.5 1750 Dito på OID språk. 3. LOK

4766 22.5 2156 INS Så här dags började en mys-
tisk intervallsignal ljuda på frekvensen, och eftersom
nyfikenheten var stor liksom signalstyrkan, så hängde
Jan kvar till 2200 då "Love Ambon" plus lokal-ID från
RRI Medan uppfångades! Detta var han inte beredd
på, och kanske blir det första Indonesien-rapporten på
flera år!
JOB

4840 20.5 1700 IND AIR Mumbai, mx. 3. LOK

4910 20.5 1705 IND AIR Jaipur på övertid?
Snack av Sonia Gandhi, sedan mx. 3. LOK

4920 20.5 1720 IND AIR Chennai, mx. 4. LOK

4950 20.5 1725 IND AIR Srinagar, mx. 4. LOK

5015 21.5 1750 TKM Turkmen R med mx till nå-
got rasslig modulation. 4. LOK

5040 20.5 1730 IND AIR Jeypore, EE nx. 4. LOK

5060 22.5 1940 UZB R Tashkent med GG // 5040,
betydligt bättre ljud på den här frekvensen. 4. LOK

7000 1.6 1700 VO the People of Kurdistan
hördes mycket bra, när den inte störs av en jammer.
Tydliga ID's på arabiska och S 4 på LSB. Alla försök via
fax, e-mail och brev har hittills misslyckats. BEFF

17510 21.5 1830 HWA KWHR på EE med snx om
det utlovade landet, Israel. 4. LOK

NORDAMERIKA

1510 30.5 0220 USA WNRB Boston MA. Sport-snack till goda styrkor. Och så lade Dan som vanligt till något spydigt om IFK Göteborg. Som om MFF fyllt på vinstkolumnen i resultatlistorna i någon utsträckning att skryta om. Ha!
DO RÅ

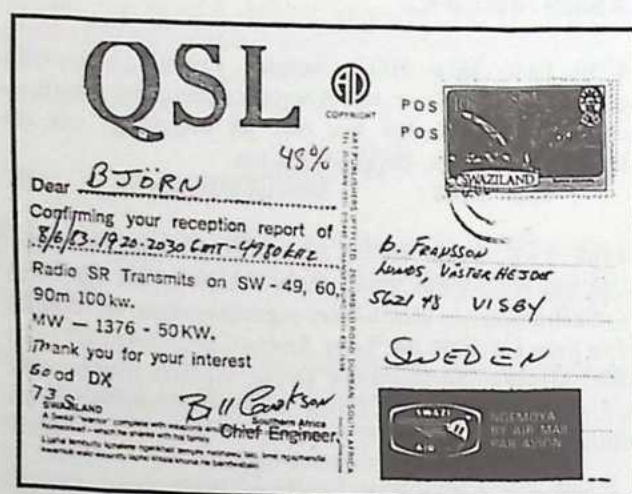
6890 17.5 0240 USA WGTG McCaysville GA talade om hur vi skulle be till Gud på rätt sätt.
DO

9625 22.5 1205 CAN CBC Northern Quebec See med nx på EE, därefter mx på någon inuitdialekt. 2.
LOK

18910? 2030 USA WSHB Cypress Creek SC med PP till Brasilien och från kl 21 engelska. Ingen frekvens Lars Erik hört dem på förr. Strong stuff. LOK

CENTRALAMERIKA/VÄSTINDIEN

6975 4.6 0400 CTR Radio for Peace International med engelska och ID på heltimmen sen intervju med en nordamerikansk indian och indian musik
TLL



SYDAMERIKA

1350 6.6 0150 ARG R Buenos Aires gick med kanon- styrka. 4.
DO RÅ

1350 30.5 0230 B R Cristal, Salvador, med program från LBV-organisationen. Tyvärr mycket åska i luften.
DO RÅ

1380 6.6 0200 CHL R Corporation talade om kärleken till Gud. Dan själv hade hellre sett att de talat om att de ändrat QSL-politik, för de är tyvärr ganska svarsovilliga.
DO RÅ

1400 6.6 0225 URG R Zorilla de San Martín med prat om landets ekonomi.
DO RÅ

1620 6.6 0135 ARG R Tropicana, Buenos Aires talade till folket i stadsdelarna Entre Rios och San Salvador. Det är ju ett öde att sitta inne med en kanon-

rapport och så inte ha någon adress att skicka den till!
tycker
DO RÅ

3245 28.5 2210 B R Clube de Varginha med snack. Ej ID. S 2-3 och åskstörningar. S 2-3. BEFF

3310 29.5 0010 BOL R Mosoj Chaski även på Gotland. Mycket musik och många predikningar. S 2-3. åskstörningar. BEFF DO RÅ

3375 6.6 0120 B R Clube, Dourados, spelade en låt med Joao Bosco för
DO RÅ

3494 6.6 0120 BOL R Emisora Padilla med en härlig blandning av LA-musik, smörsång, rapping på spanska och pop. Wow!
DO RÅ

4702 12.6 0050 BOL R Eco, San Borja, verkade ha inlett godnattproceduren.
ÅÖ

4824 12.6 0045 PRU LV de la Selva (tent).
ÅÖ

4826 12.6 0045 PRU R Siciuani (tent) med "atenciones" i välkänd stil.
ÅÖ

4955 6.6 0250 B R Cultura do Campos spelade Roberto Carlos (en mycket känd brasiliansk sångare) och bad sedan till Gud.
DO RÅ

4975 29.5 0100 PRU R del Pacífico vaggade lyssnaren till sömns med stillsam musik. ID vid heltimmen. 3.
OVE

4890 12.6 0035 PRU R Chota (tent) bör det ha varit med "atenciones". 2.
ÅÖ

4940 26.5 0110 BOL R Norte körde stort ID på SS och EE med adress och hela köret. Efter ID:t blev det tyst, men bärvågen låg kvar. Verkade testaktigt. Mer reguljärt px nästa natt vid samma tid, men med murrig audio. Stark.
OVE

4991 12.6 0045 PRU R Ancash (tent) gick dåligt.
ÅÖ

4996 11.6 0145 PRU R Andina spelade härlig andinsk musik ackompanjerad av den vanliga CW-QRM:n på frekvensen. 3.
OVE

6170 28.5 2240 B R Cultura de Sao Paulo med brasseprat. Inväntade aldrig ID! S 2-3
BEFF

9665 22.5 2211 B R Marumbý "Aquí a Rádio Marumbý" lät ID. Mycket starkt, men Jan var inte på rapporteringshumör...
JOB AB

11725 22.5 2130 B R Novas da Paz gick kanon med böner och ballader!
JOB

Sommar-73 de Ove

AKTUELLT PÅ BANDEN



Claes Olsson
Trestegsgatan 113 011-18 22 23
603 63 Norrköping Claes.olsson.@privat.utfors.se

EUROPA-AFRIKA

CENTRALAFRIKANSKA REPUBLIKEN

Enligt ett meddelande från Radio Minurca är man nu åter igång på 9900 kHz med en sändare på 1 kW.

/Smith i Cumbre:5/

CONGO-KINSHASA

La Voix du Peuple, Lubumbashi hörd med s/on 0330 på 7205 kHz. Patriotiska sånger om Kongo, id på franska "Lubumbashi, La Voix du Peuple".

/Vaghjee i Cumbre:5/

ENGLAND/SRI LANKA

Sri Lanka sänder via Skelton lördagar 1900-2000 på 6010 kHz.

/RVI via Hesjadalén i DX-N:5/

ETIOPIEN

Radio Ethiopia hörd med engelska 1600-1606 på 9560 kHz. Från 1606 blockerad av Voice of Turkey, som normalt startar 1600 på denna frekvens. Den här dagen, 21 maj, hade man tydligen problem med sändaren och kom alltså inte igång förrän 1606.

/Napolitano i Cumbre:6/

GIBRALTAR

Enligt en tidningsartikel, skall man i Gibraltar installera en ny mast och en ny MW-sändare i Maida Vale-området.

/Bunney via MWN via DX-N:5/



GREKLAND

Foni Tis Helladas (Greek Radio) hörd med internationella nyheter och väder i ett px på engelska 1900-1910 på 9375 kHz.

/Butler i Cumbre:6/

HOLLAND

Enligt ett rykte tänker Radio 10 Gold stänga på MW, där man sedan 1994 sändt på 675 kHz. Man tycker tydligen, att man når alla sina lyssnare med FM-sändaren och via satellit.

/R Nederland via Kur:5/

Radio Caroline skall den 5 maj ha startat på två frekvenser. På 1584 kHz sänder man med 1.25 kW via en sändare i Utrecht, licenserad till R Gooiland. Man sänder också på 1602 kW, även här med 1.25 kW och med en sändare belägen i Leeuwarden.

/Dutch Media via Kur:5/

Radio Nederlands kvällsprogram på engelska kan nu höras 2030 och 2130 på 1512 kHz.

/Meith i Kur:6/

IRLAND

Radio Na Gaeltachta har stängt på frekvenserna 828 och 963 kHz. Man är nu igång endast på 540 kHz.

/MWN via DX-N:5/

LIBERIA

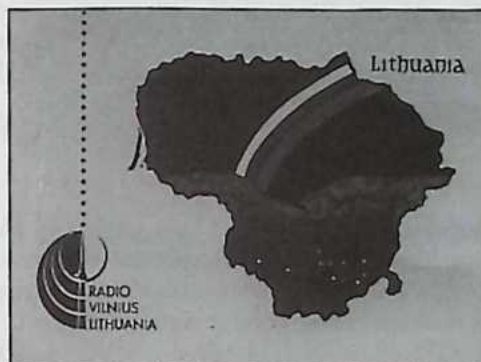
Radio Liberia International hörd 1955 på 5100 kHz. 2000 stationsid på engelska. Dålig modulation.

/van Roy i DXW:5/

LIBYEN

Libyan Radio har lagt av på 11815 kHz, som ersatte tidigare 15235 kHz. Kan nu höras på 15375 kHz.

/Merrall i DSWCI:5/



LITHAUEN

Lithauen har utökat sina sändningar på SW genom att lägga till en timmes sändningar på den reaktiverade frekvensen 9555 kHz där man sänder där segment av P1 och P2. Sändningstid mån-fre 1330-1435, lör/sön 1330-1325.

/Div. källor i DXW:5/

NAMIBIA

Sändarteknikern vid NBC, Peter Schachtschneider, har sina rötter i Braunschweig, Tyskland, och är själv sändaramatör (ex DF2AE). Han vet hur efterlängtat ett QSL är, och har därför lovat svara på rapporter till stationen.

/Elbe i ADXBML via Kur:6/

NIGER

La Voz du Sahel (tent) hörd runt 0440. Afrikansk stam-musik och annonsering på franska.

/Nelson i Cumbre:6/

RUMÄNIEN

Radio Neumarkt (Tirgu Mures) sänder 1800-2000 det tyska programmet "Radio Neumarkt Aktuell" på 1197 och 1593 kHz.
/Pankov i Kur:6/

**RYSSLAND**

Radio krasnoyarskoe hörd med lokal-px 2210 på 5290 kHz. Öppnade med "Govorit Krasnoyarsk. Krasnoyarskoe vremya 6 chasov 10 minut. Dovroe utoro" följt av väder.
/Iwata i Cumbre:6/

TUNISIEN

RTT Tunis svarar inte längre på rapporter (mig har dom aldrig svarat-red). Däremot skall man kunna få ett svar från ONT- Office Nationale de la telediffusion, Mr. Abdesslem Slim Cite Ennassim I., Borje-1080, Tunis, Tunisien eller B.P. 399 Cedex, Tunis, Tunisien.
/Div. via Cumbre via Kur:6/

TYSKLAND

Europaradio sände f.f.g. den 2 maj 1400-1600 på 5945 kHz via Jülich. Radio Tele Europa står bakom denna kommersiella station, som planerar att sända regelbundet på söndagar. Mera upplysningar på internet: <http://www.tageblatt.lu/rte>.
/BDXC via DX-N:5/

Good News World sänder på engelska via Jülich:
sön 0700 13740 kHz

sör 1000 5995

lör 1300 15330

lör 1600 15105

lör 1700 11795

sön 2300 9405

sön 0100 9855

Adress: Good News World, P.O.Box 895, Forth Worth, TX 76101, USA. E-mail: hope@goodnewsworld.org.

/DTK via WWDXC via DX-N/

Brother Stair/The Overcomer Ministry/TOM kan avnjutas med engelska via Jülich enligt följande:

0200-0400 9850 (ny frekvens)

0500-1000 13810

1500-1800 13810 (ex 6130)

1700-2100 3955 (ex 3950)

/EDXP:5/

UKRAINA

Radio Skyway är igång dygnet runt på 1602 kHz. Sändaren, som är på 500 watt, är belägen i Lugansk (ex Woroschilowgrad). Programspråk är ryska, men nattetid sänder man non stop pop från 70-talet, ex. ABBA, Deep Purple, Uriah Heep.
/Titarew i Kur:6/

UNGERN

Radio Pecs på 1188 kHz sänder på tyska 1830-1900.
/MWN via DX-N:5/

ASIEN-PACIFIC**ARMENIEN**

Voice of Armenia har lagt till en sändning på engelska. Kan nu också höras söndagar 0900-0930 på 4810 och 15270 kHz.
/Southwell i DSWCI:5/

AZERBAIJAN

Radio Dada Gorud med engelska 1700-1730 på 9165 kHz. Dålig modulation.
/Southwell i DSWCI:5/

IRAQ

Radio International hörd runt 2150 med engelska på 11788 kHz.
/Kiss i Cumbre:5/

Radio Bagdad hörd med tyska 1930 på 9685 kHz.

/Lieberwirth i Kur:5/

JORDANIEN

Radio Jordan hörd på två nya frekvenser: 15290 1100-1300 (ex 15355); 13630 1300-1630 (ex 13620?).
/Timofeyev i DXW via RM:5/

KAZACHSTAN

Kazakh Radio har numera slagit ihop P1 och P2 och sänder enligt följande:

2300-0300 4545, 12115

0300-1300 4545

1300-1700 4545, 12115

/EDXP:5/

KIRGISIEN

Kyrgyz Radio på 4010 har svarat på en rapport. V/s var Bayma Sutenova, Vice President Kyrgyz Radio. Adress: Jash Gvardi Blvd. 63, Bishkek, Kyrgyzstan.

/Constantinides i DXW:5/

**NEPAL**

Radio Nepal nu tillbaka på sommarfrekvensen 7164.2 kHz, vilken ersätter 3229.8 kHz. Sign on 0012 // 5005.3 kHz.
/Goonetilleke i DSWCI:5/

NORTHERN MARIANAS ISLANDS

World Service från Christian Science Monitor, KHBI, hörd med engelska 1000 på nya 11660 kHz // 15665.
VOA Tinian hörd på nya 13610 och 15150 kHz med engelska 0800-1000.
/Jacob i EDXP via RM:5/

TAIWAN

Radio Taipei International med id och schema på engelska 1200. Nyheter fram till 1216, därefter intervju med representanter från Macedonien, vilka gästade Taiwan. Sände // 7130 kHz.
/Stewart i Cumbre:5/

THAILAND

Bangkok Meteorological Radio har svarat på en rapport från Jorma Mantyla. V/s är Chalermchai Eg-Karntrong och han berättar, att man sänder enligt följande med 10 kW:

11387 USB 24 h
6676 USB 2300-1200
2965 USB 1200-2300

Man har även en andra sändare på 1kW med vilken man sänder på 6765.1 och 8743 kHz, båda USB, på följande tider: 0000-0200, 0300-0500, 0600-0800, 0900-1100, 1200-1400, 1500-1700, 1800-2000 och 2100-2300. Adress: Volmet Broadcast, Telecommunications Division, Meteorological Department, 4353 Sukhumvit Rd, Bangkok 10260.
/Mantyla i HCDX via Kur:5/

VANUATU

Tekniker Willie Daniel på Radio Vanuatu låter meddela att två av de tre 10 kW-sändarna är ur funktion. Man jobbar på att få tag i reservdelar, men detta kan ta tid. Med den återstående fungerande sändaren är man igång 1730-1015 på 4960 kHz.

/Cumbre via Com. via DX-N:5/

NORDAMERIKA

CANADA

1040 CJMS St. Constant PQ har fått tillstånd att starta här i.st.f. på 1320 kHz. Format fransk CW oc effekt 5/1.1 kW. Mizar DXMA

1220 CJSS Cornwall ON har fått tillstånd att flytta till FM. CRTC via Mizar



1380 CFDA Victoriaville PR har stängt här och flyttat till FM. NRC

1470 CHOW Welland ON flyttar den 15 juli till FM. Mizar

/RM:5/

U.S.A.

Ändrade call:

	Förr	Nu	
800	WVAL	KBLO	Sauk Rapids MN NRC
920	KGHO	KAYO	Olympia WA
1190	KORG	KEZY	Anaheim CA
1280	KRRF	KEXX	Denver CO
1400	KOWS	KEWL	Texarcana TX
1400	KMCG	KKTL	Casper WY
1450	KAYD	KIKR	Beaumont TX
1490	KDDS	KQDS	Duluth MN
1490	KJET	KGHO	Hoquiam WA
1490	WPVO	WAEY	Princeton WV
1600	KYGO	KCKK	Lakewood CO
1600	KCPX	KSGO	Centerville UT
1680	WXT0	WTIR	Winter Garden FL

/FCC via Hammond via RM:5/

Övrigt:

- 550 KOY, Phoenix AZ har bytt call till KGME och nu med SPO/TLK. AMFMTVDX via HS
- 820 WXTR Frederick MD (ex WXEG) har adress 6633 Nount Hillip Road, Frederick, MD 21703. NRC
- 1020 KJJk Fergus Falls MN har adress 728 Western Avenue N., Fergus Falls, MN 56537. NRC via AMFMTVDX
- 1150 KCKY Coolidge AZ ej igång. Denneskjold via AMFMTVDX
- 1210 KUBR San Juan TX nu igång med U4 10/5 kW. NRC
- 1230 KISO Phoenix AZ har bytt call till KOY och format till CW. AMFMTVDX via Sundman
- 1230 WMAF Madison FL ej igång. DXMA
- 1230 KHDN Hardin MT ej igång. NRC
- 1240 WSDT Soddy-Daisy TN ej igång. NRC
- 1240 WWSR Charleston WV ej igång. NRC
- 1280 WADO New York NY har adress 485 Madison Avenue, New York, NY 10022. NRC

WJCR World Wide



WJCR World Wide P. O. Box 91 Upton, KY 42784 USA

- 1340 WYCB Washington DC har adress 5900 Princess Guard Parkway, Latham, MD. NRC
- 1340 WAGR Lumberton NC åter igång. NRC
- 1340 WKGJ Auburn NY nu med format KID från Radio Disney. Monroe via AMFMTVDX
- 1340 WWPA Williamsport PA ej igång. DXMA
- 1340 KTMP Heber City UT licensen struken och call återkallat. NRC
- 1400 KIGO St. Anthony ID licensen struken och call återkallat enligt FCC, men stationen är fortfarande igång. NRC

- 1400 WNEX Macon GA åter igång. *NRC*
 1400 WHLF South Boston VA ej igång. *NRC*
 1400 KITZ Silverdale WA ej igång. *DXMA*
 1430 WOIR Homestead FL har adress 206 Washington Avenue, Homestead, FL 33033. *NRC*
 1450 WWNT Dothan AL har adress 1733 Highway 52, Dothan, AL 36303. *NRC*
 1480 KHRT Concord CA har fått tillstånd till U4 0.5/5 kW. *NRC*
 1490 KBSR Laurel MT ej igång. *NRC*
 1550 KCCF Ferndale WA har ny adress P.O.Box 847, Ferndale, WA 98248. *Delmage via HCDX*
 1580 KMIK Phoenix AZ har adress 2231 E.Camelbak Rd. #326, Phoenix, AZ 85016. *Martin via HCDX*
 1600 WOKB Winter Garden FL har adress P.O.Box 680889, Orlando, FL 32868. *NRC*

/RM:5/

En uppdatering av X-bandet. Klipp ur och spara till kodsden in finner sig framemot hösten (förhoppningsvis).

- 1620 KSMH Auburn CA Testar. REL. Adr. Catholic Radio KSMH, Immaculate Heart Radio, P.O.Box 180, Tahoma, CA 96142. Kontakt: Dave Leatherby
 1620 KYIZ Renton WA R&B, v/s Frank P. Barrow. Adr. 2600 Jackson, Seattle, WA 98166-2499
 1620 WHLY South Bend IN NOS. Id: "Radio Hollywood", v/s Rebecca Dolglaw. Adr.: 2010 South Michigan Street, South Bend, IN 46613
 1620 WPHG Atmore AL REL. Chief Engineer e-mail: tiger@frontier.gulf.net Adr.: 805 North Main Street, Atmore, AL 36502
 1630 KNAX Clovis CA Test
 1630 KKWY Fox Farm WY C&W Adr.: 110 East 17th Street #205, Cheyenne, WY 82001
 1630 KCJJ Iowa City IA CHR. Id: "The New 1630 KCJJ", hörd med Don and Mike show. Adr.: 4404 Napoleon Road SE, Iowa City, IA 52240-8143
 1640 KDIA Vallejo CA R&B. Adr.: 3267 Sonoma Blvd., Vallejo, CA 94590
 1640 KKJY Lake Oswego OR REL/GOS. //1290-KKSL. Adr.: 4700 SW Macadam #102, Portland, OR 97201
 1640 WKSH Sussex WI REL. V/s Frank F. LeTourneau, GM. Adr.: W223 N3251 Shady Lane, Penwauke, WI 5307
 1650 KJBD Denver CO REL
 1650 KGIL Costa Mesa CA MYL, Adult Standards // KGIL-1260. Adr.: Box 250028, Los Angeles, CA 90025. V/s Elaine Hawkes, Engineer
 1650 KCNZ Cedar Falls IA NWS/TLK/SPO, //KCNZ-1250. e-mail: kcnz@cedarnet.org Adr.: 721 Shirley Street, Cedar Falls, IA 50613
 1650 WHKT Portsmouth VA NWS/TLK/SPT "The Big Cat". Adr.: 2202 Joliff Road, Chesapeake, VA 23321
 1660 KXOL Brigham City UT OLD // 800-KSOS. Adr.: 4456 South 500 West, Hooper, UT 84315

- 1660 WWRU Elisabeth NJ ETH "Radio Unica". Adr.: c/o WJDM-AM, 724 1st Street N, Minneapolis, MN 55401
 1660 WQSN Kalamazoo MI SPT "One on One Sports". V/s William (Bill) Wertz, CE. e-mail: wqsn@compuserve.com Adr.: 4200 West Main Street, Kalamazoo, MI 49006
 1670 WRNC Warner Robins GA C&W ABC Real Country. V/s Richard W. Hamilton, Transmitter Engineer. Adr.: 7080 Industrial Highway, Macon, GA 31216
 1670 WTDY Madison WI TLK. http://www.wtdy.com "Newstalk 16-70". V/s Roy Simmons, Engineer. Adr.: P.O.Box 2058, Madison, WI 53701
 1680 WHWH Princeton NJ NWS/TLK. Testar här. "Newstalk 1350. WHWH, Princeton, NJ"
 1680 WJNZ Ada, Grand Rapids MI R&B/RAP "16-80 Jams". Adr.: 2610 Horizon Drive S.E., Grand Rapids, MI 49546
 1690 KDDZ Arvada CO KID. Radio Disney. Adr.: 730 West Hampden #300, Englewood, CO 80110-2121. V/s Shannon Blakely, Adm. Ass.
 1690 WMDM Lexington Park, MD SPT/TLK (Art Bell) "Bay FM 97.7" & "Bay talk". Adr.: Box 600, Lexington Park, MD 20653 eller Bay Media Network, Box 439, Leonardtown, MD 20650. V/s Stacy Reynolds, Program Director
 1700 KTBK Sherman TX SPT "The Ticket"
 1700 KBGG Des Moines IA TLK/BUS, "The Big 1700". Adr.: 5161 Maple Drive, Pleasant Hill, IA 50317. V/s Eldon L. Schenkler
 1700 WRNU Miami Springs FL ETH "Radio Unica". Adr.: 8400 N.W. 52nd Street, Suite 101, Miami, FL 33176. V/s Ralph Chambers, Director of Engineering.

/Listan sammanställd av Odd-Jörgen Saghdahl, DX-News:4/

WWBS på 11900 kHz har ändrat sitt schema så att man skall kunna nå Europa under dagtid. Testar nu lördag och söndag 1000-1200 med låg effekt. /Div. källor:5/

AT&T:s kustradiostationer WOM, WOO och KMI fortsätter sända, trots att man enligt uppgifter skulle stänga dessa den 28 februari. Hörd 0859 på 8722 kHz.

/Hughes i WoR via Kur:5/

LATINAMERIKA

BOLIVIA

Loggade stationer:

- 3310 R Mosoj Chaqui, Cochabamba *Slaen, DXW*
 4471.9 R Movima, Santa Ana de Yacuma *Bruni, Cumbre*
 4702.2 R Eco Wilkner, *Cumbre*
 4855 R Centenario la Nueva, Santa Cruz *Bruni, Cumbre*
 4875.1 R La Cruz del Sur, La Paz *Bruni, DXW*

- 4939.3 R Norte, Montero *Bruni, Cumbre*
 4945 R Illimani, La Paz *Bruni, DXW*
 4966 R Juan XXIII (tent), San Ignacio *Slaen, DXW*
 5927.2 Rdif. Minería Oruro *Eramo, DXW*
 6135 R Santa Cruz *Napolitano, DXW*
 /Cumbre och DXW:5/

Radio Mosoj Chaski (Quechua Radio) på 3310 kHz och med adress Casilla Postal 4493, Cochabamba är igång 2200-0100 med sändningar quechua. Stationen drivs av Mision Andina Evangelica, som i sin tur är en del av SIM USA. Ansvarig för sändningarna är Eldon Porter, som gärna tar emot rapporter på engelska. E-post: chaski@bo.net.

/Konsul Erling Andersen via Tore B. Vik i DX-N:5/

BRASILIEN

Loggade stationer:

- 3255.1 R Difusora de 6 de Agosto *Voz*
 4775 R Liberal, Belem *Eramo*
 4785 R Caiari, Porto Velho *Norrie*
 4825 R Educadora, Sao Paulo (tent) *Mohrman*
 4885 R Clube do Para *Jary*
 4885 R Dif. Acreana, Rio Branco, Acre *Slaen*
 4935 R Capixaba, Vitoria *Bruni*
 4965.1 R Alvalora, Parintins *Mohrman*
 4985 R Brasil Central *Napolitano*
 5015 R Pioneira, Teresina, Piaui *Novello*
 6135 R Aparecida (tent) *Canonica*
 6190 R Senado *Johnson*
 9630.1 R Aparecida, Aparecida *Bruni*
 9675 R Cancao Nova *Napolitano*
 11804 R Globo, Rio de Janeiro *Nozaki*
 11815 R Brasil Central *Kiss*
 15325 R Gazeta, Sao Paulo *Slaen*
 /DSWCI + Cumbre:5/

Radio Cultura på 6105.2 kHz också med id "Radio Cultura Filadelfia Foz do Iguacu. /TIN i DXW via Kur:5/



Radio Voz do Coracao Imaculado är det nya namnet på Radio Carajas på 4885 kHz. Sänder ett katolskt px från Anapolis i Goias. Adress : Caixa Postal 354, 75001-970 Anapolis GO, Brasilien. Hörd fram till 0300.

/Bertoldi i HCDX via Kur:6/

Radio Ananguera, Araguaia på 4905 kHz reläer då och då FM-stationen Radio Araguaia 99.7 MHz. Man idar då som "Radio Araguaia". /Garcia i DXW via Kur:6/

CHILE

Voz Christiana sänder på spanska enligt följande schema:

6070	2000-1200
9635	1200-2000
11690	0100-1300
11745	2100-1100
15375	0000-1400
17680	1400-2400
21500	1100-2100
21550	1300-0100

/Flynn i Cumbre via Kur:5/

COSTA RICA

Ulis Fleming har varit i Costa Rica och där kollat statusen hos några stationer. Här är hans rapport.

6075 Estereo 88 säger själva, att man är igång på SW, men trots koll vid ett flertal tillfällen, har Ulis inte hört stationen. Vid ett telefonsamtal med Director of Control Nacional de Radio, säger denna att Estereo 88 inte verkar ha någon licens för att sända på SW.

6150 Radio Universidad sänder då och då på SW, men personalen verkar inte ha något större intresse för kortvågssändningar. Signalen är svag t.o.m. i Costa Rica.



Radio Reloj är f.n. inte igång på SW. P.g.a. klogomål, slutade man för några år sedan att sända på 49 metersbandet. För en tid sedan fick man också klagomål på frekvensen 4831 kHz, så man stängde där också. Man har dock planer på att återkomma på SW inom den närmsta tiden
 /Fleming i Cumbre:5/

Radio Casino är åter igång på SW sedan slutet av maj, men Station Enginner Geraldo Maoya kommer inte ihåg exakt datum. Man sänder på 5954 kHz med en sändare som ger en effekt mindre än 1 kW. Eller som Station Manager Luis Grau säger: "We are a poor station and cannot compete with the larger, international shortwave broadcasters". Dessutom har myndigheterna gett dom tillstånd att sända endast 1030-0000 UTC (0430-1700 Costa Rica tid). Grau påpekar också, att den 18 augusti kommer man att fira, att man då varit igång i 54 år. Rapporter är välkomna och kan sändas till adressen som finns i WRTH och PWBR.
 /Fleming i Cumbre:6/

CUBA

Radio Rebeldes morgonshow "Haciendo Radio" sänds 1100-1400 på 6140 och 9600 kHz. Kvällsnyheterna sänds 0300-0400 på 6120 kHz. Dessa sändningar kommer senare i sammandrag på 5025 kHz. Rapporter skickas till: Radio Rebelde Short Wave Service, P.O.Box 6277, 10600 Havana, Cuba.

/DX Unlimited via BDXC via DX-N:5/

GUATEMALA

Loggade stationer:

- 3324.8 Radio Maya de Barillas
 3380 Radio Chortis
 4825 Radio Mam
 4835 Radio tezulutlan

/Nelson i Cumbre:5/

Ulis Fleming har vid ett besök i Costa Rica kollat efter Radio Nacional i Guatemala. Den skall enligt listor ligga på 6180 kHz, men Ulis har inte hört ett spår av den, så tydligen är man ej igång.

/Fleming i Cumbre:5/

MEXICO

Radio Educacion runt 0030 med px på spanska på 6185 kHz

/Jordan i Cumbre:5/

PERU

- 4826.4 Radio Sicuani (tent) Bruni
 4855.5 Radio La Hora, Cusco Bruni
 4904.8 Radio La Oroya Pijpers
 4955 R Cultural Amauta, Huanta Bruni
 4975.1 Radio del Pacifico, Lima Bruni
 4990.9 Radio Ancash, Huarez Bruni
 4996 Radio Andina, Huancayo Slaen
 5039.2 Radio Libertad, Junin Bruni
 5639.9 R Peru, San Ignacio (tent) Bruni
 5949.2 Radio Arequipa Nozaki
 6797.8 Radio Ondas del Rio Mayo Slaen

Radio Super Nueva Sensacion hörd på nya 6675.6 (ex 6618.9). Adress: Avenida Ramon Castilla 331 eller Calle El Puente 101. Den senare adressen är till ägaren själv, Emilio Carrasco Moreno.

Radio Paz y Vida är en ny station från Tajacaya, Huancavelica. Sänder 1030-1200 och 2330-0100 på 5304.8 kHz.

/Rodriguez i WoR via Kur:5/

Radio Satellite har bytt frekvens och sänder nu på 4780 kHz (ex 6725v).

/Veldhaus i HCDX via Kur:5/

URUGUAY

Radio Monte Carlo (tent) hörd 2345 på 9595 kHz med spanska och lokal musik. Taskigt ljud, svag signal och QRM från närliggande frekvenser.

/Jordan i Cumbre:5/

VENEZUELA

Margariteña 11-40 kallar sig numera Radio Parlomar 11-40, "La Voz del Caribe". Licensnamnet "Radio Virgen del Valle C.A." används endast i officiella sammanhang. QTH är Isla de Margarita och stationschefens namn är Antonio Antepaz.

/Mongens i HCDX via Kur:6/

KÄLLOR

RM/Radiomailma (Finland), Kur/Kurier (Tyskland), DSWCI/Danish ShortWave Club (Danmark), EDXP/Electronic DX-Press (Australien) och Cumbre(USA) från Internet, PDX/Play-DX (Italien), DXW/DX-Window, Internet(Danmark), DX-N/DX-News (Norge)

Fortsättning från sidan 31

*En av hörligheterna på Gålö,
gick till framåt middan!*

Eftermiddagen ägnades åt antenndragning och kvällen åt korvätning. När den lagt sig där den skulle, vidtog tipspromenad inomhus! En DX-are bör ju inte utsätta sig för allt för mycket fysisk ansträngning, som bekant.

Om mörker är en förutsättning för bra DX-ing, så fanns det gott om sådant på Gålö. Det var så mörkt, så då vi skulle ta oss tillbaka från samlingslokalen till vår stuga, fick vi treva oss fram med en fot i diket för att

hitta vägen, och detta efter bara varsina lättöl. Och serman på, faktiskt, vi hörde ganska mycket. Inte så många NA kanske, till Sigges förtret, ty i smyg hade vi fifflat med kompassen dragit antennen mot Västindien och Karibien, så därifrån gick det rätt så bra.

Nor-DX detta år anordnades av Ålandia DX-



Klubb, och som vanligt var JOE bästa NDL-are med en 4:e placering i NM och en 3:e dito i SM. Övriga två man i laget gjorde inget vidare ifrån sig, en 17:e och en 38:e plats i NM gjorde ingen människa glad, så vi glömmer namnen. Dock räckte det till en 2:a plats i SM för klubbagen.

Framåt vintern tyckte vi det var dags för en lite längre DX-pedition. Far och son Bayard, Sigvard A och Classe drog då iväg på en 3-veckorstripp till solen och värmen i Florida. Så väldigt mycket DX-ing blev det väl inte, om man man undantar Sigge, som spenderade en hel del timmar framför mottagaren och vridandes på loopantennen. Göran var en flitig lyssnare till Radio Sweden medans Ulf och Claes TV-DX:ade på sportkanalerna. Vi hann också med några utflykter, bl.a. besåg vi WYFR vid Okeechobee, åtminstone antennerna, som enligt den matematiskt kunnige Göran var 63 stycken höga torn!

Årets Hansson: "Ordföranden, som vid det laget tagit sig för att granska Sigges anhopning av gul koaxialkabel, som låg där invirad som en hungrig skallerorm, förfasade sig över dessa kommande experiment och beslöt sig snabbt för att ge fasen i detta möte och med rösten i fa(s)ett så förklarades mötet avslutat".



QSL-POSTEN

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

Tel/Fax : 090-190335

Här kommer nu en ny rykande spalt med svar för er att läsa och begrunda. Den innehåller väl en del både smått och gott och som extra krydda så får ni halvtidsställningen i QSL-ligan.

Då detta läses så har det väl blivit semestertider för en del och en del går fortfarande i väntans tider. Vi får väl bara hoppas på en något bättre sommar än i fjol (om det nu är möjligt att det kan bli sämre.....).

Efter dessa inledande rader så går vi över till bidragen och.....

EUROPA

Belgien
R Vlandern Int-7290 k LB

Irland
UBC-1566 k,info LB

Island
Ríkisutvarpid, Reykjavik-5056 k LB

Nederländerna
Arrow Classic Rock-828 rpt-ret m veritext LB

Storbritannien
BBC R Cumbria-837 b CB
Yorkshire Dales R-936 b 3v MNÄ JMA
Liberty R-972 b 3v LB JMA
Gold WABC-1017 b 1v JMA
Talk R-1089 k 4v JMA
Swansea Sound-1170 b 1v JMA
BBC Bristol/Taunton-1323 b 10d JMA
BBB Gloucesterforshire-1413 b CB LB
Yourkshire Oates R, Skipton-1413 b LB
County Sound-1476 b 10d JMA
Magic 1548-1548 b 2m JMA
Stoke Mandeville Hospital R-1575 b, sch, mm 2v PÅV



Tyskland
Power 612, Kiel-612 b LB
R Bremen-936 k, b 3v JMA

AFRIKA

Benin
R Bénin-4870 k CB

Egypten
R Cairo-9990 k CB
I samband med att detta skrivs så har just Sverige tagit guld i Handbolls-VM i ovanstående land. Så vi får väl passa på att säga ett stort GRATIS till våra bragdmedaljörer.

Gabon
R Japan-21700 k CB

Madagaskar
AWR-3215 k, b CB LB

Tanzania
R Tazania, Zanzibar-11734 k LB

ASIEN

Indien
AIR Gangtok-3390 k CB
AIR Jeypore-5040 k LB

Indonesien
RRI/Pontianak-3976 k 5v JMA

Kina
Yijiang PBS-4980 b, k LB
China R Int-6950 k CB

Kyrgyztan
Kyrgyz R, Bishkek-4010 b LB

Malaysia
R Sibu, Sarawak-5005 b LB

PACIFIC

Papua Nya Guinea
NBC-4890 k 2år3m JMA
VoA, Tinian-13650 k 1m JMA

NORDAMERIKA

Alaska
KNLS-7365 k, b, kass, bok CB

Kanada
CBV, ?, ?-980 k 1år JMA
CHNX, Halifax, NS-6130 b, dek CB
CKZN, St John's, NF-6160 stencil, folder CB

USA

WUNR, Boston, MA-1600 k CB
 VHKT, VA-1650 pb MNÄ
 WRNC, Varner Robbins, GA-1670 b CB LB
 R Unica, FL-1700 pb, info, t-shirt mm MNÄ

Två nya delstater för Magnus. Dessutom nämner han det här med att skicka tacksvär till stationerna och det är klart att det gör väl inte ont att skicka en liten tackhälsning till den / dom det berör.

Hoppas förresten att din v/s tyckte om tröjan du skickade som tack.

CENTRALAMERIKA

Honduras

R Ebenezer 12-20-4930 b, bro, vyk CB

Mexico

R Educación-6185 k, info, miniflagga 12v CB PÅV

Kuba

R Rebelde-5025 k, pb 2m LBM

Puerto Rico

WISA Isabela-1390 b, vyk CB

St Kitts

VoNevis-895 b LB

SYDAMERIKA

Brasilien

R Cancao Nova-4825 b, k 1år JMA
 R Meteorologia Paulista-4845 k, info CB LB
 R Missoes de Amazônia-4865 b CB
 R Difusora Acreana-4885 b CB
 R Cultura de Cuiabá-5015 b LB
 R Aparecida-6135 k, b CB
 R Rio Grande do Sul-11895 b CB

Chile

Voz Christiania-15550 k LB

Colombia

Em. Nuevo Continente-1590 b, qsl-kass 5v CB PÅV
Kul att få en verifikation bestående av en QSL-kassett.

Equador

HCJB-9775 k CB

Franska Guyana

RFO-? k 4v LBM

Peru

R La Hora-4855 b CB

PIRATER

R Korak-3927 k, b, vyk, info 18d PJK
 Dr Tim-3943 k, b 2v JMA

Laser Hot Hits-6220 k, b, dek, info 3m PJK
 Level 48-6260 k CB
 Alfa Lima Int-6270 k, b 3v JMA PJK
 R Bandonica-6276 b 1m JMA
 Union Radio-6286 b 23d PJK
 R Action-6290 stc, 5 dek 32v ACE

Är samma gamla R Action på Wehl adressen enligt den stencil som medföljde svaret.

Man uppger att nästa sändning skall vara i september på 6260 kHz. Så det kan väl vara värt att hålla ett öra på frekvensen här framöver.

R Natalie-7590 k CB

I och med detta har jag bara att presentera den aktuella ställningen i.....

QSL LIGAN

1	WIK	Rolf Wikström, Lindesberg	49
2	JMA	Jan Malmesjö	27
3	OA	Olle Alm, Härnösand	26
	CB	Christer Brunström, Halmstad	26
4	BEFF	Björn Fransson, Visby	21
5	ALG	Stefan Ahlgren, Östersund	20
6	LB	Leif Blomquist, Halmstad	19
7	CON	Claes Olsson, Norrköping	18
8	MNÄ	Magnus Nilsson,	13
9	LNO	Lars Norberg, Sunne	12
	FH	Freddy Hjalmarsson, Lidingö	12
	CW	Christer Werner, Sollentuna	12
10	PÅV	Peter Åsberg, Vänersborg	10
	DO	Dan Olsson, Furulund	10
11	CLF	Curt Lindholm, Falköping	9
12	OVE	Ove Fransson, Malmö	8
13	GBÖ	Göran Bäckstrand, Örebro	6
	ÅM	Åke Magnusson, Värnamo	6
14	LHÖ	Lars-Henrik Österholm, Säter	5
	JEJ	Jan-Erik Järlebark, Hallsberg	5
15	PJK	Peter Jönsson, Kalix	4
	AB	Alf Bäckström, Strömsund	4
16	OWG	Ole Wennerström, Gustavsberg	3
17	JAL	Jonny Augustsson, Ytterby	2
	LBM	Lars Bergstöm, Skellefteåhamn	2
	SES	S-E Svensson, Vårgårda	2
18	ACE	Michael Andersson, Malmö	1

Som ni ser så är det rätt så jämnt i ligan så ni som tycker att era bidrag är små så syns dom om inte i sammanställningen. Så fortsätt med den inslagna vägen och skicka era bidrag till red.

Till sist efter detta vill jag bara säga :

*Ha en trevlig sommar
 och
 en skön ledighet !!!!!!!*

DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF
Postgiro 61 56 40 - 0

Lars Hedberg

Bellmansgatan 46, 754 26 UPPSALA

Tel. 018-262907 0708-963765

E-mail: dx-kop@SK.Uppsala.se

http://www.algonet.se/~lhu/dxkop.htm

BÖCKER

Amazing AM, DXLC (Bok och på diskett)	280.00
Amazing AM, DXLC (Bok)	250.00
Amazing AM, DXLC (På diskett)	50.00
Antennkompendium (svenska)	190.00
Beam Antenna Handbook	slut!
Cubical Quad Antennas	125.00
Det här med LA-stn o QSL	45.00
<i>En skrift av DX-Ombudsmannen, Roland Åkesson.</i>	
Die Grundig Satellit-Story	190.00
DX-Guiden 1994	16.00
DX-Vokabular	70.00
Guide to Utility Radio Stns, 1999.....*	385.00
Guide to worldwide weather services 99/00	310.00
Internet - för kurzwellenfunk, 1996	160.00
Jamming	slut
<i>En ny bok om Jammingstationer i Öst. Rikligt med bilder och kartor. Bara i Tjeckoslovakien släckte man över 2500 sändare 1989! Finns bara en kvar!</i>	
NRC AM-log 1998	slut!
NRC Nighttime Ant.pattern book	150.00
Passport to World Band Radio, 1999	220.00
Privater Rundfunk in Deutschland	110.00
Radio Amateur Antenna Handbook	115.00
Radio Data Code Manual, 16:th ed	400.00
<i>En rejält tjock bok, 720 sidor.</i>	
Radiotelex messages	400.00
Reporting Guide, HDXLC	65.00
Reporting Guide, EDXC (Anker Pedersen)	45.00
Seefunk	185.00
Sender & Frequenzen, 1999	250.00
SW Frequency Guide, 1999.....*	300.00
SW receivers past and present 1942-1997	610.00
Spezial-Frequenzliste 98/99	slut
Tropenband Handbuch, tysk	165.00
Technik, Tips & Tricks, 1994	150.00
UKW-Sprechfunk scanner handbuch 1998	slut!
Weltempfänger Testbuch Nr. 9, 96/97	210.00
<i>Finns ej i lager för tillfället.</i>	
World Radio TV Handbook, 1999	270.00

Digital Data Decoder Screenshot (6 disk.).. 500.00
The ARRL antenna handbook on CD 550.00

THE 1999 SUPER FREQUENCY LIST ON CD-ROM

The Super Frequency List innehåller tusentals kortvägsfrekvenser bland annat ur Guide to Utility Radio Stations 1998 mm. Det finns möjlighet till sökning efter specifika frekvenser, stationer, callsigns & länder. Allt detta på en CD-ROM för Windows...* 290.00

LISTOR / BLANKETTER

Tropical Band Survey, 1999	90.00
FM-Listan, MKVK 1999	50.00
Landlista, EDXC 1998	45.00
Rapportblanketter (ange språk: franska, spanska, engelska, portugisiska) block om 50 st	35.00
<i>Svenska är nu slut!</i>	
Loggade NA i Sverige (SM-1 loggar)	35.00

UTFÖRSÄLJNING

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

DIVERSE

IRC	Vid köp av minst 5 st.....slut!
Kassettband (2x3 min) utan fodral, 20st	120.00
Kassettband C20 (2x10 min), 20 st	150.00
Balun "Magnetic Longwire Balun" anpassar din antenn till 50 ohms koax	835.00

MOTTAGARE MED MERA

Vi säljer följande mottagare:

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

Loopförstärkare, helt färdigbyggd med kabel o kontakt (typ av kontakt och koax längd skall anges vid beställning) 665.00
Loopförstärkare, byggsats med alla delar utom kabel o kontakt 510.00

Pins och slipsnål finns nu också att köpa via DX-Köp.

BETALNINGSSÄTT

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

OBS DETTA:

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

*=Klingenfuss

Nya FM-listan finns nu att köpa. Även TBS 99.

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

För material som avhämtas i Uppsala utgår givetvis ingen portoavgift.

Passa på att köpa en ny ICOM R75 under sommaren. Läs mer om denna nya mottagare i detta nummer av EA.

Radannonser

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

Annonserna beställes hos huvudredaktionen under adress:

ETER-AKTUELLT

Östra Porten 29

442 54 YTTERBY

E-mail: annons@sdx.org

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

KÖPES

Kenwood R-2000, Yaesu FRG-7700-8800, Sangean ATS-909, Grundig YB-400, Panasonic RF-B45.
Johann Bach, Tel:073-99 80 143

Sveriges DX-Förbund önskar köpa in en antennfördelare till sin monter på Tekniska Museet i Stockholm, Maxpris 1000:-. Vill du sälja en antennfördelare så kontakta Dan Olsson, Kungsgatan 6c, 244 63 Furulund eller på telefon/fax: 046-73 54 45

Nya medlemmar

Johann Bach HALLSTAVIK
Bo Eriksson STAFFANSTORP
Esko Antikainen SM5AKP HÄGERSTEN
Stig Blomqvist UPPSALA
Urban Alehagen LINKÖPING
Patrik Lenfeldt OSKARSSTRÖM

Välkomna!

Bidrag

Vi söker mer artiklar om lyssnarläger!! Vänta inte på att H-red kontakter Dig - kontakta H-red först. En A4 text och några bilder gör susen.

Bidragsgivare

AB Alf Bäckström, Strömsund
BEFF Björn Fransson, Visby
BQ Björn Quäck, Dortmund, Tyskland
DO Dan Olsson, Furulund
FD Fredrik Dourén, Borlänge
ILS Ingmar Larsson, Södertälje
JOB Jan Oscarsson, Umeå
JTM Jan Thörnblom, Malmö
LOK Lars Erik Olsson, Kiruna
OVE Ove Fransson, Malmö
PJK Peter Jönsson, Kalix
RÅ Roland Åkesson, Bjärred
SPZ Stefan Printz, Malmö
TLL Thure Lindgren, Vänersborg
ÅÖ Åke Öhrvall, Enköpings

TACK!

Klubbar

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

Enkäten

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

Har du material?

Max 10 normal-rader!!

Skicka via e-post till

sekunden@sdx.org

**Sista
Sekunden**

Augusti

25

Klockan 19 ST

Onsdag

Juridik eller skattefrågor

Behöver Du hjälp?

Vänd Dig till

Bengt Dalhammar Juridik AB

Hagvägen 20, 187 30 Täby

Tel/fax 08-758 13 75

DIGITAL SNABBVALSRADIO PR-D3L

*"Exklusiv Snabbvalsradio, 15 Snabbval med
Bästa Ljud & Mottagning"*



Ca Pris: 795:- ink. moms

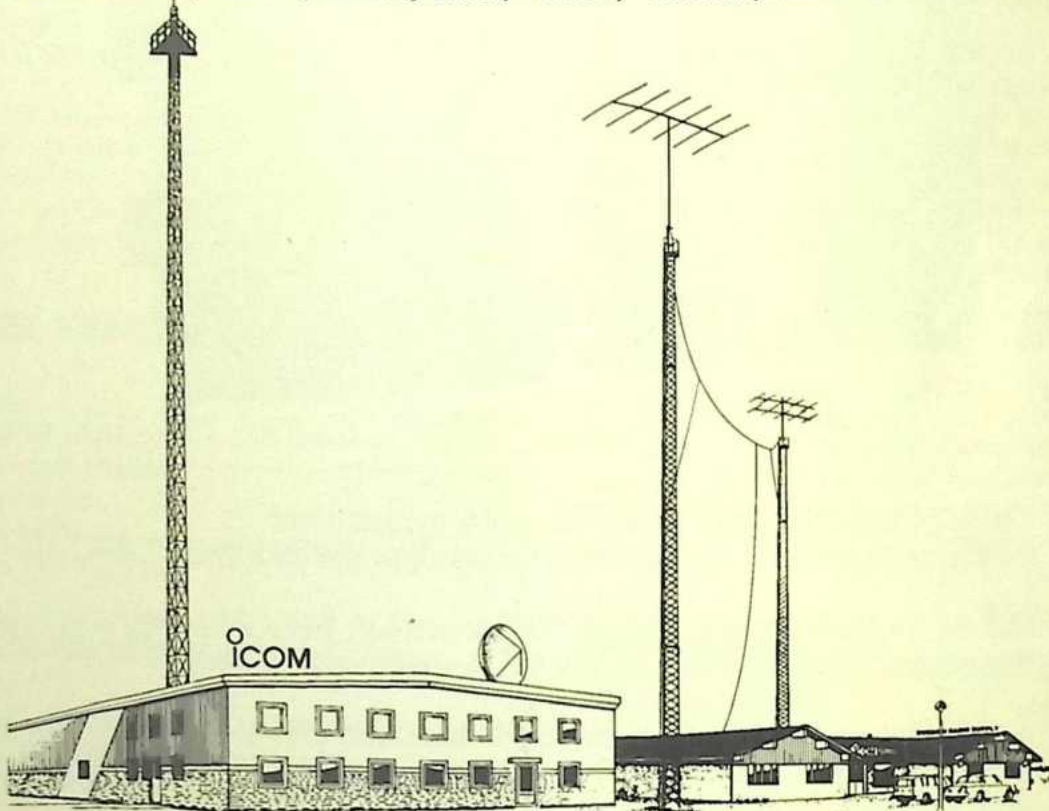
- * FM/MV/LV snabbvalsradio med PLL digital syntes tuner
- * Bästa mottagning och super ljudkvalitet med stor uteffekt(max. 1,2W)
- * FM: 87,5 - 108 MHz, MV: 522 - 1710 kHz och LV: 144 - 279 kHz
- * 5 snabbval var på FM, MV och LV(totalt 15 snabbvalsminnen)
- * A.P.S("Automatic Preset System")för FM-bands snabbval
- * Stor och tydlig LCD-display
- * Enkel och lätt manövrering
- * Tuningratt och volymratt
- * Bästa mottagning av MV-band på långt avstånd
- * Auto eller manuell scan-tuning
- * Timer med radio eller buzzer-alarm och insomningstimer
- * 2 separata diskant- och basrattar
- * Nät(230V/50Hz)- och batteridrivnen(4st batterityp LR20)
- * Storlek: 280 x 170 x 92mm, vikt: 1620 gr



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

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



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

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

SWEDISH RADIO SUPPLY AB skandinavisk generalagent för

ICOM

SKANDINAVIENS STÖRSTA AMATÖRRADIOVARUHUS

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

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569

Telefon
Internet

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