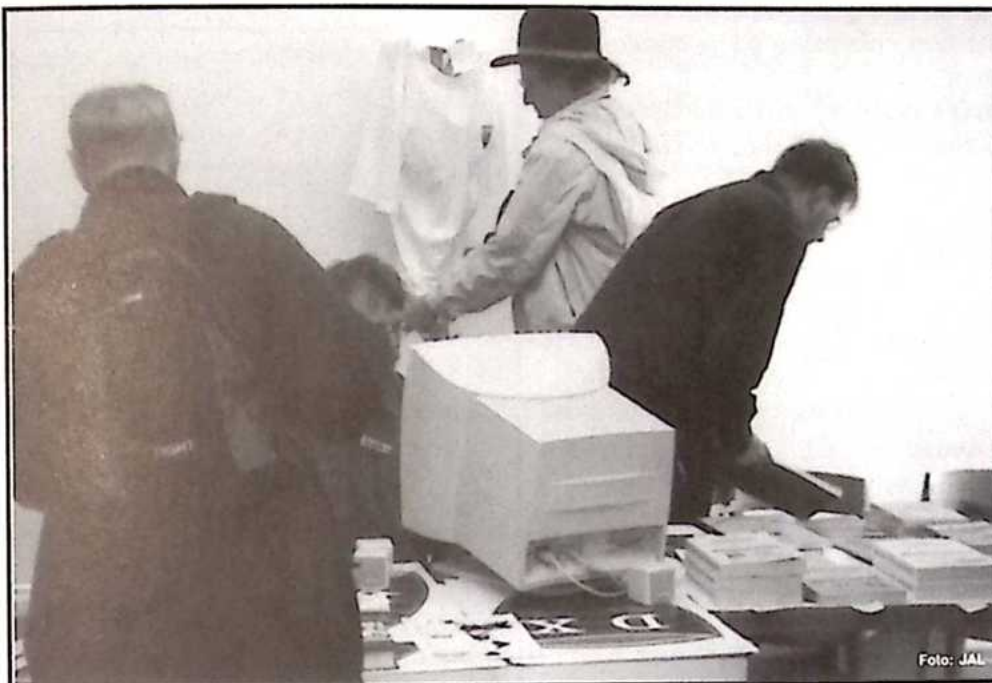




ETER-AKTUELLT

Nr 5

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare



Full fart i SDXF's monter i Malmö!

Sidan 9

Ett mycket stadgat nummer!

Kalenderbitarnas höjdpunkt är här, vi presenterar 2000-talets första

MEST

Sidorna 15 - 17

NDL har varit ute på resa igen, och skildrar Stockholm ur en radioaktiv vinkel
Sidorna 28 - 30

DX-Parlamentet den 18:e - 20:e augusti på Åland

IP3, MDS och brusgolv

Hur bedömer man RX-prestanda?
sidan 22

40 År!
En kändis fyller år!

sidan 8



Ny pirat gästade banden



sidan 14

Torget, Afrika, Artiklar, Pirater, Aktuellt på banden och mycket mer.
48 välmatade sidor - god läsning!

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

MEDLEMSAVGIFT, PRENUMERATION OCH ADRESSÄNDRING

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

Medlemsavgiften i SDXF inklusive EterAktuellt t.o.m. december 2000 är 125 kr.

Medlemsavgiften utan Eter-Aktuellt är 50 kr t o m december 2000. 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 ytterli-gare 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@sdxf.org
Fax: 0303 - 928 55

© 2000. Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel.

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

Tryckt av Grafikerna i Kungälv AB, 2000

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.

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

Redaktion

Ansvarig utgivare

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

Huvudredaktör och annonsbokning

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

Annonsredaktion dagtid: tel 0303 - 936 10
fax 0303 - 928 55

**Prenumerationsärenden
endast under kvällstid!**

Icke fasta spalter

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

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

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

Kontaktmän i Region Syd:

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

Kontaktmän 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

Kontaktmän i Region Väst:

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

Kontaktmän i Region Norr:

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

Ledaren

Hr Hred är tillbaka, som Sohl skulle ha uttryckt det.

Det är alltid trevligt när man får se att det man gör inte är så himla snabbtryckt som många tror. Trots allt, det är skillnad på att göra EA idag och för bara några år sedan. Hur gör vi idag undrar ni?

Men vad trevligt att ni frågar, jag hade precis tänkt skriva om detta som omväxling till allt annat.

Stoppdatumet känner ni ju alla till, några dagar innan detta magiska datum skickar Hr Hred ut förmaningar och pekfinger till sina sla... utmärkta diplomerade redaktörer. Dessa kommer åter i samma ärende och ger en vink om det blir några sidor alls och hur det teoretiska omfånget ser ut att bli. Mitt jobb ligger sedan i att se till att teori blir detsamma som praktik.

Under helgen efter stoppdatum sprättar redaktörerna flitigt sina analoga och digitala brev för att hitta något annat än rena kärleksbrev och räkningar, **tips från er kära läsare m.a.o.** Hr Hred sitter i soffan och dricker grogg och tänker på sina sla... diplomerade redaktörer.

På måndagen börjar det droppa in små alster i Hr Hreds brevlåda, Hr Hred är fortfarande bakfull efter all grogg. Tisdagskväll börjar Hr Hred att montera in alsterna (det har kommit mera) och scanna bilder. Han går och lägger sig strax efter att han skulle gått upp på morgonen. På onsdagen börjar Hr Hred få panik, ty teori och praktik är inte och kommer aldrig att vara samma sak.

Nu börjar redaktörsjakten! Dvs att jaga upp de som trodde de inte hade något och avtvinga dem några spalter. På torsdagen runt åttasnåret på kvällen skall allt vara klart och bränns över på en CD-skiva. Sedan på fredagsmorgon transporterar Hr Hred CD'n till tryckeriet. Smörar lite extra för att få en tidig behandling av manuset.

Sen hänger allt på helger och andra röda dagar vilken dag du får din kära Eter-Aktuellt i din hand. Att posten skall lusläsa alla exemplaren i tre dagar, det är en annan sak.



På återhörande
i nästa nummer
73's de
redaktör'n

Om det fanns någon baktanke med ovan skrift?
Tja, den feta texten är väl sammanfattningen.

Innehåll

Ledaren	3
Torget	4
Vi Gratulerar	8
SSA Malmö	9
SDXF Stadgeförslag	10
Piratnytt	14
MEST	15
Afrika	18
Parlamentet 2000	20
Brusgolv	22
Klubbinformation	25
Förbundsnytt	26
Stockholmspärlor	28
Britannia DX	31
Allt om Media	32
NA-Horisont	34
MKV-Översikt	36
Aktuellt på banden	38
QSL-Posten	43
DX-Köp	45
Radannonser	46
SDXF Funktionärer	47

Annonsbokning:

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

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt
anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Svensk sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-Köps hemsida

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

Stoppdatum för Nr 6/7 2000

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden

e-postas till sekunden@sdxf.org



Stoppdatum 2000

Nr	Huvudredaktionen	Spaltredaktörer
1	3:e januari	5:e januari
2	9:e februari	11:e februari
3	8:e mars	10:e mars
4	5:e april	7:e april
5	3:e maj	5:e maj
6/7	7:e juni	9:e juni
8	16:e augusti	18:e augusti
9	13:e september	15:e september
10	18:e oktober	20:e oktober
11/12	15:e november	17:e november

TORGET

FÖR KORTVÅGS- LYSSNAREN



Sven Ohlsson
Vasavägen 5
265 31 Åstorp

torget@sdx.org
042-50423
Fax 042-4908623

Jag har nu under några månader testat att läsa den amerikanska tidningen *Monitoring Times* i elektronisk version istället för i pappersform. Och faktum är att upplevelsen är något mer negativ än jag hade förväntat mig. Det finns två fördelar med systemet. Att prenumerera ett år kostar \$19:95 per år i elektronisk version. Att få den skickad flygpöst i pappersform kostar \$56:50. Det är alltså stor skillnad i kostnad. Den andra fördelen är att man får den snabbare, om man kommer ihåg att ladda ner den direkt.

Men, det finns nackdelar. Att ladda ner den kostar pengar och tar tid. En timme tog första numret med mitt 56 modem. Men den blir större och större. Det provnummer som lades ut, dvs 8/99 var på 8 MB. Första numret jag laddade ner för min avgift var på 13 MB (mars 2000). I april var den 18 MB och maj var på 20 MB. Undrar var det slutar. En annan stor nackdel är att läsa den på datorskärmen. Att skriva ut över 100 sidor är inte att tänka på. Om man som jag har en 15" skärm blir texten för liten om man har sidan över hela skärmen. För att texten ska bli läsbar måste man förstora den så att man istället måste skrolla varje sida. Och det är ett stort handikapp. Tro mig, det är mycket behagligare att läsa en papperstidning liggande i sängen/sittande i soffan än att läsa exakt samma material sittande vid skrivbordet på en liten dataskärm där man sitter och skrollar upp och ner hela tiden. Det gäller verkligen att det är stor skillnad i kostnaden för att jag ska välja en elektronisk version. Vilket var allt, håll till godo med 4 sidor Torget.



Ny Grundigradio

Så här ser den nya Grundig Satellit 800 Millennium ut som jag berättade om i förra numret. Och det är en STOR radio, som ni kan se om man jämför med en Sony 2001D som står ovanpå. Bärhandtagen verkar behövas. Om man nu över huvud taget flyttar på den. \$500 tycker jag att jag ser i en annons att Groove ska ha för den. Är det någon som vill skänka en till mej?



< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >>>

Fler tävlingar

Som omväxling tänkte jag ta en lite vettigare tävling som arrangerats av en radiostation. Det är Antenne Mecklenburg Vorpommern som låtit lyssnarna tävla i att uttala en ny lag. Lagen handlar om förpackning av nötkött och lagtexten är inte så många rader. Men namnet är verkligen en höjdare!!!! Rinderkennungs- und Rindfleischetikettierungsüberwachungsaufgabenübertragungsgesetz.

Det är CES som berättar om det hela i On Air (Malmöversionen).

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >>>

Så där ja. Dom påstår att det när detta skrivs ska ha varit vår under en tid. Självt tycker jag att våren hoppades över under en helg och sedan var det sommar på direkten. Detta finns det dom som tycker är bra. Självt tycker jag att det kanske snart börjar bli lite för bra. Trädgården skriker efter lite väta. Så ett par dagars regn skulle inte skada.

Om ett par veckor är det meningen att er redaktör ska springa motionsloppet Kullagatan Springtime för 20:e gången. Jag ska alltså tillhöra en liten privilegierad grupp som får äran att starta bland elitlöparna iklädda en knallröd tröja. Om det är en förmån att få starta i täten eller inte är väl tveksamt. Visst får man springa lite kortare sträcka. Men det kommer också att kännas deprimerande att sedan bli omsprungen av så många.

Brand på Bonaire

På påskdagen den 23 april drabbades Radio Netherlands av en brand i sin generatorhall på Bonaire och dieselgeneratorerna blev totalförstörda. Vilket fick till resultat att alla sändningar från anläggningen upphörde. Både för RN och t.ex. RVI och DW som lånar sändare av RN på Bonaire.



Som ett resultat kunde under några dagar RN:s program höras från diverse mer eller mindre udda anläggningar som t.ex. WSHB i Cypress Creek, Antigua, Ascension, Jülich and Komsomolsk-Amur). Och den som var snabbt framme kunde nog

skaffa en del lite udda verifikationer.

Som ni kan se av bilderna här så blev generatorhallen totalförstörd. Men på rekordtid lyckade RN fixa nya generatorer och redan kl 1730 den 2 maj var man igång igen från Bonaire med tillräckligt med elström för att driva 2 stycken 250 kw sändare. Och behovet av reservsändare var borta. När allt är helt färdigt kommer man att ha mer kapacitet än man hade före branden. Men, det har kostat några miljoner gulden.....



< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >>>

EDXC-2000 i Barcelona

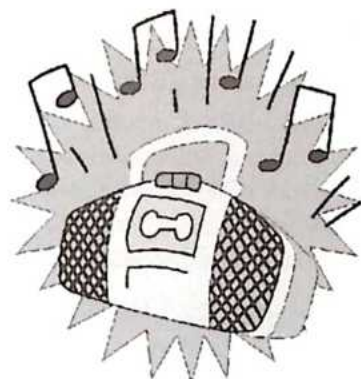
EDXC-mötet för 2000 kommer att hållas i Barcelona (i Castelldefels som ligger 20 km norr om Barcelona) mellan 13-15 oktober. Om du vill veta mer eller hålla dig ajour med vad som händer rekommenderas ett besök på <http://www.swl.net/edxc/>.

Jag kan redan nu göra klart att sponsorer villiga att betala min resa är välkomna att kontakta mig. Alla bidrag, små som stora tas emot med tacksamhet. Alla sponsorer kommer att nämnas i mitt referat i Eter-Aktuellt. Ju större bidrag, desto större bokstäver. Snåljåpar med mycket små bidrag kommer att få typsnittsstorlek 8, Vanliga snåljåpar får typsnittsstorlek 10 (samma som i Engelsksändarlistan). Normala bidrag storlek 12 (samma som brödtext här) och riktigt generösa kan få upp till storlek 24 (som är den storlek som används i rubrikerna). Adresser (både vanliga och elektroniska) finns på Torgets förstasida.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

DX-are är hörselskadade

Lars-Olof Hansson och Krister Eriksson har påmint mig om ett inslag i Communications World som berättar att mer än 100 anställda vid den brittiska avlyssningsanläggningen i Cheltenham har fått ersättning för att dom fått hörselskador. Dom har suttit med (dåliga) hörlurar och lyssnat på en massa pip, tjut och knaster. Och detta har gett dom hörselskador.



Någonting i beskrivningen gör att jag får associationer till en ganska ovanlig hobby som en del kufiska figurer sysslar med. Att med hörlurar för öronen lyssna på en massa radiosignaler som mest innehåller pip, tjut och knaster.

Tänk på det här när ni skaffar nya lurar. Det var tydligen dåliga hörlurar som gjorde att persona-

len fick ersättning.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

SWR - legal station?

Scandinavian Weekend Radio påstås vara en legal finsk station som ska sända 24 timmar i månaden på kortvåg. Första sändningen ska bli 30 juni med start 2200 UTC. Sändningarna ska sedan gå första (fredagen)/lördagen i månaden från 2200 UTC

på fredagen till 2200 på lördagen. Med mest musik.

Det finns en hemsida på <http://www.swradio.net/eng/index.htm> för den som vill veta mer.

Studio och sändare finns i Virrat i västra Finland.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

Sohls sajt stänger sidor

IT-bubblan spricker! Ja, i varje fall min egen IT-satsning anpassas till verkligheten. En hel massa sidor kommer att läggas ner och jag kommer att koncentrera mig på att hålla Engelsksändarlistan och Svensksändarlistan up to date. Hialösa och Schedules kommer att helt försvinna. Medan Webversionen av Torget i fortsättningen eventuellt endast kommer att finnas i .pdf version. Html-versionen kommer kanske att rationaliseras bort.

ENGELSKSÄNDARLISTAN
List of English language transmissions

Varför gör jag då detta.

Ja, allt kräver sin tid för att uppdatera och hålla aktuellt. Och jag märker att den tid jag lägger ner kan användas till viktigare saker (för mig och familjen). Det som är kvar, är det som har flest användare och där alltså den tid som läggs ner kan motiveras av att det är många som använder sidorna.

Jag har under en tid haft en räknare från Netzap på alla sidor för att mäta trafiken. Och resultatet av dessa mätningar är det som fått mig att fatta mina beslut. Mätningarna har gett de resultat som jag trodde och har egentligen bara styrkt mig i de tankar jag haft tidigare.

Engelsksändarlistan har (när detta skrivs) snart haft 3000 besökare. Och jag kan av mätningarna se att det är många

English Language Program Schedules

som regelbundet återkommer. Sidan har omkring 100 besök i veckan och arbetet som läggs ner känns därför motiverat.

Program på svenska
Sammantidigt är:
Svensk avlyssning, Västervikens R. 2018 R. ÅSTORP
RADIO: SWL/AS/1041.00

Hialösa har mindre än en tiondel av dessa besök. Och eftersom jag dessutom inte har hittat rätt form eller haft tillräckligt med tid för att göra den så attraktiv som jag önskat, så är det lika så gott att inte fortsätta fylla webben med mer meningslös information.

Inte heller Schedules har jag lyckats hitta rätt form på. Och den tid som krävs för att uppdatera sidorna i den omfattning som jag önskar har jag inte heller hittat. Och hellre än att ha inaktuell information så läggs informationen ner.

Intressant att se är att en av dessa sidor har många fler besök än de andra. Sidan med schemat för Radio Cairo har enligt netzap haft 130 besök under den period räkningen varit igång. Detta är mer än dubbelt så många besök som tvåan RFI har. Och de flesta stationers sidor ligger på 15-20 besök under samma period.

Radio Cairo sidan har dessutom genererat flest mail (tom fler mail än Engelsksändarlistan). Klart är att just den sidan hamnat högt hos någon sökmotor.

Men, som sagt var. Eftersom tiden inte räcker för att uppdatera och fylla sidorna med det innehåll jag vill, så läggs dom ner. Däremot är ni även i fortsättningen välkomna till Engelsksändarlistan och Lyssna på svenska. Som i och med detta förhoppningsvis kan göras ännu bättre.

Synpunkter är förstås välkomna!

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

NOTISTORGET

Korta notiser från eternas värld



* Danmark följer Sverige i fotspåren läser jag i MediaScan. Sverige har sedan länge haft ett förbud mot reklam i TV rik-tad till barn. Nu har Danmark följt i fotspåren. Och trots våldsamma protester från danska TV2 (som är en kommersiell kanal) har man beslutat att även där förbjuda TV-reklam direkt till barn. Nästa mål är att övertyga hela EU.....

* RAI har tvingats stänga sina MV-sändare i Rom på 846 och 1332 kHz sägs det. De kringboende har klagat på strålningen och vid mätningar har det visat sig att den låg över gränsvärdena. Den 24



RAI RADIO TELEVISIONE ITALIANA

* april meddelade Bob Padula att han lade ner EDXP nyhetsbrevet, lade ner sin hemsida och lade ner epostgruppen edxp. Han var besviken på responsen. Dagen efter hade han ångrat sig och öppnade det hela igen.

* Under 80-talet var Radio Australia den populäraste och mest välkända radiostationen i Indonesien. Sedan dess har det gått utför. Från 4% av befolkningen som lyssnare har det sjunkit till 1,8%. Och man har passerats av både BBC 3,7% 1986 och 4,6% idag) och även av Voice of Malaysia. Huvudskälet till Radio Australias fallande lyssnarsiffror torde vara att man lagt ner Darwin-anläggningen och därmed fått klart sämre hörbarhet. Läst i edxp som citerat dagstidningen The Australian.



Den nya högerregeringen i Österrike skär ner anslaget till RÖI från 166 till 140 miljoner Schilling. ORF-Generalintendant Gerhard Weis och RÖI-Intendant Roland Machatschke kommenterar att det kommer nog att skapa svårigheter. Salzburger Nachrichten via Wolfgang Büschel via DXLD.

RADIO AUSTRIA INTERNATIONAL

VOA drabbades av strömavbrott under 1 1/2 timme en fredag den 14 april. Det företag som förser VOA med ström har tre kablar till VOA. Den ena var avstängd pga arbete med att installera ett system som skulle trygga en säker strömtillförsel. Ledning nummer krånglade vilket fick till resultat att ledning tre blev överbelastad, och ploff! Nödström från ett dieselaggregat gick in direkt och nyhetsrum osv fick el. Men stackars Kim Andrew Elliot som var på väg till toa fann sig stå i en kolmörk korridor! Efter 1 1/2 timme var strömmen tillbaka men det tog tid innan datorer osv fungerade tillfredsställande. Och under en lång tid fungerade t.ex. inte eposten.

HCJB har köpt mark ute vid kusten vid Santa Elena, 100 km väster

* om Guayaquil. För att ersätta Pifo-anläggningen när det planerade flygplatsbygget kommer igång. Men, när det blir är osäkert. Pga det ekonomiska läget skjuts byggstarten på framtiden.



Radio Marti har fått kritik i USA för bevakningen av Elian-fallet. Man dröjde t.ex. 4 tim-

* mar med att berätta att myndigheterna tagit hand om Elian för att överlämna honom till pappan. Vilket måste innebära att man var bland de sista media i världen att berätta detta. Kanske har det ett samband med att chefen Roberto Rodríguez Tejera varit mycket kritisk till myndigheternas agerande. Han har istället ställt upp på exilcubanernas anti-Castro kampanjer. Men det är väl därför han fått jobbet?

Everywhere you go **BBC**

BROADCASTING TO THE WORLD

Och så ser jag att BBC:s nya kontorslandskap blev så bra ljudisolerat och tyst att man blev tvungna att sända kontorssorl över högtalarna.

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

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

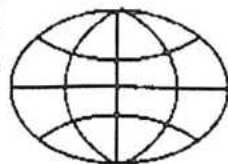
NÄTTIPSET

Månadens tips på en bra nätaadress.



Danmarks Radio fyllde 75 år den 1 april och för att fira detta öppnade DR Online en stor sajt med en samling av höjdpunkter att se och höra från dessa 75 år. Det är mer än 1.500 radio-, TV- och filmklipp. Erik Køie på DR som mejlat mig hävdar att det blir Danmarks enskilt största websajt. Och han lovar en intressant resa från kristallmottagare till wap.telefoner. Avsikten är att sajten ska finnas tillgänglig en lång tid framåt i tiden.

<http://www.dr.dk/dr75>



DR

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

WORLD WAVES

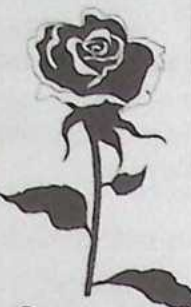
WW - Din reseguide till engelska program
Alla tider anges i UTC (SNT - 1 timme)

Den här gången ska vi göra en riktig praktgroda. Vi lägger rubriken på en sida och allt material på nästa sida. Håll med om att det kan kallas nya radikala grepp inom layout?



För övrigt har vi lite smått och gott att bjuda på. Tänk på att ni gärna får höra av er med frågor, korrigeringar och förslag. Allt är välkommet. Och tänk på att en uppdaterad engelsksändarlista finns på: <http://listen.to/the.world>.

Vi Gratulerar DO 40 år!




Har någonsin Meme Nugin fått någon hedersplakett av Sveriges DX-förbund? Annars är det högt på tiden att han erhåller en sådan av något slag. Det är kanske inte så många som kommer ihåg honom, för han är väl inte så speciellt aktiv i hobbyn längre, men hans klubb finns fortfarande i livet. Livet i

Korsbacka DX-klubb går dock på sparlåga och det är inte direkt för den klubbens skull jag tycker att Meme bör äras utan för något han hittade på som lärare i Korsbackaskolan i Kävlinge. Han drog nämligen igång ett projekt bland sina elever med någon sorts fritt valt arbete vilket gick ut på att DX:a.

Bland dessa niondeklassare fanns en liten kille som hette Dan Olsson och det var alltså så det hela började. Tänk er nu den hemska tanken att Dan hade hamnat i en klass där läraren hade varit intresserad av knyppling. Det hade förmodligen resulterat i att Vadstenanunnorna hade fått lagt ner verksamheten, men vad värre är, vågar vi bara tänka tanken på hur MKVK sett ut under sådana omständigheter. Och Eter-aktuellt hade förresten också blivit betydligt tunnare utan alla bidrag från DO. För trots att han ju inte gör så mycket väsen av sin egen person, så är han en riktig stöttepelare för vår hobby. När det gäller det lokala planet skulle jag vilja säga att han är en stor del av MKVK och det skulle vara mycket svårt att driva klubben vidare på ett anständigt sätt utan Dan. Han håller i klubbens pengar på ett förtjänstfullt sätt i sin egenskap av kassör och dessutom skriver han den viktiga Värt att veta-spalten i On Air. Sedan är han ju också Skånes representant i SDXF:s styrelse.

Jag träffade Dan första gången när jag blev medlem i MKVK 1987 och när vi gjorde vår beryktade Berlinresa 1989 råkade vi hamna i samma hotellrum och då kom vi väl underfund med att vi tydligen kom ganska bra överens och på den vägen är det. Vi har sedan dess delat rum på åtskilliga DX-läger och parlament utan att ha pucklat på varandra allt för mycket. Nu är det ju inte speciellt svårt att komma överens med Dan då han ju är en synnerligen social individ. Annars skulle man väl kunna tänka sig att en som uppnått sådana höjder inom DX-ingen borde vara en hopplös fackidiot som inte gör något annat än att sitta framför radion, men icke så med Dan. En mera allmänbildad kille får man leta efter. Dessutom har han faktiskt en annan hobby som han också hinner lägga en hel del tid på, nämligen



orientering. Visserligen har det väl, tråkigt nog, inte blivit så mycket springande för honom själv de senaste åren p.g.a. inflammerade benhinnor och krånglande menisker, men det hindrar ju inte honom från att ställa upp som funktionär för sin klubb Silva och det gör han. Hur konstigt det än kan låta så hinner han också med att ha ett civilt arbete. En gång i tiden började han sin karriär med att tillverka bilrutor, men det blev för monotont för den dynamiske DO. Han sadlade om och började plugga och är sedan ett antal år fritidspedagog till Löddeköpingebarnens stora glädje. Till råga på allt har han en ganska stor familj i form av mamma och en hel drös syskon med respektive samt syskonbarn. Familjen är mycket viktig för Dan och han missar nog aldrig några födelsedagar och när mamma behöver en hjälpande hand i trädgården ställer Dan naturligtvis upp. Hur hinner karln?

Men stressad tror jag inte jag har sett honom. För mej framstår Dan som prototypen för den lugne skåningen som tar det mesta med ro och inte är speciellt ängslig för något. Ta t.ex. hans resor till Argentina. Första gången åkte han tillsammans med Roland Åkesson och hans fru Maria som båda behärskar spanska perfekt. Men nästa gång tyckte Dan inte att han behövde någon guide utan kastade sig in i äventyret helt ensam, trots ganska knaggliga kunskaper i spanska. Och det var ju inte precis turistorterna han besökte. Sådant hade jag, i ärlighetens namn varit allt för feg för. Eller som när vi sist var uppe hos Odd Påg i Strömstad. Dan hostade dygnet runt hela veckan, men han bedrev sitt lyssnande som vanligt på nätterna och på dagarna besteg vi varena berg i hela norra Bohuslän för att FM-Dxa. Dan klagade inte en enda gång. När vi åkte hem påpekade jag lite försynt att han kanske borde gå till doktorn och få något för sin hosta. Jo, sa Dan, det kanske han skulle göra. Ett par dagar efteråt frågade jag om han hade varit hos doktorn. Det hade Dan och livmedikusen hade konstaterat att han hade lunginflammation. Dom flesta vanliga dödliga torde ju ha legat till sängs med en sådan åkomma men Dan han klättrade i berg. Och det är alltså denne DX:ingens Göran Kropp som den 16:de juni tar ett litet steg mot den gyllene medelåldern och fyller 40 år. Med tanke på allt han hunnit med borde han ju varit betydligt äldre.

Jag vågar nog, utan att på något sätt ta för stora ord i min mun säga att hela DX-Sverige står bakom mej när jag utbringar ett trefaldigt skänkt hurra för allas vår Dan Olsson från Furulund.

Jan Thörnblom

SSA Malmö 2000

Skrönat och fotograferat: JAL

Det var en arla lördagsmorgon, klockan 04.00 ringde klockorna i det JALska hemmet. Lika mörkt ute som innanför ögonlocken. Vad tusan skall man upp för vid denna tid?

Jo, SSA hade årsmöte i den, enligt invånarna själva, nya europeiska metropolen Malmö, och tillsammans med övriga medlemmar i Kungäls Sändaramatörer skulle vi resa ner. Halv sex på morgonen gick bussen iväg mot södern. Med mig hade jag ryggsäcken full av extra tidningar och broschyrer ifall rusningen hade varit större än väntat.

Nere i Malmö var vi vid nio - halvtio tiden efter att ha stannat och pustat ett par gånger på vägen.

Efter att ha "checkat in" i loggboken var det först dags att hitta till SDXF's monter och tömma ut ryggsäckens innehåll. Jag höll till vänster efter incheckningen och hamnade mitt i himmelriket, radio upp och radio ner, kryddat med lite korvdof. Jaja, korv är alltid gott, men varför inpetat bland utställarna?

Hur som helst, SDXF stod inte att finna, inte ens MKVK! Hade jag kommit till rätt byggnad? Jag beslöt att vika av åt höger vid ingången, efter en mindre rekreationslokal och några skärmar med information om Radio Syd uppenbarade sig en ny lokal, det var väl inte helvetet direkt utan mer en himmelrik II. Antenner, antenner, antenner, Radiomuseum och det jag letat efter. Längst in i hörnet ser jag ett välkänt skäggigt ansikte. Den ständigt i officiella ämbeten leende JTM står och håller låda inför en överentusiastisk radiointresserad. Eller är det så att

Jag närmar mig nu SDXF's monter och en förskräckt LHU tittar upp.



"F-n, han har kamera", utbrister försäljningschefen överraskat. Dan A. hör inte utan drömmer fortfarande om den där mottagaren han såg för en stund sedan.

Aktiviteten i montern blir plötsligt överraskande hög, en sömnig SG far upp från golvet och hugger närmaste bok för att försöka avvärja Hred från hans kamera. (Se framsidan för bevis) En besökare som kommit fram befinner sig plötsligt mitt i kriget. En DX-are från Falkenberg, i form av B.I.Bengtsson, dyker dock upp och allt slutar lyckligt. Jubel möter Hred när han välter ut ännu fler tidningar och broschyrer över mässbordet.

Uppmuntrad av övriga deltagare uppmanas jag att gå tillbaka till den andra avdelningen och prata med annonsörer, både sådana vi har och de som ännu inte hittat till radiohobbyns mest intressanta tidning.

Först in i himmelriket I hittar vi **Vårgårda Radio**, där Bengt står och försöker få oss redo inför solfläcksmaximumet med både antenner och effekt. Efter detta kom det ett långt bord med alla möjliga nödvändiga och onödvändiga pryttnar. För en "bra-att-ha"-samlare var det troligen rena julbordet (**Pryltronic**). Sen hittade vi **ProduktCentrum** med Kjell Zaid och direkt på **Swedish Radio Supply**. Wolfgang sprang som en Ben Johnson (odopad vaiant) mellan alla som ville klämma på pryttnarna och känna om de var mogna.

Därefter hittade jag **CAB-Elektronik** med en massa trevliga "bra-att-ha" saker. Full kommers var det i alla fall. Sen var det korvståndet, men det var ju redan avhandlat och nu blev det också inhandlat.

Tillbaka till sal II, där jag bl.a. hittade K.G.Persson från **Waveline AB** (instickskortet till datorn som vi testat tidigare). Nya kort i leken fanns det.

För FM-DX-aren finns det en del att välja mellan, bl.a. fanns det antenner från **Kristinstad Teknikverkstad**, lätta och trevliga konstruktioner. Bengt Falkenberg fanns där med en aktiv antenn som vi skall testa och förhoppningsvis presentera längre fram i höst. Ulf Schödén och KRI höll låda i mitten av denna lokal, i egenskap av utställare från **Radiomuseet i Göteborg** och längst in hittade jag Manuel från **Limmareds Ham Center**.

Detta var mitt andra besök på ett årsmöte för SSA, första var i Jönköping. Även om arrangemanget i Malmö var bra, så slog det inte Jönköping. Nästa år blir det i Karlsborg, så det är bara att vässa antennerna!



den radiointresserade håller på att dreggla ihjäl sig över Collinsmottagaren som står framför dem? DO har hittat en tidning med tips och avskärmar sig som en coax från omvärlden.

Inför DX-Parlamentet



STADGAR FÖR SVERIGES DX-FÖRBUND

Antagna av ordinarie DX-Parlamentet i Gävle 1981.
Ändrade av ordinarie DX-Parlamenten i Örebro 1986,
Borås 1988, Morokulien 1989 och Åland 2000.

§ 1 Organisationens namn

Organisationens namn ska vara Sveriges DX-Förbund,
på engelska Swedish DX Federation.

§ 2 Förbundets syfte

Förbundet ska vara en ideell förening med uppgift att
vara svensk riksorganisation inom DX-hobbyn.

Förbundet ska:

1. informera om och propagera för DX-hobbyn.
2. medverka till bildandet av lokala DX-föreningar
och bistå dem i deras verksamhet.
3. vara en förbindelselänk mellan medlemmarna och
verka för gott kamratskap bland dem.
4. utge tidskriften Eter-Aktuellt.
5. driva försäljningsorganet DX-Köp.
6. verka för att svenska mästerskap och svenska
juniormästerskap i DX-ing arrangeras.
7. företräda svensk DX-ing i internationella
sammanhang

§ 3 Anslutning till annan organisation

Beslut om anslutning till annan organisation kan
endast ske av årsmötet.

För sådant beslut krävs vid årsmötet minst 2/3 majoritet.

§ 4 Förbundets organisation

Förbundet utövar sin verksamhet genom följande or-
gan:

Årsmötet
Styrelsen
VU= Verkställande Utskott
Arbetsutskotten
Klubbarna

§ 5 Klubb

Varje DX-förening i Sverige kan antas såsom ansluten
klubb. Sådant beslut får endast fattas av
Förbundsstyrelsen.

För att en förening ska bli antagen såsom ansluten klubb
krävs att den bedriver DX-verksamhet och att den erlagt
fastställd avgift till förbundet.

§ 6 Medlemskap

Varje person kan antas som medlem. För att en person
ska bli antagen som medlem krävs att han/hon erlagt
fastställd medlemsavgift till förbundet.

§ 7 Klubbs och medlems rättigheter och skyldig- heter

Klubb och medlem är berättigad till:

- att ta del av de förmåner som erlagt avgift berättigar
till.
- att avlämna motioner till årsmötet
- att med yttrande- och förslagsrätt närvara vid
årsmötet.
- att utöva rösträtt vid årsmötet.
- att göra inköp hos DX-Köp.

Klubb är dessutom berättigad till:

- att erhålla Stredak.

Klubb och medlem åligger:

- att verka för förbundets sammanhållande och
stärkande.
- att följa förbundets stadgar och de beslut som fattas
med stöd av dessa.
- att inom angiven tid besvara förfrågningar från
förbundets organ och funktionärer.
- att i god tid före årsmötet betala stadgeenligt
fastställda avgifter.

§ 8 Utträde och uteslutning

Utträde ur förbundet kan beviljas av styrelsen efter det
att den erhållit skriftligt utträdesanmälan.

Klubb och medlem utesluts automatiskt om stadgeenligt
fastställd avgift inte betalas i tid, såvida styrelsen inte
beslutar annorlunda.

Klubb och medlem som uppenbarligen motarbetat
förbundets syften enligt §2 i dessa stadgar, skadat
förbundet eller skadat förbundets verksamhet kan
uteslutas.

Beslut enligt tredje stycket i denna paragraf får endast
fattas av Förbundsstyrelsen. Sådant beslut måste fattas
med minst 3/4 majoritet av antalet avgivna röster.

Vid utträde eller uteslutning återbetalas inte för
löpande betalningstermin inbetald avgift.

§ 9 Överklagande av beslut i anslutningsfråga

Överklagande av beslut om att anslutning som klubb
eller medlem inte beviljas eller över beslut om
uteslutning får ske till årsmötet.

§ 10 Förbundets funktionärer

Förbundets funktionärer består av:

- a) Ordinarie styrelseledamöter
- b) Styrelsesuppleanter
- c) Ordinarie revisorer
- d) Revisorssuppleanter
- e) Ledamöter i valberedningskommittén
- f) Ledamöter i VU (Verkställande utskottet)

Val av funktionärer enligt punkterna a)-e) ovan får endast ske vid årsmötet.

Val av funktionärer enligt punkt f) sker på den nya styrelsens konstituering.

Återkallande av sådant val ska i första hand göras av den instans som valde vederbörande funktionär. Beslut av enskild funktionär i avseende som anges i tredje stycket i denna paragraf ska snarast rapporteras till styrelsesammanträde och antecknas till protokollet.

Funktionär får avgå från sitt uppdrag efter det att skriftlig avgångsanmälan kommit styrelsen tillhanda. Sådan anmälan ska snarast rapporteras vid styrelsesammanträde och antecknas i protokollet.

Missköter styrelseledamot eller styrelsesuppleant sitt uppdrag grovt har styrelsen rätt att suspendera honom/henne från sitt uppdrag och tillfälligt sätta annan funktionär istället.

Provning av beslut om suspension samt av val av ersättare ska snarast och på styrelsens initiativ ske av årsmötet. För funktionär gäller samma skyldigheter som för medlem enligt § 7 i dessa stadgar. Dessutom åligger det funktionär:

att fullgöra det uppdrag som framgår av dessa stadgar och beslut fattade enligt dessa.

att vid avgång, suspension eller annat beslut om avsättning återlämna alla förbundets tillhörigheter och svara för att all information i samband med funktionärens arbetsområde överförs till styrelsen eller till den funktionär som styrelsen bestämmer.

Funktionär som väljs av årsmötet har en mandatperiod fram t.o.m. nästkommande ordinarie årsmöte såvida inte annat bestäms.

§ 11 Styrelsen

Styrelsen har sitt säte i Stockholm.

Styrelsen åligger:

att handha ledningen av förbundets verksamhet och därvid följa stadgarna och årsmötebeslut.

att på bästa sätt förvalta förbundets tillgångar.

att hänskjuta viktigare frågor till årsmötet eller i brådskande fall till omröstning för beslut

att senast fem veckor före ordinarie DX-Parlament till revisorerna överlämna räkenskapshandlingar för föregående verksamhetsår samt övriga handlingar som revisorerna begär.

Styrelsen består av ordförande, sekreterare, kassör, informationschef, huvudredaktör och försäljningschef. Vice ordförande väljs på konstitueringen.

Styrelsen kan ha färre ledamöter om någon post har vakantsatts eller om någon avgått eller suspenderats enligt §10 i dessa stadgar.

Som ersättare för ledamöterna i styrelsen utses av årsmötet tre suppleanter som när ordinarie ledamot är

förhindrad att delta i styrelsens arbete automatiskt inträder som ordinarie styrelseledamot i den ordning suppleanternas vid valet erhållna röstetal anger. Styrelsen har rättighet att pröva av enskild funktionär fattat beslut eller genomförd åtgärd.

§ 12 Förslag till dagordning på årsmötet

1. Årsmötets öppnande
2. Parentation ev.
3. Godkännande av dagordning
4. Upprop av ombud
5. Val av Presidiet
 - a) Ordförande för mötet
 - b) Sekreterare för mötet
 - c) Val av 2 justerare
 - d) Val av 2 rösträknare
1. Årsmötets behöriga utlysande
2. Verksamhetsberättelse för föregående år
3. Ekonomisk berättelse för föregående verksamhetsår
4. Revisorernas berättelse för föregående år
5. Beslut om ansvarsfrihet för den avgående styrelsen
6. Eventuella överklaganden i anslutningsärenden
7. Motioner och propositioner
8. Verksamhetsplan för kommande verksamhetsår
9. Budgetförslag för kommande verksamhetsår
10. Medlemsavgifter för kommande verksamhetsår
11. Val
 - a) Ordförande för 2 år
 - b) Sekreterare för 1 år
 - c) Kassör för 1 år
 - d) Informationschef 2 år
 - e) Huvudredaktör 2 år
 - f) Försäljningschef 1 år
 - g) Ledamot 1 år
 - h) Ersättare 2 st 1 år

Kommande år väljs Sekreterare, Kassör, Försäljningschef på 2 år så att de i fortsättningen varvas.

1. Val av revisorer 2 st
2. Val av 2 st ersättare för revisorer
3. Val av valberedning
4. Övriga ev val
5. Mötet avslutas

§ 13 Styrelsesammanträde

Styrelsesammanträden ska hållas enligt den godkända planeringen vid årsmötet.

Vid styrelsesammanträde ska kallelse ha utsänts till samtliga ordinarie Styrelseledamöter och styrelsesuppleanter minst tre veckor i förväg

Ordinarie styrelseledamot som är förhindrad att delta i styrelsesammanträde får ersättas av styrelsesuppleant i den ordningen de är valda på årsmötet.

Vid styrelsesammanträde har förbundets samtliga funktionärer närvaro-, yttrande- och förslagsrätt. Endast ordinarie styrelseledamot och sådan suppleant

som ersätter ordinarie styrelseledamot enligt tredje stycket i denna paragraf har rösträtt vid styrelsesammanträde.

Funktionär som deltar i styrelsesammanträde, utan att ha rösträtt, har dock rätt att få sin mening antecknad till styrelsens protokoll. Vid styrelsesammanträde ska protokoll föras som upptar samtliga beslut och övriga uppgifter som enligt dessa stadgar ska antecknas till styrelsens protokoll.

Vid styrelsesammanträde ska ordföranden fungera som mötesordförande och sekreteraren som mötessekreterare om styrelsen inte bestämmer annorlunda.

Protokoll från styrelsesammanträde ska justeras av justerare som väljs på styrelsemötet. Protokoll från telefon- och brevsammanträde ska dock justeras av samtliga i sammanträdet deltagande röstberättigade ledamöter.

Justerat protokoll från styrelsesammanträde ska snarast publiceras i Stredak.

§ 14 VU

VU - Verkställande utskottet väljs på styrelsens konstituerande styrelsemöte och skall bestå av minst tre personer. Av dessa tre personer skall minst 2 vara ordinarie styrelseledamöter.

§ 15 Kansliutskottet

I utskottet ingår ordföranden, vice ordföranden samt medhjälpare.

Utskottets verksamhet leds av ordföranden.

Kansliutskottet åligger:

- att övervaka att alla beslut inom förbundet fattas och utförs enligt dessa stadgar.
- att svara för arrangemang och kallelse till styrelsesammanträde.
- att svara för arrangemang och kallelse till årsmötet.
- att svara för alla förekommande arbetsuppgifter som inte utförs av övriga utskott eller kommittéer
- att svara för sammanställning, framställning och distribution av Stredak

Utöver vad som anges i 10 och 12 i dessa stadgar åligger det vice ordföranden:

- att biträda ordföranden.
- att helt överta ordförandens skyldigheter när ordföranden är förhindrad att fullgöra dem.

§ 16 Kamera utskottet

I utskottet ingår kassören, registratorn samt medhjälpare.

Utskottets verksamhet leds av kassören.

Kamera utskottet åligger:

- att övervaka och bokföra förbundets ekonomiska verksamhet.
- att inkassera beslutade avgifter
- att föra aktuellt register över förbundets medlemmar samt Eter-Aktuellt och Stredaks prenumeranter.
- att förse kansli- och redaktionsutskotten med nödvändiga uppgifter för distributionen av

Stredak och Eter-Aktuellt.

§ 17 Informationsutskottet

I utskottet ingår informationschefen samt medhjälpare. Utskottets verksamhet leds av informationschefen.

Informationsutskottet åligger:

- att informera medlemmar och utomstående om DX-hobbyn och förbundets verksamhet.
- att handha kontakten mellan förbundet och klubbarna.
- att medverka till bildandet av lokala DX-klubbar och bistå dem i deras verksamhet.

§ 18 Redaktionsutskottet

I utskottet ingår huvudredaktören, distributören, redaktionssekreteraren, annonsredaktören samt medhjälpare. Utskottets verksamhet leds av huvudredaktören.

Redaktionsutskottet åligger:

- att svara för sammanställning, framställning och distribution av Eter-Aktuellt.
- att svara för försäljning av annonser i Eter-Aktuellt.

§ 19 Försäljningsutskottet

I utskottet ingår försäljningschefen samt medhjälpare. Utskottets verksamhet leds av försäljningschefen.

Försäljningsutskottet åligger:

- att svara för inköp, försäljning och leveranser för DX-Köp.
- att svara för information om DX-Köps sortiment och priser.

§ 20 Eter-Aktuellt

Tidskriften Eter-Aktuellt ska vara förbundets officiella organ. Eter-Aktuellt ska utkomma enligt av årsmötet fastställd utgivningsplan.

Prenumeration på Eter-Aktuellt ska vara möjlig för varje person och organisation.

§ 21 DX-Köp

Förbundet ska som ett led i sin ideella verksamhet genom försäljningsorganet

DX-Köp tillhandahålla utrustning av god kvalitet till förmånliga priser.

Inköp ska vara möjligt endast för medlemmar och klubbarna.

§ 22 Stredak

Som kontaktorgan mellan funktionärer och klubbar ska informationsbulletinen Stredak utges. Stredak ska utkomma enligt av DX-Parlamentet fastställd utgivningsplan. Stredak ska tillhandahållas klubbarna och funktionärerna enligt punkt a)-f) i § 10 i dessa stadgar.

Prenumeration på Stredak ska vara möjlig för varje person och organisation.

§ 23 Kommittéer

Årsmötet och styrelsen har rätt att tillsätta kommittéer

för särskilda ändamål då så anses lämpligt. Instruktioner för kommittén fastställs av tillsättande instans. Kommitténs arbete leds av den som utses till sammankallande ledamot.

§ 24 Valberedning

Årsmötet ska tillsätta en valberedningskommitté med uppgift att förbereda personval vid årsmötet. Kommitténs arbete leds av den som utses till sammankallande ledamot.

Kommittén ska till styrelsen skriftligen avlämna förslag till personval vid årsmötet senast vid motionstidens utgång till ifrågavarande årsmötet.

Valberedningskommittén ska även hjälpa styrelsen finna kandidater vid vakanser under tiden mellan årsmötet.

§ 25 Firmateckning

Förbundets namn får tecknas av samtliga styrelseledamöter gemensamt.

Förbundets namn får även tecknas av ordföranden ensam såvida styrelsen inte bestämmer annorlunda. Styrelsen har rätt att ge andra personer teckningsrätt för förbundet.

§ 26 Verksamhetsår och räkenskapsår

Förbundets verksamhetsår ska omfatta perioden 1/1 - 31/12. Verksamhetsåret kan avslutas vid annan tidpunkt i samband med verksamhetens upphörande om styrelsen så beslutar.

Förbundets räkenskapsår sammanfaller med verksamhetsåret.

§ 27 Revision

Årsmötet ska utse två ordinarie revisorer, samt två suppleanter för dessa.

Suppleanterna inträder som revisor i den ordning deras vid valet erhållna röstetal anger när ordinarie revisor är förhindrad att fullgöra sitt uppdrag.

Revisorerna åligger

- att följa förbundets verksamhet och styrelsens förvaltning och omedelbart framställa anmärkningar om behov därav föreligger.
- att om styrelsen inte inom rimlig tid vidtar åtgärder för att avhjälpa påtalade missförhållanden skall man underrätta klubbarna och om möjligt även medlemmarna härom.
- att inför ordinarie årsmötet genomföra revision för föregående verksamhetsår.
- att svara för att skriftlig revisionsberättelse och alla handlingar som revisorerna erhållit för sin revision är styrelsen tillhanda senast fyra veckor före ordinarie årsmöte.

§ 28 Årsmötet

Årsmötet är förbundets högsta beslutande organ.

Årsmötets ledamöter är:

1. klubbarnas ombud (ett per klubb)
2. medlemmarna.
3. förbundets funktionärer

Klubbarnas ombud, medlemmarna och förbundets funktionärer har närvaro-, yttrande- och förslagsrätt vid årsmötet.

Medlemmar och klubbarnas ombud har rösträtt vid årsmötet, medlems röst har värdet ett (1) och klubbs röst har värdet fem (5).

Klubbs ombud får endast representera en klubb.

Röstning vid årsmötet sker öppet och genom upprop om röstberättigad ledamot så begär. Sluten omröstning skall ske vid personval om en röstberättigad ledamot begär detta

Medlems rösträtt är personlig, och medlemskap ska kunna styrkas vid årsmötet. Klubbs ombud ska medföra skriftlig fullmakt till årsmötet. Beslut vid årsmötet får fattas endast i ärende som upptagits på det före årsmötet utsända dagordningsförslaget. Däremot får förslag avgöras som läggs fram först vid årsmötet i fråga som redan finns upptagen i förslaget till dagordning.

Årsmötet har rättighet att prova av enskild funktionär eller av styrelsen fattat beslut eller genomförd åtgärd. Vid årsmötet ska protokoll föras som upptar samtliga beslut.

Ordinarie årsmöte ska hållas varje år under tiden februari-april på tid och plats som styrelsen bestämmer.

Extra årsmöte hålls när styrelsen anser det nödvändigt eller då minst en tredjedel av klubbarna skriftligen begär detta. Sammankallas extra årsmöte på styrelsens initiativ får styrelsen själv bestämma tid och plats för årsmötet. Senast tre månader före årsmötet ska tidpunkt och plats samt sista anmälningdatum och tidpunkt för motionstidens utgång meddelas alla medlemmar och klubbar. Sådant meddelande får lämnas i Eter-Aktuellt eller i Stredak.

Styrelsen ska senast tre veckor före årsmötet utsända fullständiga parlamentshandlingar som ska omfatta följande:

1. Förslag till dagordning.
2. Styrelsens verksamhetshandlingar
3. Eventuella propositioner och motioner med styrelsens yttranden över dessa.
4. Budgetförslag
5. Verksamhetsplan
6. Valberedningens eventuella förslag till personval.
7. Övriga handlingar som berör de frågor som upptas i förslaget till dagordning.

Parlamentshandlingar som anges i föregående stycke ska publiceras i Stredak samt tillställas anmälda parlamentsdeltagare.

§ 29 Motioner

Samtliga medlemmar, klubbar och funktionärer har rätt att avlämna motioner till Årsmötet sex veckor före årsmötet eller vid den senare tidpunkt som styrelsen bestämmer.

Fortsättning på sidan 30

PIRATNYTT



Stefan Printz
Stormgatan 6
211 20 Malmö

piratnytt@sdxf.org
040-611 17 75

Vikarie denna gång: CON

Jag ber så hemskt mycket om ursäkt för min frånvaro, men nu är jag tillbaka med rykande nyheter från piratvärlden. Tack till CON för hans stand-in för ett par nummer sedan!

Farmers räddade för 7:e gången! Den 19:e mars kom Farmers tillbaka till etern, men bara för att bli räddade omedelbart igen! Denna gång låg man på 6245 kHz och använde blott 50 W, men förmodligen var det parallellsändningen på 88.4 MHz som vållade polisens och PTT:s snabba ingripande. Mer info kan läsas på <http://www.FarmersRadio.de>.

SRS

Hårdare tag i Holland! Min gode vän Hans, alias Radio Torenvalk i Holland, berättade nyligen för mig att en ny lag har tagits i bruk vilken innebär att myndigheterna kan bötfälla pirater ungefär på samma sätt som man bötfäller fortkörare på kontinenten. D v s, det räcker för PTT att avlyssna en piratsändning m h a en spektrumanalysator och sedan skicka en bot till huset varifrån sändaren var belägen. Oavsett vem som stod bakom sändningen, är det ägaren till huset som bär ansvaret! Hela rättsprocessen med razzior och domstolsförfarande är alltså bortblockat, men å andra sidan blir det lättare för PTT att plocka piraterna på pengar! Det här är ett ovanligt "smart" drag från myndigheterna vilket åtminstone på kort sikt inneburit ett stort tillbakslag av de holländska piraterna. Åtminstone avvaktar många och ser vad som händer. Min kompis Hans har också tyvärr lagt sändningarna på hyllan för en tid framöver.

SPZ SRS



"Live fast, die young" är mottot för finländaren **Radio Milliwatti** som jag hade glädjen att erhålla ett svar ifrån julsändningen förra året. Det var väl Jim Morrison i The Doors som myntade det uttrycket en gång i tiden och dessutom levde upp till det? Jag fick QSL nummer 1 vilket borde innebära VM-1:a, men jag trodde faktiskt Milliwatti hade QSL-at tidigare. På bilden kan ni se delar av studioutrustningen vars sändare är en 18 W-sändare med ett EL84-rör i slutsteget. På bilden dessutom ett bilbatteri, MD-spelare, mic och SWR-meter.



Mer Skandinavien: Två skandinaver som var igång under påsken var **Power 48** och **Starshine Radio**. Den förstnämnde var livligt aktiv under både påskafton och påskdagen, men tyvärr rör sig detta blott om ett engångsprojekt. Den sistnämnde däremot firade 6-årsjubileum under långfredagen den 21:e april på 6295 kHz. Bara att gratulera denna långlivade dansk!

QSL RADIO STELLA

FROM.

DATE. 18/3/84

TIME. 0959/1018

FREQ. 7320

POWER. 15W

LOCATION. SCOTLAND

SIGNED. [Signature]

SCOTTISH

FREE

RADIO

Radio Stella Int'l är en kär gammal bekant som de flesta av oss trodde hade stängt för gott. Så icke. I början av maj noterades stationen flertalet gånger på 6400 kHz. Nedan mitt QSL från 1984.

SRS

Stefan Printz

Bidragsgivare

SPZ - Stefan Printz, Malmö

SRS - SRSnews #19-2000

MEST 2000

- | | | | |
|--------------------------|----|---|---------|
| 1. Verifierade länder | | | |
| 2. Verifierade stationer | ** | = | MEST 98 |
| 3. Födelseår | * | = | MEST 99 |
| 4. Började DX-a år | | | |
| 5. Mottagare, antenn | | | |

Finns du inte med?

Antingen har du inte bidragit till MEST alls, eller så var detta tredje året utan att vi fått någon uppdatering.

2000

	1.	2.	3.	4.	5.	
Stig Dahlberg, Malmö	240		24	48	Eddystone-inomhusantenn	Kontrollör
Kurt Norlin, Skellefteå	229	1745	43	59	NRD-535D+Kenwood TS-850S-3xBev.800-1000m.	Programmerare
Åke Magnusson, Värnamo	228	551	26	51	JRC NRD-515+Drake R7A-lw 45m + Bev.	Pensionär
Olle Alm, Hämösand	225	2667	42	55	3xJRC NRD-535-3st lw 150-270m	Patentingenjör
Stefan Björn, Nybro	223	1540	55	70	ICOM IC-R75 & IC-735-div lw, dipoler, GP	Miljöinspektör/Småbrukare
Leif Blomqvist, Halmstad	222	1800	33	56	AOR 7030-2 kv-ant.+ flertal Bev.	Ombudsman
Rolf Fredriksson, Boden	*221	752	25	42	Collins R-392+Icom IC-R71E-4 st lw 600-1200m	Pensionär
Bengt Dalhammar, Täby	*220	471	39	54	Drake R7, SR CR 91-lw 10m, Dipol 20m	Skattekonsult
Gert Nilsson, Bonässund	219	1685	45	63	Icom IC-R71,R75,R390A-div bävrrar,dipol	Adjunkt
Lars Skoglund, Täby	219	2467	44	59	Icom IC-R71E-lw 200m	Skatterevisor
Rolf Wikström, Lindsberg	218	753	45	58	NRD-535D, Hammarlund SP600, Drake SPR-4,4 st.45-100 m.	
Björn Fransson, Visby	213	1801	43	57	Icom IC-R71E, AOR AR7030 plus-lw 50-300m	Komvuxlärare
Kenneth Olofsson, Mörrum	*211	1584	46	60	Drake SPR-4+Sony ST-S390-lw 4x250m+Galaxie 23	Laborant
Carl Gustav Köhler, Uppsala	211	1080	45	60	JRC NRD-525-div. lw+Datong AD-370	Pensionär
Christer Brunström, Halmstad	210	?	47	62	AOR 7030-lw 30m	Adjunkt
Fredrik Dourén, Borlänge	*207	933	62	75	Drake R-7A+Kenwood TS-450S AT-div. Bev.	Elektriker
Peter Pompe, Kraainem, Belgien	207	700	36	50	Drake, SPR, NRD mfl - LW,loop,aktiva, vertikla	Tolk
Dario Monferini, Milano, Italien	*206	1430	50	70	JRC NRD-525+Sony Pro 070-lw 30m+loop 1m	Comptable
Jan Rasmusson, Dalby	*200	1093	38	56	Drake R-8+Icom IC-R70-lw 35/175m+1/2-dipol 15m+SWL act.	Ingenjör
Birger Norgren, Insjön	*199	687	42	55	Hammarlund SP-600 JX21+Drake R-4C-lw 70-800m	Pappersbruksarb.
Nils Jakobsson, Kista	*199	986	51	69	JRC NRD-525-div. lw	Promotor
Dan Olsson, Furulund	198	1812	60	75	Trio 9R 59DS+Panasonic DR-31-lw 10m	Fritidspedagog
Ove Fransson, Malmö	196	740	45	58	Icom IC-R70-lw 30m	Aukt. Translator
Jan Görin, Norrköping	196	275	48	62	NRD 515/535D - ACT30-S, aktiv antenn	Civ. Ingenjör
Roland Åkesson, Bjärred	195	1480	62	77	NRD 545+Collins R-392-div. ant.,K9AY-loop	Leg. psykolog
Olle Paulsson, Kävlinge	195	296	44	74	Panasonic DRB600, DR29, Sangean 818ATS, LW, Dartong	Konsul
Stig Hartvig Nielsen, Randers, DK	193	820	58	71	AOR AR-7030 Plus - div. lw	Redaktör
Lennart Nilsson, Gävle	193	467	45	59	Drake SPR4,Sony 7600D, div.antenner	Ingenjör
Göran Bäckstrand, Örebro	*191	548	61	75	AOR 7030-div. Bev.	Egen företagare
Hans Peips, Västerås	*191	525	41	53	Icom IC-R71E+Grundig YB400-lw 20m+Datong AD-270	Datakonsult
Lars Hedberg, Uppsala	190	1270	69	80	AOR AR7030	Systemförv
Curt Lindholm, Falköping	187	811	26	42	Yaesu FRG-8800-lw20m	f.d. Adjunkt
Ulf Palmenfelt, Visby	*181	476	47	61	Kenwood TS-850S AT-lw	Författare
Ignatius Juha	*180	861	65	78	NRD 535	
Christer Werner, Sollentuna	*180	707	39	53	Icom IC-R71E+Icom IC-R7000-lw 50m	Civilekonom
Rolf Åhman, Älvsjö	176	602	51	64	AOR AR-7030-inomhusant.	Ingenjör
Magnus Jespersion, Västerås	*174	941	57	73	JRC NRD-525, Hammarlund SP-600 m fl, inomhusantenn	Civ.ing.
Claes Olsson, Norrköping	175	659	39	52	Icom IC-R71E-div Bev. 20-700m	Ingenjör
Jan-Erik Järlebark, Hallsberg	173	419	43	55	NRD-525 + Skanti R-8001 (+ Skanti R-5001) + 600m lw	Översättare
Anders Hultqvist, Älvsjö	170	476	51	67	NRD545,AOR7030 Plus,KWZ30,Kenwood 850,DrakeSW8-T2FD	Dir.
Jan Malmesjö, Norrköping	169	547	43	57	Kenwood R-5000-Edvis active+ Väsby	Soc.sekr.
Rob Eriksson, Skellefteå	168	354	39	55	Icom IC-R70-lw 30m+60m	Servicechef
Torbjörn Einarsson, Bromma	166	323	45	61	RCA AR88D+Grundig Satellit 3400-lw 60m+Yagi 2m	Arkitekt SAR
Jan Thömbloom, Malmö	161	974	38	60	Kenwood R-5000, Sony ICF SW7600G-lw 45-600m	Säljare
Sture Edström, ?	160	219	38	53	ESKA RX33DX,Tandberg TR2025 MB-25m lw	Ingenjör
Jan Oscarsson, Umeå	159	637	69	86	Icom R75,Panasonic DR31,Collins R392/URR-60m lw	PhD/Gymnasielärare
Gert Olsson, Visby	150	525	46	80	Kenwood R-5000-lw	Lärare
Roland Strid, Visby	*148	247	51	88	AOR 7030 - lw + Sony AN1	Ingenjör
Magnus Nilsson, Stockholm	*147	733	66	78	JRC NRD-535D+Icom IC-R71E+R&S ESM 180-div.ant.	Civ.ing.
Lennart Weirell	147	485	48	64	NRD 515	Ingenjör

	1.	2.	3.	4.	5.	
Göte Lindström, Tenhult	*143	593	54	69	Icom IC-R71E+Technics ST-G70-div. ant.	Folkhögskollärare
Sven-Eric Svensson, Vårgårda	143	166	47	64	Icom IC-R70-lw 25m	Metallarbetare
John Ekwall, Norrköping	*142	359	50	65	Standard R. CR-91+NAD 4300-div. ant. QTH Karön	Vädergrafiker
Ivonne Eliasson, Halmstad	142	?	63	78	ICOM R71E, Drake SPR4, Sangean 803-lw, Yagi	Undersköterska
Thure Lindgren, Vänersborg	141	190	54	73	ICOM R71E - Windom, Dressler ARA60	Ingenjör
Michael Andersson, Malmö	137	666	63	81	Icom IC-R71E+Sony ICF 7600D+Sony SW1-tråd 5m	Planeringssekr.
Kurt Johansson, Sunne	137	337	48	64	Hammarlund SP-600 JX21+ESKA RX33DX-10m	Lärare/Civ.ing.
Arnold Boström, Huddinge	134	292	46	60	Sangean ATS-818	Civilekonom
Georg Boström, Hägersten	133	991	47	60	Sangean ATS-909	Läkare
Lars Eriksson, Ursviken	131	445	58	76	Kenwood TS-430S-300m tråd	Postiljon
Ann-Marie Nenzén, Ramdala	130	380	65	90	Sony ICF-SW77-div. mindre antenner	Sekreterare
Roland Nilsson, Upphärad	130	265	60	82	R600/NRD-525/FRG-9600/AR8000-ARA-370/Diverse hembyggen	
Peter Åsberg, Vänersborg	129	442	60	74	Icom IC-R71E+Eska RX33-lw 150+300m	Tekniker
Jörgen Schultz, Växjö	**129	247	46	59	Icom IC-R72-lw 20m	Regionchef
Gösta Eriksson, Lysvik	126	?	39	54	Panasonic DR 49 - lw 60 + 150m	Lantbrukare
Stefan Ågren, Gullbrandstorp	**125	317	49	64	Icom IC-R71E-lw 200m + dipol	Konsul
Per Larsson, Hallsberg	*122	150	58	80	JRC NRD-515-div. lw	Trafikförman (SJ)
Ingmar Larsson, Södertälje	121	412	48	92	R-72, Sangean ATS 808, 10m lw + telesc.	Dataoperatör
Claës-W. Englund, Danderyd	121	>190	38	52	Nat. Panasonic DR-28-Spjut	Direktör/Jur.Kand.
Lars Wieden, V. Frölunda	121	?	41	55	ESKA RX33DX+Grundig Sat. 650-spjutantenn	Företagsekonom
Mikael Rocén, Tranås	**119	?	60	72	Grundig Satellit 700-teleskopantenn+30m lw	Annonssäljare
Markku Kivioja	**117	303	61	88	Grundig Satellit 650 + teleskop	
Göran Hardenmark	**113	421	80	91	Kenwood R-5000, Technics ST-6T550+dipol+8e-Yagi	Studerande
Bertil Nibéus, Malmö	112	171	37	83	NRD 545+Sangean 909-lw 12m	Urmakare
Torbjörn Tyler, Höör	111	225	73	?	Lowe HF225 - 200 lw	Doktorand
Rolf Nordström, Östersund	110	231	43	56	MT600, MT830, aktiv antenn	
Börje Sahlén, Tibro	107	251	47	62	Icom IC-R71E-lw 95m	Frilansjournalist
Bo Hellman, Borensberg	106	175	50	66	JRC NRD-525G, Grundig YB 400-lw 250m	Inköpare
Jan Ekström, Västerås	105	209	63	87	IC-R71E + RF Systems DX-7 aktiv antenn	Reservdelsman
Sven Carlsson, Tranemo	**94	97	37	53	Kenwood R-5000 + Sony ICF-SW7600-lw 15m	Busschaufför
Rolf Svensson, Västerås	**93	127	45	57	Sony ICF-SW7600 + 7m inomhus	Civ.Ingenjör
Thomas Tevemark, Norrköping	**92	144	53	68	Drake R-8-lw 60m	Kontrollant
Rolf Johansson, Tibro	**90	183	40	58	Icom IC-R72-lw 50m	Arbetslös
Åke Öhrvall, Enköping	**87	134	28	43	Lowe HF-125-lw 25m	Pensionär
Magnus Samuelsson, Norrtälje	**87	95	71	89	Yaesu FRG-100-Dressler ARA-60	Servicemekaniker
Bertil Grenholm, Göteborg	86	135	50	68	Bearcay DX1000 + Dipol, lw	Försäljare
Ole Wennerström, ?	84	109	44	75	Sangean 803A-5m tråd	Elektriker
Mats Lennartsson, Kista	*84	99	48	64	NRD 525 - lw	Civ.Ingenjör
Torsten Nilsson, Bjärred	**84	90	47	62	Sangean ATS 818 - teleskop + 5m inomhus	Systemare
Per-Johan Nylund, Malmö	*80	131	54	68	Icom IC-R71E-Dressler ARA60	Lagerarbetare
Göran Bayard, Malmköping	78	108	36	52	NRD 525-lw 50m, bäver 510 m	Ingenjör
Lars Bergström, Skelleftehamn	74	95	56	71	AOR AR-7030 - 75 m L-antenn	Elektroniking.
Göran Olofsson, Jörn	*71	?	55	83	Sangean ATS 818 - div spröt o. trådar	Fil.kand
Stefan Ahlgren, Östersund	*66	122	61	75	Lowe HF-225 - 12m L-antenn	Teknikinformatör
Krister Eriksson, Hisingskärra	66	80	62	78	ICOM IC-746-Dipol, Vertikal, 150 m LW med balun	Tekniker
Raimo Aamimetsä, Eskilstuna	*62	103	41	93	Sangean ATS-818CS-vert.tråd 20m+loop	Verktygsmakare
Ejgil Jensen, Skärblacka	60	69	29	83	JRC NRD-525-lw 2 x 35m	Klubbmästare
Ulf Wiksten, Luleå	57	92	54	68	Hammarlund SP-600-30m lw, loop	Internetredaktör
Björn Danielsson, Dals Långed	53	66	68	89	ICOM R-75, 80m tråd	
Lennert Wennberg, Tullinge	53	64	59	71	Kenwood R-1000, 25m LW	Kriminalvårdsläkare
Peter Szarka, Lund	**47	?	67	96	Kenwood R-5000-lw 30m	Mångsysslare
Jonny Augustsson, Ytterby	44	173	69	85	Skanti R5001s+Sangean ATS-803A-Magn. loop	Ingenjör
Gunnar Lundborg, Uppsala	43	48	21	43	Kenwood R-5000, Sony 7600D - aktiv antenn	Pensionär
Pär Mattisson, Mölndal	**42	58	50	68	Plessey PR 155+Hammarlund+Super Pro-lw 20m	Civilingenjör
Erik Johansson, Linköping	42	53	68	84	ICOM R71E, ESKA RX33DX - windom, NDL:s antennfarm	Studerande
Tony Johansson, Umeå	31	49	69	81	Icom IC-R70, GE BRT402 - Div Longwire	Datatekniker
Rolf Svensson, Ohio USA	**19	20	45	57	NRD 535-D + Dymek DA100E (AA)	Civ. Ingenjör
David Kraaijenhagen, Lödderköpings	*16	16	82	96	Kenwood R5000+Sangean ATS808-Disconeantenn	Studerande
Hans Molin, Lidingö	15	17	41	82	DR29, Sony 7600D, R70, L-ant.5-50m+aktiv AN1	Ingenjör
Peter Jönsson, Kalix	*8	32	62	89	IC-R8500, LW, loop, Vertikal 27 MHz	Pirat DX-are
Raimo Aamimetsä, Eskilstuna	**5	7	41	93	Sangean ATS 818 CS, 20 vertikal + loop	Verktygsmakare

Det var alltså årets MEST. Tack till Olle Alm som stått till tjänst som expert och gett råd vid oklarheter. Och naturligtvis ett stort tack till alla er som deltar i MEST!

Några observationer:

Till en början såg det svagt ut, men efter lite påstötningar (som vanligt) drös det in en hög till, så totalt kom det in 26 digitala och 41 analoga blanketter för MEST 2000.

Totalt 67 bidragare, dvs två mer än förra året. Det var dock en del nya namn som skrevs in, så det finns hopp för framtiden. Några var det som åkte ut också, pga att de inte uppdaterat på de senaste tre åren.

Lite kommentarer från breven:

- Har inte varit med i MEST-listan förut, men såg din påminnelse på nätet och har därför räknat över mina QSL
- Tack för bra EA-jobb!
(*Fanns i flera brev, å alla redaktörers vägnar tackar jag för det!*)
- 1999 var med bred marginal det sämsta QSL-året på mycket länge. Det blir lätt att QSL:en går i botten när solfläckarna går i topp.
- Tack för påminnelsen! (*Fanns i flera brev, Hred har dragit av 20% i förseningsavgift*)

Antalet medlemmar i 220-klubben har ökat igen, nu är det åtta deltagare som har uppnått 220 länder och flera stycken som kämpar på linjen för att komma över.

Fortfarande samma nio med mer än otroliga 1500 stationer. H-red kan inte känna sig mer än imponerad och kraftigt mobbad detta år likaså. <hi>

Väl mött nästa år i MEST 2001

JAL



Dear Swedish DX Federation members,

Recently Harold Ort, editor of Popular Communications Magazine, asked me to edit a utility radio column for him. Beginning with the June issue, a new column called "Utility Radio Review" will appear in the magazine, which I will be responsible for. The column will cover news, information and events taking place in the utility radio service that are found between 30 kHz-30 MHz.

The new column will be reader oriented, and written with the beginner and intermediate radio monitor in mind. It will emphasize a "how-to" approach when monitoring topics are covered. The primary aim of the column will be to help people enjoy the hobby by assisting them in

finding hot frequencies and providing the background information they need in order to appreciate what they hear when monitoring.

The secondary aim will be to guide the reader to groups, organizations and resources that will help them improve their monitoring skills. This will include references to clubs, WebPages and monitoring publications, as well as information on monitoring equipment and their manufacturers.

The advanced and master monitor of utility radio services will not be forgotten, as their skills and knowledge will be welcome through their contributions. I also hope to profile hobbyist who has been very successful in their monitoring practice in the column.

At this time I am looking for those who are dedicated to monitoring utility stations to help make the column a success for the readers of Popular Communications Magazine. I welcome logs, news, and other contributions about utility radio. These contributions can be emailed to me at:

ur-review@provcomm.net I can also be contacted via my webpage at: <http://www.provcomm.net/pages/joe>

Please note that contributions on European topics are particularly welcome. Radio monitoring is a world wide activity, and while Popular Communications magazine is primarily distributed in the United States, its perspective is not limited to North America. I would greatly appreciate news, logs and product information from you, and all contributions are credited as well.

I have setup a dedicated area on my webpage for the Utility Radio Review column. It includes an outline of the content of the column, as well as a mission statement that defines the column's purpose and goal. You will also find a list-serv discussion group there that is dedicated to utility radio and open to anyone who wishes to make a contribution. The webpage also contains a selection of past radio articles that I have written for Popular Communications and other magazines, along with information about myself.

If you feel that you can provide a contribution to the column through logs, information or news, I would be very grateful. If you have a webpage, I would also welcome having my homepage linked to yours. Likewise, if you were connected in anyway to a group or organization that monitors utility radio, I would appreciate you forwarding this request to others in the hobby.

Thank you very much for taking the time to read this message, and may all of your future monitoring activity be successful and enjoyable.

Yours truly,
Joe Cooper,
VE3FMQ



AFRIKA HORISONT

Björn Fransson
Lunds Västra 5
621 48 VISBY

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

SNART SKA MAN KUNNA LYSSNA PÅ CONGOS NATIONELLA RADIO I HELA CONGO (DEM.REP.)!

Med president Laurent-Desire Kabila som garant har **Radio-Television Nationale Congolaise (RTNC)** beställt en ny 10 kW-sändare från det italienska bolaget Tele-Consult AD. Tanken var, att man redan i mars 2000 skulle kunna lämna över de nya sändarna till Kinshasa och att de nationella programmen sedan skulle kunna höras på kortvåg över hela landet. Det är väl bara att hoppas att man kommer igång som planerat, för då lär det bli en jakt från de DX-are som inte tidigare lyckats höra Congo-Kinshasa. (BBC Monitoring via DXLD via Frekvensnytt)



I februari hördes **Radio Bukavu** igen på den något udda frekvensen 6713 kHz (USB). Stationen, som sänder på franska och swahili, har varit borta från kortvågen ett längre tag, men kunde nu höras efter kl 1545. (DXLD via Frekvensnytt)

Radio Candip är en gammal goding, som tidigare hördes ganska ofta på 3390 och 5066 kHz. Stationen sänder från staden Bunia och svarade ganska snällt på "den gamla goda tiden". Då var det en slags utbildningsstation. Nu har den åter hörts, men under namnet "La Voix du Peuple", på 6828 kHz. Detta kan vara en frekvensdrift från 7150 kHz.

NY STATION MED MÅNGA NAMN

Radio Liberté kallar sig en station, som lär sända från Gbadolite i Congo. Organisationen MLC bekräftar att stationen är igång och att man även har en egen hemsida: <http://www.mlc-congo.org> Där står det nästan ingenting om radio, men man nämner en MLC-station i Kisangani, **Radio Freedom**, som dock troligen bara sänder på FM. E-mail kan skickas till: MLCongo@compuserve.com. Jag har inte sett uppgifter om någon frekvens eller tid. (Cumbre DX via DXLD via Frekvensnytt)



Liknande uppgifter förekommer om **Radio Canal Liberté**, som sänder kl 1805-2305 på 15725 kHz (USB). Här är det dock tutsirebeller, uppbackade från Uganda, som driver stationen ifråga via en organisation som kallar sig "Forces de la Liberté". Kontaktadress är: P O Box 411884, Craighall 2024, Johannesburg, Sydafrika. E-mail: support@congo.co.za och website: <http://www.congo.co.za>, men den adressen fungerade i alla fall inte för mig. Jag hörde stationen svagt under några sena kvällar i april. Se upp för Pakistan, som sänder vid olika tider på samma frekvens. De hörs med väldigt dålig modulation och med så svaga signaler, att de nog av ovana öron felaktigt kan tolkas som kongolesiska.

Av namnet att döma kan jag föreställa mig att det är samma station som menas i de två notiserna. Jag har varit inne på bådas hemsidor och där nämner man bl a frekvensen 15725 kHz. Det behövs nog en hel del undersökningar, innan vi vet riktigt säkert vad som hörs och varifrån signalerna kommer.

RADIO CANDIP BP373 BUNIA
Rép. du Zaïre



OSL POUR

DATE	FREQUENCE
14 MARCH 1994	5066 kHz

DONNEES TECHNIQUES

FREQUENCES	EMETTEURS	ANTENNE
3390 kHz	BAUER 1kW	DIPOLE
5066 kHz	BAUER 1kW	DIPOLE
7150 kHz	PHILIPS 1kW	DIPOLE

Pour la Radio CANDIP
J. CAILLIEX

RADIO - BRAZZAVILLE

vous remercies pour votre rapport d'écoute et en confirme l'exactitude.
thanks for your reception report which was found to be correct.

Date: 25/12/99 (18.30 GMT)
Frequencies and powers: 11.725 kHz

RADIO - BRAZZAVILLE (FZ)

FREQUENCES	EMETTEURS	ANTENNE
11.725 Kc	25 m 50	50 Kw
11.970 Kc	25 m 06	50 Kw
15.420 Kc	19 m 45	50 Kw
15.440 Kc	19 m 43	50 Kw
17.720 Kc	14 m 93	
21.500 Kc	13 m 95 (Experimental)	
9.625 Kc	31 m 16	50 Kw
9.730 Kc	30 m 03	7 Kw
5.970 Kc	50 m 25	3 Kw

Radiodiffusion - Télévision Française
RADIO BRAZZAVILLE
Boule Pétrole (Congo)
Brazzaville (Angola) (France)
IMPRIME

Mr. Björn FRANSSON
P.O. Box 5
KILNTHAMN
Sweden
PAR AVION

Senaste nytt från Congo

Senaste nytt kommer från Nick Grace i Cumbre DX, som översatt ett brev som kommit från stationen till Johnson: **"Radio Télé-Liberté (RTL) har från årets början sändt på 9800 kHz (morgon) och 12925 kHz (eftermiddag) och 15725 kHz (kväll). Vi sänder dagliga pressöversikter och nyhetsbulletiner på olika tider på dagen. RTL har 25 anställda och många medhjälpare utifrån. Stationen är lokaliserad i Gbandolite och har också FM-sändningar från Kisangani".**

CONGO (REP.)-BRAZZAVILLE OCKSÅ HÖRBARA

RTVC Brazzaville är en annan afrikansk station, som börjar höras riktigt bra på 5985 kHz kl 1900-1915. När man kommit ifrån "splashet" från RAI:s kvittrande fågelintervallsignal är det Brazzaville som kryper fram med franska och engelska. Förr i världen svarade stationen mycket bra med det avbildade kortet. Innan dess hade man också en fin QSL-folder med barbröstade afrikanska kvinnor på, men fotokvaliteten har med åren blivit så dålig att det inte kan avbildas här i EA. *"Vem har dräglat på pappa Björns fina kort från Afrika?"*

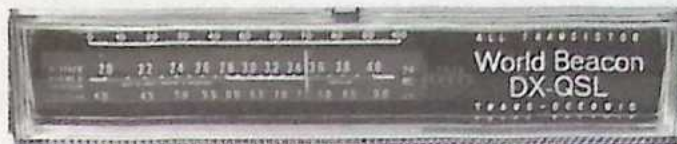


"THE WORLD BEACON AFRICAN SERVICE" SATSAR PÅ DX-ARNA

En flammande debatt har på sistone kommit igång i DX-tidningarna: *"Är DX-ingen på väg att dö ut på grund av stationernas brist på intresse och på Internet-utbredning?"* Ja, ska man döma av det senaste tillskottet i floran av radiostationer eller snarare radioprogram, så kan man säga att det finns åt-minstone en station som satsar på båda delarna!



World Beacon sänder till Afrika från England
Programmet kallar sig för **"The World Beacon"**, och sänds via de mycket starka sändarna i Rampasham i södra England. Att jag ändå placerar nyheten under rubriken "Afrika-Horisont" beror på att den del av "The Beacon", som redan kommit igång, kallar det hela för "African Service", och dessutom anger en adress i



Sydafrika: **"World Beacon - African Service"**, P O Box 651525, Benmore 2010, Sydafrika. En annan adress som anges är: **"World Beacon - African Service"**, 2251 St. Johns Bluff Road, Jacksonville, FL 32246, USA.

Utlovade gåva till de hundra första rapportörerna

Satsningen på Internet visade man redan från starten. Man var snabbt ute med en egen hemsida på nätet med uppgifter om sändningarna på www.worldbeacon.net och DX-are kunde skicka sin lyssnarrapport via e-mail till: reception@worldbeacon.net

Dessutom utlovades en speciell gåva till de 100 första rapportörerna och ett QSL-kort, som avbildades på nätet. Anledningen till att man satsar så här stort på DX-arna är att en av stationens presidenter och presentatörer, Scott Westerman, tidiga-re varit DX-are:

"Jag växte upp som ivrig kortvågsslyssnare", erinrar han sig. *"Jag började med en International Cadet och gick snabbt över till en Zenith Trans-Oceanic. Att skriva lyssnarrapporter var en del av mina veckorutiner och få saker var så spännande som att få de QSL-kort, som bekräftade vad jag hade hört. Genom att få veta att stationerna uppskattade mina brev, ökade motivationen för att vilja bli regelbunden lyssnare",* säger han vidare.



"DX-QSL" - ett program för DX-are

Tanken är att man sedan man läst breven, ska använda deras innehåll i programmet "DX-QSL". Där tänker man ta lyssnarna en bit in bakom scenen för att träffa Beaconfolket och lära lyssnarna lite mer om vad och vilka som står bakom programmen. Det blir litet avslappad konversation "bakom kulisserna" - alltihop med lite musik bakom. Det är nog tur att man satsar resurser även på ett sådant program, om man ska ha en chans att locka DX-arna till att bli något annat än QSL-samlare. Programmen är nämligen, enligt min mening, av det allra värsta svavelosande predikarslaget och de skiljer sig på intet sätt från alla de, som det redan finns alldeles för många av på kortvågsbanden.

Det är väl bäst att du lyssnar själv och skaffar dig en alldeles egen mening: World Beacon sänder varje dag kl 1600-1800 på 6145 och 1800-2200 på 9675 kHz och mer lär det bli. Tanken är, att man snart också ska komma ut i våra datorer via "Streaming Audio". Jag säger bara: "Gud bevare oss!". (BEFF)

RADIO ELWA - RECEPTION VERIFICATION

STATION: Radio ELWA, Monrovia, Liberia, West Africa

FREQUENCY: 4760 kHz, 60 meter shortwave

TRANSMISSION POWER: 1000 watts (1 kilo watt)

TIME: 0600 - 0830 GMT and from 1730 - 2200 GMT

We are delighted to verify your report on the reception of Radio ELWA. Your report is correct. We are a Christian radio station operating from Monrovia, Liberia, on the West Coast of Africa. Thank you very much for your reception report. May God bless you mightily

Signed: *Moses T. Nyantee* STATION MANAGER
Sangba Borkay CHIEF TECHNICIAN



ELWA TILLBAKA PÅ KORTVÅGEN!

Efter fyra års frånvaro är, sedan den 9 februari, Radio ELWA åter igång med sina kortvågssändningar. Stationen brändes ned under inbördeskriget 1989, men lyckades komma tillbaka temporärt under åren 1992-96. Efter att ha testat en tid kom man igång med återutsändningar av FM-programmet på den gamla kortvågssändningsfrekvensen 4760 kHz. Det är tänkt att man så småningom, förutom på engelska, skall sända på 16 inhemska språk. 1 kW-sändaren är designad av HCJB.

Enligt det QSL-brev jag fick från stationsmanagern Moses T Nyantee och chefsteknikern Sangba Borkay sänder man 0600-0830 och 1730-2200. På kuvertet angavs adressen till: Radio Station ELWA, P O Box 192, Monrovia, Liberia, Västafrika.

Jag skickade dock min rapport till Abidjan och kuvertet var både avstämplat i Abidjan och försett med det landets vackra gasellfrimärken. Dit är adressen: ELWA, c/o S.I.M. Liberia, 08 B.P 886, Abidjan 08, Ivory Coast. (BEFF)

PARLAMENTET 2000 PÅ ÅLAND

Härmed inbjuder Alandia DX Club till
Parlament i Mariehamn på Åland.

Parlamentet går av stapeln 18 - 20:e augusti i den sköna Övernäsgården vid Slemmernes strand i östra Mariehamn. Inkvartering sker i stugor. 40 platser bokade så se till att anmäla er i tid. Anmälning sker före 15.7 medelst inbetalning till Förbundets konto. De som anmäler sig från Finland betalar till Alandia DX Clubs konto så undviker vi onödiga transaktionsavgifter.

Överfart till Åland sker från Grisslehamn med Eckerölinjen. Färjan går klockan 15:00, 17:00 och 20:00 lokal tid. Alla turer har bussförbindelse från Stockholm och till Mariehamn. Personbiljett ingår men ej bil. Så de som kommer med egen bil gör klokt i att boka plats i god tid före Parlamentet.

2000-08-18

Incheckning från klockan 16:00 i Övernäsgården

2000-08-19

12:00 påbörjas en guidad tur till Kastelholms slott och Bomarsunds fästning som avslutas 16:00

20:00 3 rätters supé vid övernäsgården.

2000-08-20

13:30 Avgår båten från Eckerö mot Grisslehamn.

Detta är vad vi på Åland har att erbjuda men emellan skall det vara förhandlingar och möten samt DX-vännernas auktion.

Kostnaden blir preliminärt för medlemmar i SDXF 500 kr och cirka 740 kronor för icke medlemmar.

I detta pris ingår:

- Resa med Eckerö-linjen Grisslehamn-Eckerö t/r
- Bussbiljett från Stockholm till Grisslehamn.
- Logi 2 nätter, inkl frukost och linne.

De, som kommer från Finland får betala färjeturen själva då det är Eckerölinjen, som äger den arrangerande Ålandsresor och därmed bjuder på biljetterna. FIM 495.

Inbetalning till SDXF's postgirokonto 55 36 66 - 9

Märk talongen DXP 2000 och glöm inte ditt namn!

Eller Alandia DX-Clubs konto Andelsbanken Åland
557804 - 418423

Har ni ytterligare frågor kan svar erhållas från addr
didde@pp.inet.fi eller ordf@sdxf.org

Väl mötta på ÅLAND.

Motioner

Motioner till årsmötet som äger rum på Åland den 19 Augusti skall vara styrelsen tillhanda

senast den 1 Juli 2000.

Till
SDXF, Box 3108, 103 62 Stockholm
eller ordf@sdxf.org

UT-108 MAGNETFOT SCANNERANTENN

Antennen sitter på en minimagnetfot (ca 50mm i diameter). Mottagning 79-950MHz.

Vikt	210g
Längd	0.5m
Effekt	50W (144/430MHz)
Anslutning	BNC
Förstärkning	3dB
Artikelnummer	26108
Pris	225:-

RG-174/u kabel endast 2 mm tjock, lätt att få in genom bildörren (längd 3m).

MAYCOM AR-108 FLYG/VHF-MOTTAGARE 108-174MHz

En kompakt och robust scanner-mottagare för flyg, radioamatörer, marinradio mm. 99 minnen. DUAL kanal passning. Batteri-indikering. Tangentsvarston på/av. Batterispar. Tangentbordslås. Scanning av minnen eller frekvens.

Tekniska data:

Modulation	A3E/F3E (AM/FM)
Frekvenssteg	5/10/12.5/25/50kHz & 1 MHz
Storlek	58B85H26D mm
Vikt	96g utan batteri
Yttre spänning	7.2-24VDC
Batteri	2 st AA 3.0VDC
Mellanfrekvens	1:a 21.4MHz, 2:a 455kHz
Känslighet	AM 0.8µV vid 10 dB, FM 0.2µV vid 12dB SINAD
Selektivitet	50dB minimum
Spektralfrekvens- undertryckning	40dB minimum
Standby ström	40mA
LF-uteffekt	120mW vid 16Ω
Pris	1195:-
Tillbehör:	CC-430 väska, vägladdare, cigarettändarkabel



MULTIGASLÖDKOLV/PENNA SL-1000K

En liten fin gaslöd-kolv av hög kvalitet till ett fantastiskt pris.

Drivs av vanlig cigarettändar (butan)-gas som man köper i tobaksaffären eller i järnhandeln.

Genomskinlig behållare för gasen. Du slipper skaka eller lukta för att se om det finns gas. Levereras i praktisk låda av plast med engelsk bruksanvisning.

Kan användas till både lödning, hetluftspenna för uppvärmning (ex krympslang), brännare (öppen låga för ex hårdlödning), samt skärverktyg för att skära ex skumplast. ON/OFF säkerhetsläge.

Lödspets med katalysator (ingen öppen låga).
Justerbar temperatur genom reglering av gasen.
Plast av poly-karbonat ger kraftig konstruktion.
Inga problem med statisk electricitet som med "el-lödpenor".



Levereras med 3 spetsar i stål: spetsig, 2.4mm, dubbelsidig och "varm-kniv" samt "brännarhuvud"
Artikelnummer 53200. Pris 200:-

 **SWEDISH RADIO SUPPLY AB**
communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för 

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad,
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5
Internet: www.srsab.se & www.icom.nu
Email: srs@srsab.se

© 2000-05-08 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

IP3, MDS och BRUSGOLV?

Mikael Rytty - SM6VJA
Artikeln tidigare publicerad i QTC nr 4 - 2000

Hur bedömer jag RX-prestanda?

När man läser testrapporter om nya kortvågsriggar i radioamatörtidskrifter dyker det ofta upp begrepp som kan ge en myror i huvudet – IP3, MDS, brusgolv m fl. Det är dock mindre vanligt att tidskrifterna någonsin förklarar vad mätvärdena i testerna betyder. Studerar man testresultat och datablad flitigt kan man så småningom få en viss känsla för vilka mätvärden som är bra eller dåliga utan att man kanske riktigt förstår innebörden av dem.

Som en avknoppning av en längre tids långsam tanke-terapi i ämnet har jag samlat ihop det som inte längre ryms i huvudet och sammanfattat det i denna artikel. Förhoppningsvis kan jag visa kopplingen mellan svår- och begripliga mätvärden och vardagliga radiosituationer. Det kan vara bra att repetera decibel-begreppet innan, under och efter läsningen!

Först IP3 ...

IP3 är en akronym för "third order intercept point". IP3 är ett "godhetsmått" som beskriver t ex en mottagares, sändares, förstärkares eller en blandares förmåga att inte bilda tredje ordningens intermodulationsprodukter.

En tredje ordningens intermodulationsprodukt (IM-produkt) kan t ex uppstå när två radiosignaler F1 och F2 med frekvenserna f1 och f2 passerar en olinjär förstärkare (eller en blandare eller modulator). De tredje ordningens IM-produkter som då bildas får frekvenserna f3 och f4:

$$\begin{aligned} f3 &= 2 \cdot f1 - f2 \\ \text{respektive} \\ f4 &= 2 \cdot f2 - f1 \end{aligned}$$

Vad betyder nu detta för den glade radioamatören, tro? För att förstå detta kastar vi oss ut på 7 MHz kortvågsbandet och för enkelhetens skull i CW-segmentet.

Antag att två olika CW-stationer sänder samtidigt på frekvenserna f1 = 7,003 MHz och f2 = 7,005 MHz. Vi lyssnar efter en svag, rar DX-station på 7,007 MHz men kan för vårt liv inte urskilja dess anropssignal, eftersom det

"skvätter" på frekvensen. Vi förbannar alla operatörer som lägger sig och "duttar" osammanhängande med telegrafnyckeln mitt på DX-frekvensen, som annars skulle vara helt tyst. Känns situationen igen?

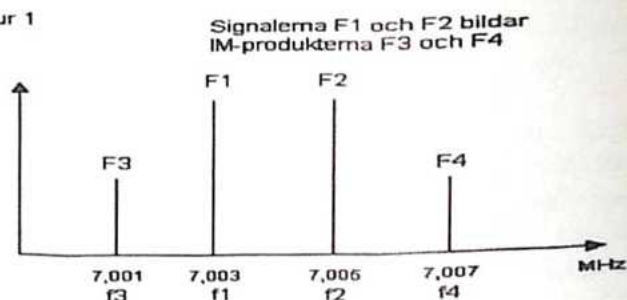
Innan vi helt tappat besinningen och börjar jaga bort den störande stationen från frekvensen ska vi ta en titt på sambandet som beskrevs ovan. Signalerna F1 och F2 kan bilda följande tredje ordningens IM-produkter, F3 och F4 med frekvenserna f3 och f4:

$$f3 = 2 \cdot 7,003 - 7,005 \text{ MHz} = 7,001 \text{ MHz}$$

respektive

$$f4 = 2 \cdot 7,005 - 7,003 \text{ MHz} = 7,007 \text{ MHz (!)} - \text{Se figur 1.}$$

Figur 1



Störsignalen vi hör på 7,007 MHz är i själva verket en IM-produkt, en "spök-sändning" som egentligen inte finns i luften utan har uppstått i den egna mottagaren. AHA ...! Då kanske man ska jaga bort dem som sänder på 7,005 eller 7,003 MHz istället? Detta är en samvetsfråga, det kan ju vara någon som på sänder 7,007 MHz...

Om vi tänker oss att vi mäter hur utsignal och IM-produkter varierar med insignalnivån hos en vanlig HF-förstärkare i en kortvågsmottagare kan vi få ett mätresultat som ser ut som diagrammet i figur 2. Man kan se på den vänstra kurvan att vid en insignal på c:a -10 dBm ger förstärkaren 0 dBm ut, förstärkningen är alltså 10 dB. Försöker man få ut mer än +10 dBm så händer dock inget, förstärkaren går i kompression och förstärkningskurvan planar ut efter en viss punkt. Ofta kallas denna punkt för "1 dB-kompressionspunkten",

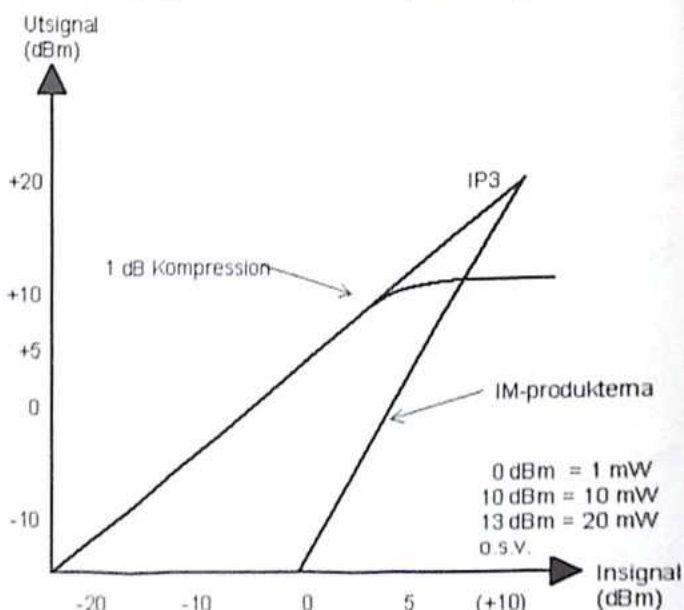


Fig 2 Signalerna F1 och F2 bildar IM-produkterna F3 och F4

vilket innebär att en ökning av insignalen med 1 dB inte längre ger 1 dB ökning på utgången, utan mindre än så.

Den högra kurvan visar IM-produkternas nivå. Det krävs minst två av varandra oberoende insignaler (F1 och F2) för att förstärkaren ska bilda IM-produkter (F3 och F4). Om insignalernas nivåer är 0 dBm vardera så blir IM-produkternas styrka på utgången enligt diagrammet -10 dBm. Ökar vi insignalen med 5 dB så ökar IM-produkternas styrka med 15 dB till +5 dBm! Det råder alltså ett förhållande 1:3 (i dB) mellan ändringarna hos önskad utsignal och IM-produkterna när insignalen ändras. "Varför just 3 ggr?" frågar då en vän av ordning – jo, tredje ordningens IM-produkter bildas genom att förstärkaren är lite olinjär – olinjäriteten kan beskrivas med en (för det mesta liten) kubisk term i överföringskarakteristiken som medför att amplituden hos IM-produkterna växer 3 ggr fortare (i dB) än den önskade utsignalen när insignalen ökas!

Om förstärkaren aldrig skulle gå i kompression så skulle IM-produkternas nivå och den önskade signalens nivå mötas i punkten "IP3". I figur 2 sker det vid +20 dBm. På grund av kompressionsfenomenet går inte IP3 att mäta, utan det är en parameter som räknas fram med hjälp av mätvärden och ett diagram som i figur 2.

Ett exempel:

För en mottagare anges IP3 = 0 dBm. Hur starka blir då IM-produkterna som bildas av två signaler på S9 +43 dB? S9 motsvarar med radioamatörens måttstock -73 dBm (50 uV över 50 ohm). S9 +43 dB motsvarar då -73 + 43 = -30 dBm. Tänker vi oss att kurvorna i diagrammet möts i 0 dBm och minskar insignalerna med 30 dB till -30 dBm, så har IM-produkterna minskat med 3·30 dB och hamnar på -90 dBm, d.v.s. 17 dB under S9. Om varje S-enhet motsvaras av 6 dB, så har IM-produkterna styrkan S6, vilket lätt kan överrösta en svag station.

Om IP3 i exemplet i stället skulle vara +15 dBm, så skulle IM-produkterna bli undertryckta till -120 dBm, alltså en avsevärd förbättring. Nu skulle S-metern knappt röra sig. En normal känslig mottagare kan detektera signaler på c:a -130 dBm, IM-produkten hörs alltså fortfarande. Med ett IP3 på +20 dBm undertrycks IM-produkterna till -130 dBm och kan inte längre urskiljas ur bruset med en mottagare som uppför sig som i figur 2 (exemplet refererar till ideala förhållanden i labbmiljö).

En ökning av en mottagares IP3 hjälper alltså till att undertrycka icke önskade signaler som uppkommit på grund av intermodulation. Mottagaren får "högre till tak", d v s bättre dynamik och kan lättare hantera närvaron av starkare signaler. Känsligheten förändras dock ej. En ökning av IP3 med 1 dB ger 2 dB bättre IM-undertryckning (1:2). En sänkning av insignalen med 1 dB ger en sänkning av IM-produkterna med 3 dB (1:3).

Brusgolv

Hur mycket ska då IM-produkterna undertryckas? Det bästa vore ju om IM-produkterna från de starkast tänkbara signalerna alltid trycktes ner under mottagarens brusgolv ("noise floor"). Vad som räknas som en rejält stark signal är en smaksak, men brusgolvet är desto mer konkret. En mottagares teoretiska brusgolv bestäms av följande formel:

$$\text{Brusgolvet} = 10 \cdot \log(k \cdot T \cdot F \cdot B) \quad [\text{dB}]$$

med följande faktorer:

k = Boltzmanns konstant = $1.38 \cdot 10^{-23}$,

T = absoluta temperaturen,

B = mätbandbredden

F = mottagarens brusfaktor.

I rumstemperatur med 1 Hz mottagarbandbredd och brusfaktorn 1 är brusgolvet -174 dBm, ett faktum som man bara får lov att acceptera. Sen är det bara att addera mottagarens brusfaktor i dB och mottagarens bandbredd i dB till detta värde.

Ett exempel:

Vad är brusgolvet i en mottagare med en brusfaktor på 7 dB på SSB (filterbandbredd = 2,5 kHz)?

Bandbredden måste uttryckas i dB, vilket görs så här: $10 \cdot \log(\text{Bandbredden i Hz}) = 10 \cdot \log 2500 = 34 \text{ dB}$.

Sen adderar man brusfaktorn och bandbredden i dB till -174. Brusgolvet blir då: $7 + 34 - 174 \text{ dBm} = -133 \text{ dBm}$.

Vi ser att ju större bandbredd vi använder, desto högre blir brusgolvet.

En liten lathund för omvandling mellan Hz och dB (de vanligaste filterbandbredderna för CW, SSB och AM):

MDS

En mottagares brusfaktor kan bestämmas med samma metod som ovan om man vet dess MDS, minimum discernible signal, som enligt definition är en signal 3 dB över mottagarens brusgolv. En mottagare

250 Hz	24 dB
500 Hz	27 dB
2100 Hz	33 dB
2500 Hz	34 dB
6000 Hz	38 dB

som sägs ha en MDS på -140 dBm (på CW, 500 Hz) bör ha ett brusgolv på -143 dBm. Brusfaktorn är skillnaden mellan det uppmätta brusgolvet och det teoretiska brusgolvet, d v s den är ett mått på hur mycket mottagarens egenbrus höjer brusgolvet. Alltså:

Teoretiskt (500 Hz): $-174 + 27 \text{ dBm} = -147 \text{ dBm}$

Uppmätt: -143 dBm

Brusfaktor: $147 - 143 \text{ dB} = 4 \text{ dB}$

Samband mellan mottagarkänslighet och brusgolv

Ovanstående teoretiska beräkningar stämmer förbluffande väl med praktiken! Dock bör det påpekas att MDS-värdet är mätt i laboratoriemiljö utan det bakgrundsbrus som tillkommer när antennen ansluts. Detta betyder att två olika mottagare vars MDS skiljer sig t ex 10 dB mycket väl kan "höra" lika svaga stationer, eftersom mottagarens egenbrus då inte är den begränsande faktorn. Vid extremt "tysta" konditioner och svaga signaler kan agnarna skiljas från vetet. För att ge en känsla för vilka nivåer bakgrundsbruset kan tänkas ha i ett relativt "tyst" QTH redovisas nedan i en tabell saxad ur "Ham radio magazine, Oct 1975" (kom ihåg; S9 = -73 dBm).

I samma tidskrift antar man att brus över 18 MHz primärt är "galaktiskt" (huvudsakligen solbrus så länge vi rör oss på HF - VHF) och att bruset under 18 MHz domineras av atmosfäriskt brus.

Frekvens	Bruseffekt
1,8 MHz	- 93 dBm
3,5 MHz	- 101 dBm
7 MHz	- 111 dBm
14 MHz	- 113 dBm
21 MHz	- 118 dBm
28 MHz	- 123 dBm
50 MHz	- 129 dBm
144 MHz	- 139 dBm

Om det brusar lika friskt i atmosfären idag som anno 1975, så är det ju bara att gratulera dem som kan höra nåt nere på nivån -140 dBm på kortvågen. Det här betyder att försäljningsargumentet mycket låg MDS genast tappar sin glans. De MDS-nivåer man talar om i dagens moderna kortvågsriggar är inte relevanta förrän man kommer upp över 50 MHz. Tittar man närmare på tabellen inser man att man på 160 meters bandet kan ha en brusfaktor på över 40 dB innan man "tappar nåt i bruset", medan det på 10 -metersbandet inte är önskvärt med mer än 8-10 dB. Brusförhållandena på de låga frekvenserna förklarar också varför man på 1920-talet med framgång kunde köra DX där med dåtidens enkla prylar. Allt är alltså i sin ordning om mottagarens brus ökar när antennen ansluts. Om så inte är fallet kan man misstänka en något hög brusfaktor i mottagaren.

I praktiken behöver alltså inte IM-produkterna undertryckas lägre än det atmosfäriska brusgolvet. Ansluter man aldrig radion till en antenn, utan lyssnar efter IM-produkter i laboratoriemiljö, så kan en undertryckning under mottagarens egenbrus vara aktuell.

Observera att "brusfaktor" på engelska kallas noise figure, inte noise factor. Båda begreppen uttrycker samma sak, fast det senare uttrycks i gånger istället för dB.

Inte bara mottagare lider av IM

Problem med IM gäller inte bara mottagare utan även sändare. Pressar man en SSB-sändare till bristningsgränsen så kan intermodulation uppstå genom blandning av frekvenskomponenter från den egna rösten. På CW är situationen bättre, eftersom den utsända signa-

len endast ska bestå av en frekvens. Det finns en tumregel som säger att IP3 för en förstärkare ligger c:a 10 dB över kompressionsnivån. Har man ett 1 kW slutsteg som verkligen maximalt ger 1 kW ut, kan man säga att det komprimerar vid 1 kW. Slutstegets IP3 hamnar enligt tumregeln på c:a 10 kW (+10 dB). Precis när man når max uteffekt är IM-produkterna endast undertryckta med 20 dB, d v s till 10 W enligt tumregeln. Detta är naturligtvis för dålig undertryckning. Om man försöker få ut ännu flera "wattar" genom att t ex fördubbla driveffekten (+3 dB), så innebär det att slutstegets IM-produkter ökar med 9 dB, nästan tiodubblas i styrka till 100 W! Uteffektmätaren må till chaufförens glädje visa högre uteffekt p g a mer övertoner och annat skräp i sändsignalen, men uteffekten på den önskade frekvensen är densamma, 1 kW. Ett slutstegs IM-undertryckning brukar mätas med en s.k. tvåtonsmätning. IM-fenomenet är en del av det man brukar kalla för "splatter", d.v.s. att sändningen tenderar att breda ut sig på bandet. Den största orsaken till just splatter är att slutsteget "klipper", vilket också uppträder på CW i form av "hackspettar" som dyker upp lite här och var på bandet. ALC (Automatic Level Control) är något som kan lindra splatter-effekten och finns på många slutsteg. ALC ger en "mjukare" klippning när slutsteget körs i botten.

Alltför ofta hör man storfräsare på banden som visserligen avstämt sina slutsteg med stor omsorg men kryddar på med alldeles för mycket driveffekt och orsakar splatter. Påpekar man detta för vederbörande får man ibland till svar att de minsann har en 30 000-kronors rigg med den renaste tänkbara, kanske t o m världens renaste signal, så det är bara för mig att sluta gnälla och köpa skarpare filter till min radio. Att blint lyda ett sådant "expertråd" blir i bästa fall bara dyrt. Ett annat spännande svar som jag fått var att vederbörande just hade haft kontakt med en amatör från Australien, som tvärtom berömde den fina modulationen. Inte ett ord om nåt splatter hade han sagt... Orsaken till att splattret inte hörs i Australien är just att IM- och splatter-produkter är undertryckta. 1 kW kanske ger hygglig hörbarhet i VK-land, men splattret på 10 W kanske inte ens når fram. På långa avstånd kan alltså problemet delvis trollas bort.

Kan man minska problem med IM?

I en mottagare uppstår IM-produkterna oftast i HF-förstärkaren och/eller i blandaren. Har man en mottagare med dåliga intermodulationsegenskaper finns det vissa välbeprövade gratisknep att ta till när hela världens rundradiostationer brakar in i radion och orsakar spöksignaler på amatörbandet.

Har mottagaren en "HF-gain"-ratt eller "ATT"-knapp (attenuator) så kan man faktiskt dämpa insignalen och därmed intermodulationsprodukterna. Eftersom det råder ett förhållande 1:3 (i dB) mellan insignal och intermodulationsprodukt betyder det att om den mottagna signalen dämpas 10 dB, så dämpas IM-signalen hela 30 dB (till en tusendel!!). En annan variant är att koppla förbi den första HF-förstärkaren (preamp on/off). Nackdelen med dessa metoder är att om IM-egenska

perna är riktigt dåliga så får man dämpa väldigt mycket och i värsta fall dämpar man bort just det man ville vaska fram. Man kan alltså "köpa" bättre IM-egenskaper genom att avstå från lite känslighet. Ovanstående ritualer brukar allt som oftast fungera när det blir för stökigt. Ett annat problem med dagens heltäckande mottagare är att de ofta har väldigt breda bandpassfilter på ingången. Om mottagaren täcker 0,1-30 MHz, så har man kanske delat upp hela området på 6 st. bandpassfilter. Detta är givetvis en kostnadsfråga för tillverkaren, men en kompromiss för kunden. Breda filter släpper in fler signaler och då ställs högre krav på HF-förstärkare och blandare.

I 6-8 MHz regionen finns ett stort antal rundradio-stationer som kommer upp i mycket höga signalstyrkor jämfört med vad radioamatörer kan generera. Situationen kan alltså förbättras avsevärt om man sätter in extra bandpassfilter som endast släpper igenom amatörbandet. Lite äldre riggar kan ha en s.k. "preselektor" som är ett justerbart bandpassfilter. Detta är en bra lösning om passbandet kan göras tillräckligt smalt, men den finns oftast bara i äldre, inte heltäckande mottagare.

Man behöver nödvändigtvis inte bygga en massa extra filter för att bli av med IM-problem. Har man en heltäckande rigg med breda filter och IM-problem, så kan man överväga att byta ut blandaren och ev. HF-förstärkare till varianter som tål att arbeta i förhållanden med rejält feta signalstyrkor. Ett sådant ingrepp kräver dock att man är på det klara med hur mottagaren är konstruerad, samt en hel del erfarenhet av att bygga radiokretsar. Problemet finns ofta i billigare riggar från slutet av 70-talet och början av 80-talet, då bra blandare kostade skjortan. Så är inte fallet idag. En riktigt konstruerad mottagare har alltså riktiga bandpassfilter, samt HF-förstärkare, blandare och MF-förstärkare med goda IM-egenskaper. Det går t ex inte att lösa IM-problemet med smalare kristallfilter i MF-steget eller med DSP, för skadan är redan skedd tidigare i kedjan.

I sändarfallet med kraftigt slutsteg gäller samma sak. Oavsett hur ren och "smal" utsignal man får ur radion, så kan ett slutsteg som körs för hårt få den smalaste signal att blomma upp som "splatter" långt utanför sändfrekvensen.

Givetvis besväras vi i olika grad av IM-fenomenet. Många av dagens mottagare har en IP3 på 0 dBm eller mindre, vilket räcker i många fall, men ofta är det för litet. Lite förnämligare och dyrare riggar ligger på +30 dBm eller mer. Det är i regel på 40-meters bandet som problemet dyker upp, eftersom S9 +40 dB eller mer inte är ovanligt för rundradiostationerna. Även när ett kortvågsband är fullt av contest-körare så tenderar fenomenet att dyka upp.

SM6VJA / Mikael Rytky

Information från klubbarna



Bertil Grenholm
Gamlestadstorget 42
415 03 Göteborg

Bertil@sdx.org
031 - 21 66 91

Protokoll från Murgrönans årsmöte Den 14 april 2000 i Ygne.

Närvarande

Björn Fransson Ulf Palmenfelt
Gert Olsson Per - Olof Pettersson
Tommy Cronhamn Roland Strid

Ordförande Björn Fransson hälsade deltagarna välkomna, förklarar mötet öppnat och hälsar speciellt POP; Per - Olof Pettersson från Fårösund välkommen. Förslag till dagordning godkändes, och det konstaterades att mötet var stadgeenligt utlyst. Till mötesordförande valdes Björn Fransson, till sekreterare Roland Strid. Till justeringsmän valdes Gert Olsson och Tommy Cronhamn. Sekreterarens årsberättelse lästes upp och godkändes, och som kompletterades med mötet den 29 oktober av sekreteraren. Kassörens ekonomiska förvaltning för 1999 lästes upp och revisorernas rapport lämnades av Tommy Cronhamn, som rekommenderade att den avgående styrelsen beviljades ansvarsfrihet. Vilket årsmötet beviljade. Till styrelse för kommande verksamhets år valdes:

Ordförande
Revisor sup
KM arr.
Vice
Arkivarie
Valberedningen
Sekreterare
Tävlingsled. Qsl ligan
Kassör
Presskontakter
Revisor
Redaktör QRZ-Hedera

Björn Fransson
Ulf Palmenfelt
Ove Fransson
Roland Strid
Ulf Palmenfelt
Gert Olsson och Roland Strid
Roland Strid
Gert Olsson
Gert Olsson
Roland Strid
Tommy Cronhamn
Roland Strid

Reglerna för KM kompletterades, den som har bästa resultat i NORDX oavsett vilken klubb medlemmen tävlar för blir klubbmästare.

Årsavgiften fastställdes till 50 kr oavsett ålder och selsättning. Vidare beslöts att klubben ska vara medlem i SDXF 2000 utan tidning. Någon gemensam motion till DXP saknas.

Mötesprogram våren/Sommaren

Klubbmöte och lyssnarnatt planeras som expedition till Hoburgens fyr den 12 maj. Tid för avresa och övriga praktiska detaljer meddelas senare. Ulf Palmenfelt inbjuder till sommarmöte den 19 augusti.



FÖRBUNDS- NYTT

Stig Granfeldt
Hemvägen 8A
653 47 Karlstad

stikkan@home.se
054-56 18 22

Så börjar sommaren närma sig och snart är det dags för årets stora begivelse, DX-parlamentet som i år äger rum på Åland mer om detta finns på annan plats i Eter-Aktuellt.

På annan plats i tidningen kan Ni se förslag till nya stadgar för förbundet. Här tänkte jag gå igenom de stora förändringarna i dessa.

Det finns förslag till att vi går tillbaka till att räkenskapsåret skall vara kalenderår d v s 1/1-31/12. Styrelsens stora jobb nu ligger under sommaren och semestern och det är ganska svårt att redan idag rekrytera folk till styrelsen. Bokslut, Stredak och Styrelsemöten måste hållas under sommaren. I och med detta så kommert också årsmötet att ske någon gång på våren som eget möte och inte bakas in i DX-parlamentet.

Under DX-parlamentet kommer istället ett medlemsmöte att hållas. Där finns det mer möjligheter för medlemmarna att ta upp viktiga frågor samt för styrelsen att få en bredare uppslutning när det gäller viktigare frågor.

Vidare finns förslag på att införa ett VU (Verkställande utskott) där minst tre medlemmar ur styrelsen skall ingå. Två av dessa skall vara ordinarie styrelseledamöter. Detta skulle kunna innebära att man kan få till några fler mindre möten istället och kanske kunna nöja sig med två stora styrelsemöten per år, vår och höst om inte verkligheten begär annat.

Då skulle tempot kunna höjas i styrelsearbetet utan att det blir så mycket dyrare för förbundet.

Ja detta är det stora som är förändrat mot föregående stadgar. För styrelsen är det Bernt Berglund uppe i Ludvika som haft det stora ansvaret för att kolla upp stadgarna.

Sedan sist har även förbundet varit representerat nere i Malmö på SSA:s Årsmöte. Där kom vi överens med SSA:s hamshop om ett samarbete mellan vårt DX-köp och SSA:s motsvarighet. Detta innebär att SDXF:s medlemmar snart får tillgång till fler böcker och prylar.

Och till sist så ber jag Er kolla vindar, förråd och se efter om ni har något som DX-vännerna kan använda i sin trevliga DX-auktion på årets parlament i Mariehamn på Åland.



Skriv gärna om små funderingar, förslag eller någont annat till mig för kontakten med medlemmarna är viktig, vad tycker ni om stadgeförslagen, maila eller ring. Telefon är 054-561822 eller mail: ordf@sdxf.org

Så får jag hoppas att ni får en riktigt trevlig fortsättning på den fantastiska början på Maj-månad som vi haft.

Stig Granfeldt

MOTIONER

Motioner till årsmötet som äger rum på Åland den 19 Augusti skall vara styrelsen tillhanda

senast den 1 Juli 2000.

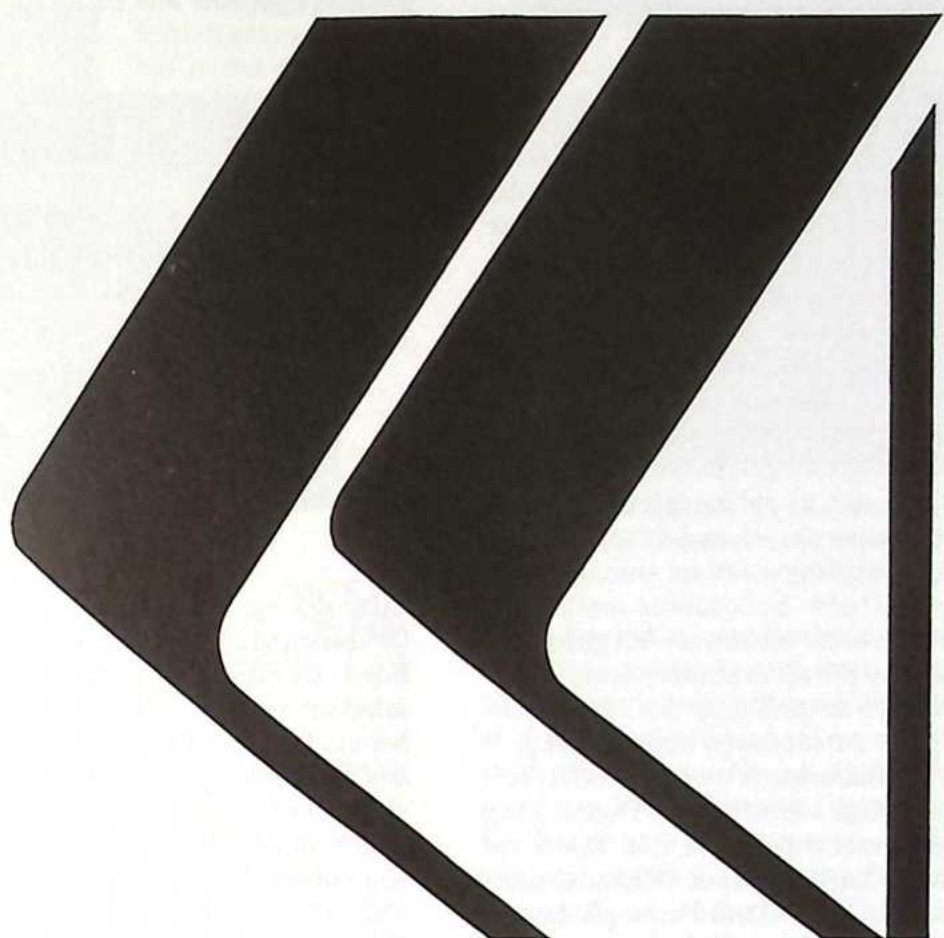
Till SDXF, Box 3108, 103 62 Stockholm
eller ordf@sdxf.org

DX-Vännerna efterlyser..

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

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 tacktar Er.

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



Grafikerna i Kungälv AB

Förutom tidningar som denna trycker vi även, böcker
tidskrifter, kataloger och teknisk dokumentation,
till mycket bra priser.

Testa oss gärna!

Besöksadress: Bultgatan 13b
Adress: Box 533, 442 15 Kungälv
Tel. 0303-944 45 Fax. 0303-917 17

Stockholmspärlor

Post- och telestyrelsen

Vid sitt kontrollbord sitter Ulf Altin och slötittar på sina Icom-scanners. Plötsligt stannar en av dom på frekvensen för flygets nödsändare. Snabbt skrider Uffe till verket och på några sekunder har han pejlat in varifrån signalen kommer. Överraskande nog, visar det sig att signalen kommer från Lövsta sopptipp utanför Stockholm.

Ett telefonsamtal till tippen, där har man inte sett till några störtande flygplan. Signalerna fortsätter, ibland lite svagare men så återigen starkare. I väg ut till tippen, men inte heller nu kan något flygplansvrak upptäckas, trots att man nu vet, att man är vid signalens källa.

En bulldozer jämnar ut soporna, och vad dyker upp? Jo, en nödradiosändare, en utgången sådan, som av miss-tag hamnat på tippen. Under bulldozerns omilda behandling, har den aktiverats och är nu i full gång med att sända ut sin nödsignal! Trots att batterierna vid senare koll visar sig vara 15 år gamla, är dom fullt funktionsdugliga, vilket gjort att sändaren hoppat igång.

Detta är bara en av de intressanta historier NDL fick sig till livs under den årliga vårutflykten. Denna gång riktade vi in blickarna mot Stockholm, där besök vid Post- och Telestyrelsen, Östra Regionen i Sköndal samt även Tekniska Muséet ute vid Gärdet stod på dagens schema.

Dagen började alltså vid PTS, där vi mottogs med kaffe och bullar av Sektionens chef, Åke Hildén, f.ö. en gammal klasskamrat till skribenten och eftersom vi inte träffats på 35 år, var bara detta värt resan. Åke berättade i allmänna ordalag vad de 11 anställda sysslade med, varefter två hyggliga medarbetare, som frivilligt (?) ställt upp tog över.



"Den här vägen, gentlemen, please". Åke Hildén, chef för PTS, Östra Regionen ställde välvilligt upp för en rundvandring.

Vi började hos Lars Eklund, som har hand om frekvenskontroll och pejling av sändare världen över. Han har till sitt förfogande en samling mottagare och antenner, som fick det att vattnas i munnen på varje sann DX-are. Där fanns bl.a. två Icom R-9000 samt några Racal, en av dom en RA 3791 till det facila priset av c.a. 100.000:-. En stor antennmast stod på gården utanför, men de flesta antenner finns utanför Enköping, där de kan fjärrstyras från Sköndal. Lasse demonstrerade hur man kan gå in och kolla så en sändare ligger på rätt frekvens, och vi tog oss en titt på Atlantic 252 på Irland, som låg nån 100-dels kHz fel.

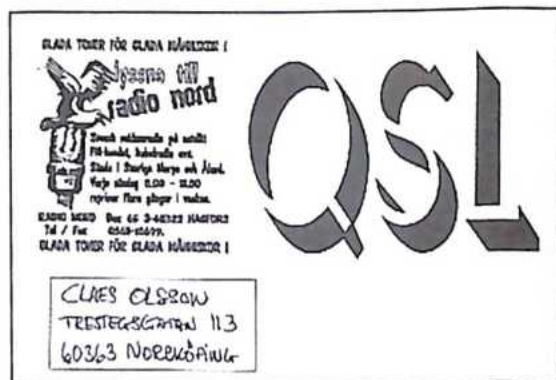
Säkra kort här är BBC:s och VOA:s sändare, som alltid ligger rätt. Sämre ställt är det då med sändarna från de forna öststaterna, som ofta ligger snett, beroende på gamla grejor som inte håller toleranserna längre.



Drömkonsol för en seriös DX-are!

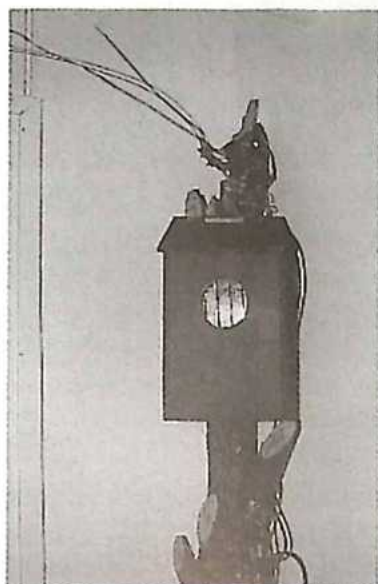
Efter det var det dags att ta en titt på VHF-grejorna. Ovannämnda Uffe Altin, själv sändaramatör och tillika Ford Cortina-fantast, visade sin imponerande arbetsutrustning. Den bestod bl.a. av en scanner, kapabel att scanna 1000 frekvenser/sekund och den användes till att leta lediga frekvenser. Direktimporterade, sladdlösa telefoner är också ett problem eftersom dom ligger på fel frekvenser, men Uffe pejlade lätt in dom. Klagade grannarna på störningar, blev användarna av med sina apparater (telefonerna, alltså).

Ett problem, som också dykt upp på senare tid, är användandet av olagliga repeaters för mobiltelefoner. Eftersom det kan vara svårt med räckvidden i t.ex. ett garage, monterar man där en repeater för att öka räckvidden. Laglig frekvens, i och för sig, men olagligt för att det aldrig går att få tillstånd för sådant.



Ulf är också en van piratradiojägare och var bl.a. med och stängde SW-piraten Radio Nord, som då sände från norra delen av Gotland i början på 90-talet. Vanligt förr, åtminstone i Stockholmstrakten, var också FM-pirater och vi fick beskåda en radda beslagtagna stationer. Populärt var tydligen att bygga in sändaren i en attacheväska för att sedan, på ett lämpligt ställe, placera ut den tillsammans med ett bilbatteri. Efter att ha hållt sig borta under sändningen, dök sedan operatören upp för att hämta sin dyrgrip, men då var det redan pejlat och klart, så även han blev hämtad. Ett verkligt fiffigt exemplar var inbyggt i en fågelholk, komplett med kylflänsar på utsidan och antenn på taket. Men

inte ens det hjälpte, holken finns nu hos PTS som ett monument över ett misslyckat ornitologiskt experiment.



Den populära piratsändaren "Holken", komplett med 3-elements spretantenn.

Ett litet axplock ur Sektionens verksamhet under förra året kan väl vara på sin plats, allt hämtat ur årsredovisningen.

- åtgärder mot felaktiga radiosändare,
- inspektioner av radioanläggningar,
- kontroller av radio-tillstånd,
- kontroller av rundradiosändare, effekt, modulation, mastplats,
- mätning av radiofrekvensers utnyttjande, beläggningsmätningar i storstäder.

Detta har resulterat i följande:

-I 48 fall har anmärkningar om radiosändares tekniska brister utfärdats.

-61 inspektioner av radioanläggningar har genomförts. I 25 (41%) fall har allvarliga avvikelser förekommit.

-Uppföljning av radioanvändning vid 5 flygplatser. Avsikten var att förebygga störningsproblem som kan uppkomma på grund av ofullständiga eller felaktiga frekvensuppgifter. På 113 kontroller registrerades 30 avvikelser (26%).

-Kontroll av avvikelse hos lokal- och närradiosändare. Av 93 kontrollerade stationer överskred 12 stationer (13%) tillåten deviationsnivå.

-Mätning av radiofrekvensers utnyttjande har under året resulterat i att 21 duplexkanaler kunnat friläggas för tilldelning till andra radioanvändare.

En annan, lite udda grej, hämtad är årsredovisningen är väl det här:

McDonald's restauranger har anmält, att radiokommunikationen medvetet saboteras av andra radiosändare. PTS föreläggande om att omedelbart upphöra med den störande radiotrafiken överklagades till Länsrätten av en person. Länsrätten fann inte skäl att ändra PTS beslut.

Måne detta är Militanta Veganer som vill störa radiotrafiken från Skrik-o-maten och hindra matgästerna att intagna nermalda och tillplattade nötkreatur?

Besöket närmade sig sitt slut och PTS och Åke föräddes det första ex:et av NDL:s Standar, så färskt att trycksvärtan knappt hunnit torka. Vidare enades Åke och CON om, att det inte skulle ta 35 nya år innan vi åter träffades. Risken skulle då vara överhängande, att vi möttes på något fridfullare ställe. Eller hur?

Tekniska Muséet

Efter detta mycket intressanta och givande studiebesök, fortsatte vi ut till Gärdet och Tekniska Muséet. Första anhalten där var Cafeterian, där vi laddade batterierna innan vi startade vår rundvandring.

Tekniska Muséet är, som vi alla vet, en stor anläggning och eftersom vi inte hade alltför lång tid på oss, man stänger 1600 på lördagar, beslutade vi oss för att starta på Radioavdelningen. Vad annat ska en DX-are prioritera?



I Cafeterian laddade bl.a. Göran Bayard, Bo Gustavsson, Jan-Erik Järlebarck, Per Larsson, Christer Carlsson, Sigvard Andersson och Ejgil Jensen med mat och kaffe.

På Radioavdelningen besågs diverse mottagare och tillbehör från radions barndom och fram till i dag. En bamse till rullbandspelare fängade uppmärksamheten. Den stod på golvet och var säkert minst 1,5 meter hög och vägde nog som en Nissan Micra. Taperullarna var väl en så där 120 centimeter i diameter, och av den storleken kunde man förvänta sig Long Playing. Vid närmare studium, visade det sig dock att bandhastigheten var 1,5 meter/sekund, så speltiden för en av dessa gigantiska rullar var endast 30 minuter. Samma tid som ena sidan på ett C-60 band, alltså!



Visst var loopantennerna bra mycket maffigare på farfars tid?

Så småningom hamnade vi i SSA:s monter, där SM0BYD Hasse Lööv satt ensam och filosoferade. Han lyste upp direkt, då han fick höra att vi var DX-are, och ännu mer då han kom på att vi hade två avfallingar med oss. På med sändaren, en ICOM-737 A, och upprättande av kontakt med en hel hopar ivriga amatörer runt om i Europa, bl.a. Tjeckien, Tyskland och Italien.

Hasse berättade också om stationen, som har anropsignal SK0TM. SSA fyller 75 år, så under det kommande året har man också specialsignalen S175A. Man hade en skaplig antenn utanför muséet, en 30-metersmast krönt av en 5-elements Fritz FB 506 med en bomlängd på 6 meter.

Våra förut nämnda avfällingar, Jan-Erik och Per, fick tillfälle att prova grejerna, och hur det gick till, framkom inte, men båda två lyckades tillskansa sig var sitt QSL-kort från besöket.



SMOBYD, Uffe Lööv vid spakarna på stationen SKOTM

Vi fortsatte sedan till SDXF monter, som såg intressant ut och var uppdaterad med broschyrer och det senaste numret av EA. Vi har dock ett par synpunkter på några ändringar. Dels var priset på en DX-mottagare angivet till 15.000:-, vilket är väl mycket tilltaget och kan skrämja bort eventuellt intresserade. Bättre att ange ett pris (7.000:-?) utan tillbehör, som man kanske inte behöver om man är nybörjare inom hobbyen. Dels tyckte vi, att det skall finnas en lista, antingen i själva montern, eller utanför, där klubbarna är angivna med adress och telefonnummer som kan kontaktas. Småsaker, alltså, i övrigt en bra monter.



Förbundets välskötta monter på Tekniska Museets Radioavdelning

Tiden rann iväg, och 1500 hade vi fått låna en lokal för vårt månadsmöte. Nio deltagare var vi, i minsta laget tyckte vi som var där, men de som missat det intressanta fick skylla sig själva. Mötet blev inte allt för långt, kommande aktiviteter och sommarträffar diskuterades, så det blir säkert fler utflykter till intressanta Radiomål under sommaren och fler reportage att plåga EA:s läsare med. Välkommen till dessa möten, du också!

/Text och foto:CON/



Fortsättning från sidan 13, SDXF Stadgar

§ 30 Majoritetsbestämmelser

För beslut vid styrelsesammanträde krävs enkel majoritet av samtliga styrelseledamöter. För beslut vid årsmötet krävs enkel majoritet av de närvarandes totala röstetal.

Dessutom krävs i vissa fall vad som i dessa stadgar anges om kvalificerad majoritet.

§ 31 Förtjänstplaketter

Förbundets officiella förtjänsttecken ska vara en förtjänstplakett med regler som fastställts av årsmötet. Utformning av plaketten fastställs av styrelsen.

§ 32 Svenska mästerskap och juniormästerskapen i DX-ing

Förbundet ska verka för att det arrangeras svenska mästerskap och svenska juniormästerskap i DX-ing. Regler för dessa tävlingar fastställs av styrelsen.

§ 33 Upplösning

Förbundet kan upplösas efter beslut om detta på två på varandra följande årsmötet, varav minst ett ordinarie. Mellan de båda årsmötena ska förlöpa minst fyra månader.

Beslut om upplösning ska fattas med minst 2/3 majoritet av antalet avgivna röster.

Vid den slutliga upplösningen bör förbundets kvarstående förmögenhet överföras till annan verksamhet med liknande syften som de som anges i § 2 i dessa stadgar.

§ 34 Stadgeändring

Stadgeändringsbeslut ska fattas med minst 2/3 majoritet av antalet avgivna röster vid DX-Parlament eller med minst 3/4 majoritet av antalet avgivna röster vid remissomröstning.

Ändring av §§ 33-34 i dessa stadgar kan endast ske på det sätt som anges i § 33 i dessa stadgar vad beträffar förbundets upplösning.

Efterlysning

Vi söker ett antal redaktörer för Eter-Aktuellt. Följande spalter saknar för närvarande fast redaktör:

Scanner	Du har god koll på de udda frekvenserna och kan ge tips, råd och testa utrustning.
FM/TV	Är du flitig FM-DX-are är detta troligen hur lätt som helst.

Dessa två spalter vill vi i första hand ha hjälp med så fort som möjligt. Att vara redaktör för EA innebär förutom glada tillrop från H-red en del andra förmåner. Kontakta EA genast för mer information. Se sidan 2 för adresser.

H-red



**BRITANNIA
DX**

Hans Johansson **hans.johansson@xpress.se**
Råbystigen 44 **08-582 478 70**
197 31 Bro **073-983 46 49**

Trögt för MusicMann 279

Det verkar som om vi måste ge oss till tåls ytterligare en tid innan vi kan lyssna på långvågsradio från Isle of Man. Isle of Man International Broadcasting Company (IoMIBC) tilldelades visserligen en licens av myndigheterna i april i fjol men bolaget har fortfarande inte fått tillstånd att bygga själva sändaranläggningen. Tanken är att själva sändare skall ligga två kilometer utanför den lilla byn Bride på norra delen av ön. MusicMann 279 är för övrigt bara ett arbetsnamn på stationen.

I sommar kommer de förhoppningsvis att ta ett steg framåt. Det kommer att hållas en offentlig utfrågning i slutet av juli där bolaget får möjlighet att övertyga myndigheterna och även de som bor i närheten att den tilltänkta sändaranläggningen inte kommer att medföra några problem. De boende har framfört vissa betänkligheter avseende de höga sändareffekten. IoMIBC har tänkt att använda 500 kW dagtid och något lägre under den mörka delen av dygnet. Om hearingen utfaller till allas belåtenhet kommer man förhoppningsvis att få tillstånd att uppföra sändaranläggningen.

Hearingen skulle egentligen ha hållits redan under våren. Man blev dock tvungen att skjuta upp den sedan den tjänsteman som skulle ha ansvarat för hearingen avlidit. Hans ersättare behövde sedan tid att sätta sig in i ärendet.



Dessa förseningar har givetvis inneburit problem för IoMIBC. De har förstås en massa utgifter varje månad och så länge de inte kan sända några program blir det inga reklamintäkter. Dessutom har flera anställda hoppat av den senaste tiden. Den senaste var den rutinerade Roger Day som var ansvarig för programpresentatörerna. Innan dess hade bland annat ekonomichefen lämnat bolaget.

Stationens studior och kontor är belägna vid St Paul's Square i öns näst största stad Ramsey. Så småningom skall fyrtio personer arbeta på stationen. För tillfället är det betydligt färre.

Mannen bakom IoMIBC är Paul Rusling som har en gedigen radio-bakgrund. I början av 70-talet jobbade han som skivpratare på salig Radio Caroline. De senaste två decennierna har han varit inblandad i etableringen av en mängd nya radiostationer runt om i Europa. Bland annat var han med och startade de båda holländska mellanvågsstationerna Radio 10 Gold på 675 kHz och Arrow Classic Rock på 828 kHz.



Politiskt har Isle of Man en speciell ställning. Ön är en särskild besittning under den brittiska kronan och är alltså inte en del av Storbritannien. Storbritannien sköter dock om försvar och utrikespolitik. I övrigt är man självstyrande. I likhet med kanalöarna är man heller inte medlem i EU.

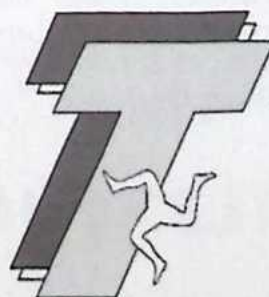
Isle of Man var tillsammans med delar av Hebriderna fram till 1266 formellt under norsk överhöghet. Detta år avträdde normmännen ön till Skottland. Därefter var var Isle of Man omstridd mellan England och Skottland fram till 1405 då den engelske kungen gav ön till Sir John Stanley. Hans ättlingar styrde ön fram till 1765 då de sålde Isle of Man till brittiska kronan för 70.000 pund.

Innevånarna på Isle of Man verkar vara omåttligt stolta över öns parlament Tynwald. De hävdar att det är världens äldsta parlament och faktum är att det har över tusen år av obruten verksamhet bakom sig. Islänningarnas allting är visserligen några decennier äldre men har inte samma oavbrutna verksamhet.

Isle of Man har ett eget språk, manx. Det är ett keltiskt språk som är besläktat med gäliskan i Skottland och iriskan i Irland. Man har försökt återuppliva manx som varit nästan utdött. Det lär numera finnas några hundra personer på ön som behärskar språket. Under 1950-talet fanns det bara ett tiotal personer kvar som kunde tala flytande manx så en viss ökning har ändå skett.

Isle of Man är nog annars mest känd för de beryktade motorcykel-tävlingarna som brukar äga rum i början på juni varje år. Manx Radio har sedan 1987 haft specialsändningar på 1368 kHz i samband med tävlingarna under namnet Radio TT. I år startade sändningarna den 29 maj och pågick 14 dagar framåt.

Hans Johansson



Allt Om Media

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

Stig Granfeldt
Hemvägen 8A
653 47 Karlstad

stikkan@home.se
054-56 18 22

Radio 2 Digital i luften

Den norska digitala radiostationen Radio 2 Digital (R2D) är nu igång med sina provsändningar. Sändningarna består av en vidareutgåva av musikkanalet The Voice. Den riktiga premiären får dock dröja till den 15 oktober i år.

Vi är nu i full gång med att testa de tekniska möjligheterna med det digitala formatet vi har och till detta passar en musikkanalet som The Voice bra, säger Alf Lande, R2D, till norska kampanje.

Man arbetar vidare för att få tillstånd ett så bra och fullständigt innehåll i programmen som möjligt inför premiären i höst.

Källa: Kampanje

DAB i Polen

Man räknar med att i Polen komma igång med vanliga DAB sändningar senast under 2004. Den statliga kanalen Polskie Radio har haft testsändningar i flera år, och två kommersiella radiostationer: RNF och Radio Zet är med i den polska DAB plattformen.

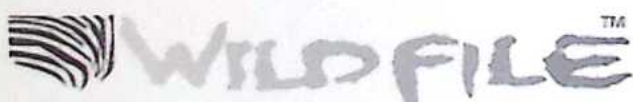
Innan man sätter igång så måste man se över frekvensfördelningen samt att det måste till en del lagändringar. Flera andra stationer håller i dagsläget på att titta på olika medier för att kunna nå ut, ex Internet.

Jerzy Niepsuj i PAR som är det polska tillsynsmyndigheten säger till Radio World att det kommer att variera från station till station vad de kommer att sända över. Några kommer att gå över till DAB medan andra får fortsätta sända som idag, dvs analogt.

Källa: Radio World/ PeSju

Telia startar natur-tv

Sveriges första natur-tv-kanal på Internet har startat. Bakom satsningen ligger Bo Landin samt samarbetspartnern Telia Infomedia. Tanken bakom dessa interaktiva naturprogram är att Landins bolag Scandinature i Karlstad skall producera interaktiva naturprogram till kanalen regelbundet.



Det nya projektet ingår i Telias bredbandssatsningar i landet. De hushåll som idag har tillgång till äkta bredbandslösningar dvs LAN eller kabel/digital-tv kommer att kunna se naturprogrammen i god videokvalité. Telia och Scandinature kommer att inom de närmaste veckorna även att köra igång sin engelskspråkiga portal "Wildfile on the net" för natur och äventyr.

CNBC kommer till norden



Den stora nyhets- och finanskanalen CNBC Europe kommer att börja sända en nordisk version av kanalen dygnet runt i Maj. Man kommer att nå tio miljoner hushåll i Skandinavien och Baltikum via kabel och satellit.

Nyheter kommer att produceras av det danska bolaget Nordic TV Business News. Det danska bolaget kommer att investera mellan 30-50 miljoner danska kronor i CNBC Nordic. Det kommer att bli Canal Digital som skall distribuera kanalen till oss tittare.

Kanalen kommer att sända affärs- och finansnyheter från de nordiska länderna på vardagarna.

Källa: Dagens Media

SVT funderar sälja OS till bredbandsaktörer

SVT planerar att sända OS i tillfälliga digitala kanaler samt att man håller på att förhandla om att sälja OS-material till bredbandsaktörer samt digitala-tv-plattformar. Detta säger planeringschefen Thomas Nilsson till tidningen Vision.

SVT har rättigheterna till hela OS men vill gärna sälja delar av det vidare, tidigare har TV 4 köpt en del av innehållet men visar i år inget större intresse säger han till Vision. Samtidigt kontrar TV 4:s Jan Scherman att detta är inte orsaken utan den riktiga är att SVT kräver alldeles för mycket betalt.

OS är inte lika intressant för kommersiella kanaler i år eftersom det blir svårare att dra in de stora reklamintäkterna. Detta eftersom spelen oftast fortgår nattetid hos oss.

Man förhandlar i dag förutom med bredbandsbolag med MTG:s Viasat. Detta kan innebära att SVT kommer in i MTG:s digitala paket, detta eftersom nu SVT har trump på handen i förhandlingarna.

SVT har endast fått digitala anslag till år 2001.

Källa: Vision

NRK planerar för framtiden

Om programdirektören Tor Fuglevik får som han vill kommer NRK att ha nio tv-kanaler och fjorton radio-kanaler om några få år.

Norska Dagbladet frågar, NRK direktören Tor Fuglevik om inte detta kommer att bli en dyr historia, då svarar Fuglevik:

- Nej, dagens NRK budget är på runt tre miljarder kronor. Två miljarder av dessa går till NRK1 och NRK to. 950 miljoner använder vi till P1, P2 och Petre. De åtta andra radiokanalerna som vi har i luften innan augusti i år kostar oss tillsammans bara 50 miljoner norska kronor. Eller om man vill omsätta det i procent, bara fem procent av radiobudgeten.

NRK kommer att om några få år använda allt som blir sänt i P1, P2 och Petre som en digital databas för de nya kanalerna. Planlagda NRK Alltid Jazz och blues kan därmed plocka upp jazz- och bluesmusik från NRK:s arkiv. NRK Fantasi kan sända barnprogram från klockan 07.00 till 19.00 var dag för en billig penning. 800 sedan tidigare sända veckoserier från "barnetimen" ligger redan klara för att sändas ut.

Och det är så NRK ser sig framtiden. Den nya digitala tekniken gör det möjligt att sända ut egna nischkanaler. Allt som behövs är två eller tre medarbetare som tränger ner i arkiven för att se efter programinslag till kanalerna.

Redan idag använder den nystartade kanalen NRK Metro reportage och nyheter från P1, P2 och Petre. De redigerar bara om materialet för att passa in i sina program. Samma princip kan man använda på TV. Fuglevik vill lansera runt sju nya kanaler för i runt tio procent av dagens utgifter till NRK1 och NRK to.

En av orsakerna till att man vill göra detta är att man annars inom några få år kommer att dränkas av material från USA.

Källa: Dagbladet

Här är de nya NRK-kanalerna

En ny sportkanal och en egen Internetkanal, Ja det är bland annat detta som norrmännen får när man skall planera nio nya tv-kanaler i löpet av två år.

NRK Kunnskapskanalen

Kommer att distribueras också på Internet samt WAP. Det skall va en kanal med undervisnings- och lärokanal. Kanalen vänder sig till bland annat de som inte har möjlighet att gå i skola eller vill studera vidare på ovanliga tider. Kan komma igång 2002.

NRK Barn

Kommer i första omgången enbart att finnas på Internet. Kanalen kan senare utveckla sig till en nordisk barnkanal. Kommer att innehålla program för barn i åldern 3 till 8 år. Kan vara igång 2002.

NRK Ung

Kommer att vara TV:n svar på norska Petre. Kommer att vända sig till ungdomar i åldern 13-20 år. Kanalen kommer att ta till vara sina unga medarbetare på radion och TV:n för att göra en så bra kanal som möjligt. Kan vara igång 2002.

NRK Storby

Kommer att vara en storstadskanal för i första hand Oslo. Medarbetarna till kanalen kommer man att före-

trädesvis hämta från Östlandssendningen. Kanalen riktar sig till unga samt lite äldre personer. Kan vara igång 2001.

NRK 24

Det är norrmännens svar på våran SVT 24, den skall alltså sända nyheter dygnet runt. Kanalen vänder sig till nyhetssvultna personer i alla åldrar. Kan vara igång 2002.

NRK Sport

NRKs mest osäkra framtidsversion är en kanal med sport från hela världen. NRK för i dagsläget diskussioner med både TV 2 och andra aktörer runt om i världen. Målgruppen där är naturligtvis, sportintresserade människor. Kan vara igång 2000/2001.

NRK Stortinget

Kommer att innehålla direktöverföringar från Stortinget som är Norges Riksdag. Det mesta finns redan på plats eftersom NRK redan har en radiokanal med namnet NRK Stortinget. Kanalen riktar sig mot politisk intresserade och kan vara igång under 2001.

RADIO - NRK mpetre

Är en trance/dance-musikkanal med lite nyheter och en populär programledare. Kanalen vänder sig till 10-14 åringar och startar den 1 augusti i år.

NRK Alltid Jazz och blues

NRK kommer att i samarbete med Danmarks Radio ha en egen musikdatabas men programmen kommer man att göra nationellt. Kanalen vänder sig till Jazz- och bluesintresserade och kan komma att vara i luften 2001.

NRK Tradisjon

Denna kanalen skall enbart vara en Internetkanal. Man kommer här att utnyttja det stora radioarkivet där det finns en hel del folkmusik. Denna kanal kommer även den att kunna börja sända under 2001.

NRK Fantasi

Kommer att vara en kanal för de yngsta barnen, alltså dom mellan 3 och 7 år. Man kommer och sända mycket av de 800 veckoserier för barn som ligger i NRK:s arkiv samt även en del nyproducerat. Beräknat start är satt till 2001.

Källa: Dagbladet

Musikkanalen Onyx TV skall starta ett digitalt paket under detta året, skriver Satellifax. Paket skall förutom den egna kanalen innehålla fem nya kanaler: Onyx Jazz, Onyx Onyx, Country TV, Onyx Melody samt Onyx Horizont. Alla kanalerna kommer att sändas kodade förutom Onyx TV.

Ja det var allt för denna gång tips och bidrag tas gärna emot till spalten, kolla även hemsidan, <http://w1.545.telia.com/~u54500113>.

Stig Granfeldt

NA-Horisont



Jan Oscarsson
Mjölkvägen 94
906 28 Umeå

090-18 76 90
hans.ostnell@surfn.net.org
jan.oscarsson@umehus31.ac.se

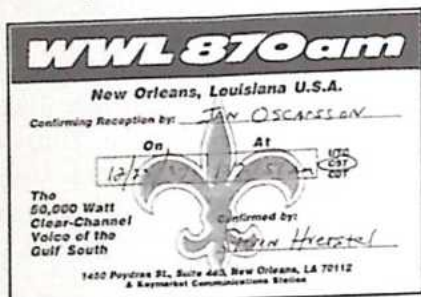
En vårförkylning har drabbat er NA-redaktör, och vips har det blivit tid över att sitta framför datorn också, och inte bara vid den nyligen införskaffade R-75:an som pryder radiohörnan! Så, trots att vårfågarna nu hörs bättre än NA-stationerna, dyker NA-horisont åter upp i din EA! Denna gång för att ge en översikt över de nordamerikanska stationer man kanske först stöter på som NA-DX-are, nämligen clear channel stationerna!

Clear Channel 1-A:

Det finaste man kan vara som AM-station!

Efter utökningen med det s.k. "X-bandet" omfattar det nordamerikanska mellanvågsbandet frekvenserna 530-1700 kHz, och som det nog är allom bekant får stationer sända på var tionde kilohertz till skillnad mot var nionde i Europa.

Den stora majoriteten mellanvågsstationer i USA och Canada är lokala, och endera stänger eller skruvar ner effekten till 5 kW eller lägre natttid. Ett mindre antal stationer, så kallade clear channel stationer, har tillstånd att sända dygnet runt med upp till 50 kW effekt. Dessa är uppdelade i klass 1-A, "äkta clear channel stationer", som tillåts husera fritt och skicka ut sin effekt i alla riktningar, rundstrålande, och i klass 1-B, regionala stationer, som måste sända sin högeffektade signal i särskilda riktningar för att inte störa klass 1-A-stationerna! Detta innebär att clear channel-stationerna, särskilt de som tillhör klass 1-A, kan täcka ett mycket stort område, och man kan nog med fog påstå att detta är det finaste man kan vara som AM station över there! Således hörs majoriteten av dessa stationer tämligen bra här i Sverige och tillhör de första nordamerikanska mellanvågsloggningarna man gör som DX-are. Inte ens klass 1-A stationerna är emellertid ensamma användare av en frekvens, utan lokala och regionala stationer finns även på dessa frekvenser. Vi ska här ta en titt på möjligheten att höra och få svar från de clear channel klass 1-A stationer som finns enligt FCC:s AM databas.



Clear channel 1-A stationer - en översikt

540 CBK Watrous SK Detta är en CBC-station som är ganska dominant här vid prärie-konditioner. Annars finns inte alldeles omöjliga utmanare i form av CBEF

ON och CBGA-1 PQ! Inte så många QSL, men får nog inte så många rapporter heller!

640 KFI Los Angeles CA En news/talk-station som loggas varje år, men gynnas av ett nordligt QTH. Bör kunna höras även i mellansverige vid bra västkustkonds med en bra riktantenn! Utmanare på frekvensen är väl främst CBN NF, CHOG ON och KYUK AK. Svarar prompt med QSL-kort!

650 WSM Nashville TN Lirar C&W och bör vara tämligen lättidentifierad om den hörs! Alls ingen frekvensdominant men kan komma upp vid lite sydligare "djupare" konds. Bör kunna gynnas av en DXP till svenska västkusten! Annars är ju Grönland klart vanligast här! Vid präriekonds kommer inte allt för sällan CINT SK in och går det AK är KENI bland de vanligaste! Tycks svara bra!

660 WFAN New York NY Sportstation som dominerar frekvensen om inte konds bilden pekar västerut, och medför att man hör CFFR AB! Svarar prompt med QSL-kort!



670 WMAQ Chicago IL Nyhetsstation som nog kan sägas vara vanligaste NA på frekvensen. KBOI ID och KDLG AK kan konkurrera vid rätt sorts cx! Bara ett QSL rapporterat sedan 1993, men får kanske inte så många rapporter!

690 CINF Montreal PQ "Info 6-90" är som deras slogan antyder en nyhetsstation. Denna fransktalande station hette till nyligen CKVL och låg på 850, men när CBF försvann till FM skedde en flytt hit! Inte allt för svår, om inte västkust-cx råder och man får CBU BC istället! En hel del QSL från CKVL på sistone, så vi får hoppas trenden håller i sig efter flytten!

700 WLW Cincinnati OH "Newsradio 700 WLW" är ganska vanlig här men torde nu när CKRD AB stängt av sin AM sändare för gott bli ännu lättare! Utmanare vid AK-cx förstas BYR! Verkar svara bra!

710 WOR New York NY News/talk-station som inte är allt för svår, men som dock utmanas av CKVO NF vid östkust-cx. Prärie- och västkustkonditioner sällar hellre fram KNUS CO och KIRO WA! WOR svarar bra.

710 KIRO Seattle WA "7-10 KIRO Newsradio" får man i regel i garnen vid konds mot västkusten. Vid allmänna cx går nog östkustarna bäst! QSL-säker.

720 WGN Chicago IL "Chicago's News and Talk" hade varit betydligt mer lätthörd om den legat på en icke-Europa frekvens! Nu får den tampas med BBC och annat vid NA-cx! Annars finns Grönland, CHTN PEI och, för expeditörer, KOTZ AK att jaga! Hade själv turen med mig på min exp hos BOS i februari, då ett ID från WGN fastnade på bandet. En rapport utmynnar ganska säkert i ett trevligt QSL och en programtidning!

750 WSB Atlanta GA "Newstalk 7-50 WSB" kräver rätt djupa konds för att komma fram, men kan då gå med besked och fixa att man får Georgia i pärm! Minns den sagolika jul-nyårstoppen 1997 då WSB hördes på min 60m korta tåt! Canada utmanar från flera håll: CJVR SK, CKGB ON och CGBY NF! KXL OR och KFQD AK vid västkust/AK-cx! Ett trevligt QSL och en och annan kylskåpsdekal torde bli belöningen för rapportören!

760 WJR Detroit MI "Newstalk 7-60 WJR" är den absolut vanligaste NA-stationen på frekvensen! Övriga

är således rätt svåra, men KFMB CA kan ju gå vid bra västkust-cx! Svarar prompt med kort.

770 WABC New York NY "Talkradio 77 WABC" dominerar här såvida inte kondsen ligger mer mot prären, vilket gynnar mottagning av CHQR AB, eller ännu västligare, vilket kan ge KNWX WA! WABC verkar för närvarande ha en något avog inställning till att besvara lyssnarrapporter, och om jag inte missminner mig lär ett tämligen syrligt brev ha skickats till en norsk DX:are för en tid sedan! Senaste svar till Sverige 1996.

780 WBBM Chicago IL "WBBM Newsradio 7-80" tillhör de allra vanligaste NA-stationerna. Helt dominant är den emellertid inte, så CFDR NS kan sticka upp här. Har du en bra AK-antenn finns även KNOM att jaga! WBBM-svar finns det mycket gott om.

820 WBAP Fort Worth TX 50 kW News/talk-station som hörs varje säsong vid rätt sorts konditioner. Vid lite allmänare cx får man nog förvänta sig CHAM ON, eller om konditionerna ligger mot Alaska KCBF! QSL tycks det vara garanti på, ty många svar till Sverige!

830 WCCO Minneapolis MN 50 kW Ganska lätthörd news/talk-station som har sina främsta utmanare i CKKY AB eller KSDP AK vid rätt sorts konds! Tämligen svarssäker också!

840 WHAS Louisville KY "Newsradio 84" är den överlägset lättaste KY-stationen! Klart vanligaste NA på frekvensen efter CJXX:s sorti, men en tänkbar annan hörighet är KVEG NE! Mycket svarssäker.

860 CJBC Toronto ON CBC-station som sänder på franska. Eftersom kollegan CBKF-2 SK också gör det gäller det att spetsa öronen vid lokala fönster och hålla reda på kondsilden! För att krängla till det ytterligare finns här två CBC-stationer för det engelska nätverket också: CHAK NWT och CFPR BC! Den sistnämnda ser man sällan loggad emellertid. QSL-chans rätt stor om man nu lyckas rapportera rätt station!

870 WWL New Orleans LA News/talk-station som trots sitt sydliga läge är vanligast här och inte bör vara något problem att fånga vid rätt cx! Tankbara konkurrenter är KSKO AK och KPRM MN! Svarar prompt med kort.

880 WCBS New York NY "WCBS Newsradio 88" är en vanlig fångst här om inte kondsen ligger mera mot prären och släpper fram CHQT AB. CKLQ MB är antagligen trea på frekvensen! Svarar prompt med kort från anno dazumal!

890 WLS Chicago IL "WLS Newstalk 8-90 AM" dominerar frekvensen, men ligger kondsen mot västkusten är CJDC BC ingen ovanlighet. Många QSL så ingen fara!

990 CBW Winnipeg MB En CBC-station som är den vanligaste NA-fångsten på denna Europa-frekvens! Hörs tämligen ofta, och övriga stationer är betydligt knepigare att fånga! Svarar lite halvknackigt (senaste till Sverige 1991!) fast torde inte få allt för många rapporter!

1010 CBR Calgary AB CBC-station som främst har konkurrens av de östligare liggande CFRB ON och WINS NY. Ingen av dessa är speciellt svårfångad. CBR svarar bra!

1020 KDKA Pittsburgh PA "KDKA Newsradio 10-20" är faktiskt världens äldsta rundradiostation (startade 1920!). Är vanligast här med utmanare i form av CKVH

AB och KAXX AK som är långt ifrån standardhörigheter! Svarar trevligt och utförligt!

1030 WBZ Boston MA "WBZ Newsradio 10-30" tillhör de lättfångades skara och kan mycket väl vara en av de allra första NA-stationerna man fångar in! KTWO WY är tvåa på frekvensen. Svarar prompt med kort.

1040 WHO Des Moines IA "WHO Newsradio 10-40" är ganska dominant på frekvensen och hamnar snabbt i NA-DX:arens loggbok! Vid västkust-cx kommer ofta tvåan på frekvensen in, nämligen CKST BC! Svarar sedan "urminnes tider" med "fågelkortet"! **1100 WTAM Cleveland OH** "Newsradio WTAM 1100" är en vanlig fångst här men vid bra cx mot västkusten kan faktiskt KFAX CA hamna i garnen istället! Många svar från WTAM!

1120 KMOX St. Louis MO News/talk-station som är väldigt dominant på denna frekvens, och en av de första NA-stationerna nybörjaren stöter på. Ingen direkt utmanare finns, så det krävs många många timmars bevakning innan något annat dyker upp... Tämligen säker svarare!

1160 KSL Salt Lake City UT "KSL Newsradio 11-60" kan vara väldigt dominerande vid präriekonds. Att logga andra stationer kräver hård bevakning, men WSCR IL och WCCS PA är inte omöjliga på något vis! Svarar prompt med kort!

1180 WHAM Rochester NY "Newsradio 11-80 WHAM" sänder på en lite trängd frekvens, men är onekligen vanligaste NA-fångsten här. Till möjliga, om än ej helt lätta, utmanare hör KOFI MT och VOA FL. Bra svarare!

1200 WOAI San Antonio TX News/talk-station som hos mig är tvåa på frekvensen efter CFGO ON. CKXM BC kommer som nummer tre och hörs vid västkustkonds! Svarar inte i den utsträckning de hörs!

1210 WPHT Philadelphia PA "Talkradio 12-10 WPHT" Mottagningen av denna station är lidande av "nattstarka" Virgin på 1215, men hörs ändå inte allt för sällan vid cx mot östkusten. VOAR NF är dock snäppet vanligare här! En handfull QSL har rapporterats de senaste åren.

Det var förhoppningsvis alla 32! Av klass 1-A stationerna är som synes de flesta tämligen vanliga och kan klassas som lämpliga villebråd när man är ny som NA-DX:are eller som indikatorstationer för de mera erfarna. Jag vet inte riktigt vad det avslöjar, men eder spaltredaktör har "bara" rapporterat 21 av dessa under åren, så ett litet mål för den samlarmaniske kunde ju förstås vara att få kollektionen komplett! Det blir till att ligga på 540, 650, 670, 690, 700, 710, 830, 860, 990 och 1010 framöver alltså, Hi! En liten morot är onekligen att den här kategorin stationer verkar svara riktigt skapligt på rapporter trots den allmänt nedåtgående QSL-trenden från NA! Så har de också ganska stora resurser vilket även antyds av att var och varannan av klass 1-A stationerna uppvisar väldigt proffsiga hemsidor! Buss på dem Du också och rapportera Dina iakttagelser till NA-horisont!

Until next time 73s de JOB!



MKV-ÖVERSIKT



Ove Fransson
Betulastigen 41
212 32 Malmö

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

DO-översikten,

höll det nästan på att bli den här gången, innan jag själv och señor Barrera ryckte in på slutet med var sin logg. Ett hjärtligt tack skall Dan ha som räddade spalten – bara för den skull skall jag hålla på MFF i nästa match. I övrigt ber jag att få hänvisa till TYJ:s vettiga synpunkter i förra EA:s ledarspalt. Vad händer när Dan sticker till Argentina nästa gång? Skall vi ställa in då, tycker ni?

EUROPA

- 954 29.4 0005 E R España, Madrid, pratade om
diamanter. DO
- 1251 30.4 0150 G Classic Gold spelade "Mother"
med Queen. DO
- 1332 29.4 0010 G Classic Gold, Peterborough,
spelade Dr Hooks hit "It Started
with a Kiss". Dan var f.ö. och
lyssnade på Dr Hook när de
besökte Malmö i februari,
vilket han inte skäms för att
tala om. DO
- 1332 29.4 1915 HOL AM 1332 med känd popmusik
av sådana som Tina Turner och
Blondie. DO
- 1431 30.4 0145 G Classic Gold 210 spelade Suzi
Quattros "You Can't Give Me
Love". DO
- 1530 29.4 0130 G Classic Gold med reklam för
Norwood Video & TV Shop. DO
- 1566 29.4 0055 G County Sound R, Guildford,
med 10cc "I'm Not in Love", har
blivit rysligt dominant sedan
flytten tycker DO
- 1584 28.4 2030 G London Turkish R med sin
egen typiska musik och lokal
reklam. DO
- 1584 29.4 1905 HOL R 1584 AM med känd pop. DO
- 1584 29.4 2110 G R Tay med reklam för ett

schampo som skulle vara bra
för hundar. DO

- 1602 29.4 1850 E R Vitoria sände en
basketmatch där det ena laget
var från Venezia, enligt DO

AFRIKA

- 4760 29.4 2000 LBR ELWA med tråkigt religiöst px.
Då var CES bilder från Dom
Rep mycket intressantare.
Denna något kryptiska
upplysning skall antagligen
tolkas som att Dan och Kalle
satt och lyssnade i Saxtorp och
att Dan hellre tittade på den
senares foton från en
semesterresa till ovannämnda
land. DO



The Beacon's Limited Edition QSL

- 4835 29.4 1930 MLI RTM med inhemsk musik. DO
- 4850 28.4 2315 CMR R Cameroun pratade om
Robert Mugabe på franska,
varefter de spelade
"affemusik". DO
- 4950 28.4 2000 STP VoA São Tomé pratade om
situationen i Zimbabwe. DO
- 4976 28.4 1945 UGA R Uganda spelade mycket bra
highlife-musik. DO
- 5020 29.4 1940 NGR ORTN pratade fotboll på FF.
DO
- 6265 29.4 1855 ZMB R Zambia pratade om det
senaste fredsmötet mellan vita
farmare och Mugabe i Zimba-
bwe. DO

ASIEN & PACIFIC

- 1476 30.4 0100 AZE R Azerbajjan med utlandspix
på något konstigt språk. DO
- 5025 29.4 1945 KAZ R Almaty med utlandsprogram
på tyska. DO

5050 28.4 2115 CHN Voice of the Strait pratade om Sydafrika på kinesiska. DO

11590 4.4 1535 CHN China Huayi BC hördes bra tills de stängde 1601 med ID på engelska. DO

CENTRALAMERIKA & VÄSTINDIEN

3250 30.4 0215 HND R Luz y Vida försökte med böner till Vår Herre. DO

<i>You Can Depend On...</i> WHAM 1180 207 MIDTOWN PLAZA • P.O. BOX 40400 • ROCHESTER, NEW YORK 14604-0900 • (716) 454-4854 Date <u>Jan 28, 1995</u> Time <u>19:29 EST (= 00:29 UTC)</u> Location <u>Bra Sveden</u> CLEAR CHANNEL • 50,000 WATTS • SINCE 1922 THE LINCOLN GROUP, LTD.	VERIFICATION OF RECEPTION QSL Thank you Jeff Howlett Station Manager
--	---

SYDAMERIKA

1470 22.4 0300 PRU R CPN, Lima, sände ut biskopens påsktal till Limaborna. DO

1500 22.4 0315 PRU R Santa Rosa, Lima, med verkligt mörk modulation, vilket tyvärr gjorde att det var svårt att höra vad de pratade om. DO

4785 30.4 0215 B R Caiari med ID och litet prat om trafiken i stan (Porto Velho) och därefter en hel del musik. DO

4875 30.4 0120 B R Dif de Roraima spelade musik av Roberto Carlos. DO

4895 7.5 0200 CLM Emisora Colombia Stéreo är en ny station som jag har glädjen att vara den förste att rapportera om i EA. Inte ofta det händer. Spelade härlig salsamusik, mer eller mindre nonstop och ett häftigt ID vid heltimmen. Höll fortfarande på när jag lade mig vid 0245. Det här tyx vara deras adress: Emisora Colombia Stéreo, Escuela de Cadetes José María Córdoba. Calle 80 No. 38-00 Santafé de Bogotá - Colombia. Säger sig vara glada för faxrapporter på det här numret (om ni törs): 57 1 2407374. Den här webbadressen var Björn

dessutom hygglig att förse mig med för den som är intresserad: <http://www.ejercito.mil.co/sistema/radio.htm> OVE

4915 29.4 0045 B R Anhanguera. ID & pop. DO

4935 30.4 0125 B R Capixaba med ett fett ID på halvtimmen och därefter prat om en karneval i stan. DO

4950 30.4 0230 PRU Madre de Dios spelade bra pop-musik av LA-typ. DO

4955 29.4 0100 PRU R Cultural Amauta, Huanta, med flöjtmusik och sedan prat. Colombianen hördes konstigt nog inte. DO

4975 30.4 0150 B R Tupí med religiös musik. Konstigt nog gick den som bäst så här dags. DO

4985 29.4 0020 B R Brasil Central pratade om en kyrka. DO

6045,15 21.4 1441URG Sarandi Sport, comments about cycling competition in Uruguay, reports from mobile units no's 1 & 2, from Paysandu & Maldonado, ads 'Televisor Grundig', 'Productos Cativelli' & 'Bianchi, la ferreteria que mas vende', heard thanks to info provided by HAN, SIO: 242. GIB

6106 28.4 2330 BOL R Panamericana, La Paz, pratade om trafiken i stan och spelade härlig boliviansk musik. DO

6956 29.4 0150 PRU LV del Campesino med inhemsk musik till hyfsad styrka. 3. DO

9665 29.4 2220 B R Marumby med ett program där en präst stod och skrek till en exalterad publik. DO

9685 28.4 2300 B R Gazeta med religiöst px. DO

9695 29.4 2235 B R Rio Mar, Manaus, med prat om Panatal och trevlig brassemusik. DO

9737 29.4 2240 PRG R Nacional med reklam för ett lotteri där första pris var en resa till Ecuador. DO

11815 29.4 2200 B R Brasil Central körde telefonpx där lyssnarna förstås fick ringa in. DO

AKTUELLT PÅ BANDEN

Claes Olsson
Trestegsgatan 113
603 63 Norrköping
011-18 22 23



claes.olsson@privat.utfors.se

EUROPA-AFRIKA

ASCENCION

Reläer från sändaren på Ascencion kan höras enligt följande:

1930-1945	BBC	Hausa
2000-2030	VOA	Engelska
2030-2100	BBC	Portugisiska
2100-2200	NHK	Engelska

/EDXP via Bast i Kur:4/

CAMERON

Sedan två år tillbaka, är följande adress den bästa för rapporter till stationer i Cameron: Mr. James Achanyi-Fontem, Director of Publications, Cameroon Link, Shortwave Monitors, P.O.Box 1460, Douala, Cameroon.

/Talbot i HCDX via Kur:4/

ENGLAND

Snabb-QSL! World Beacon via Rampisham på 9675 kHz svarade på en rapport via e-mail på 20 minuter. V/s Scott Westerman, President berättade att QSL-kort nu var på väg från tryckpressen och kommer att skickas iväg så fort dom är klara och har anlänt till redaktionen. e-mail: reception@worldbeacon.net

/Jary i Cumbre:4/

Virgin Radio har tre lördagseftermiddagar gjort test-sändningar på SW. Programmet, Flat Earth Radio, var ett fotbollspå med chans för lyssnarna att ringa in och diskutera engelsk och skotsk fotboll med en panel i studion.



Man har sänt på ett flertal frekvenser för att nå olika delar av världen, hörde dom själv med bra signal på en frekvens som var avsedd för Mellanöstern och Södra Europa.

Trevligt på med underhållande diskussioner, skvaller och musik. Enligt Virgin själva, var detta den första nya SW-sändaren som startat i England sedan BBC körde igång sina sändningar.

Chans fanns även att vinna ett par biljetter till FA-cup-finalen i maj, komplett med flygresa till London. Detta genom att gå in på web-sidan www.flatearthradio.com och tala om vad man tyckte om programmet.

Ovanstående sida finns kvar, och Virgin har lovat, att om responsen blir den rätta, återkommer man i höst med fler program på SW. /DXPL & CON :5/

ITALIEN

Radio Speranza, som var igång för några år sedan, har åter börjat med testsändningar. Man sänder 24 h på 6231.2 kHz med 20 watt, enligt andra uppgifter med en ny sändare på 30 W // FM 96.2 MHz. Programmen består av egenproducerat material, men även relä av Radio Vaticana förekommer. QTH är Largo San Giorgio 91, 41100 Modena, Italien. Director är (Patre) Luigi Cordioli. /Play-DX via SRS:4/

KALININGRAD

Över sändaranläggningen i Bolschakowo, Kaliningrad sänder följande stationer:

5835 RNW, Holland 2027-2125

7300 StR 1500 (tyska), 1700 (ryska), 1800-1900 (engelska)

7330 StR 1500-1900 (tyska)

9895 R Rossii 0200-0400

11745 StR 0900-1000 (tyska)

12025 R Rossii 1730-2000

15305 R Rossii 0430-1700

/Timofejew i Kur:4/



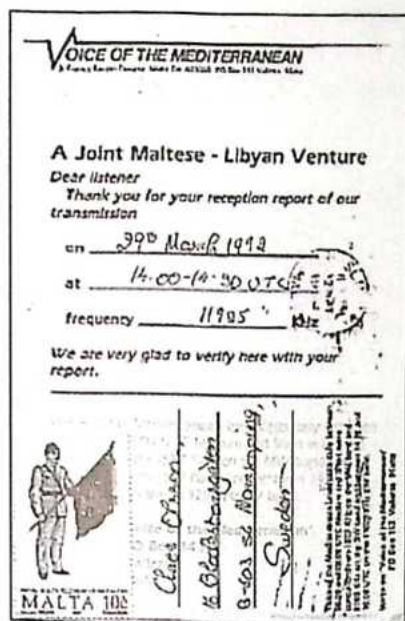
KONGO

Radio Canal Liberte drivs av tutsirebeller med understöd från Uganda. Stationen kan nås via adress P.O. Box 411884, Craighall 2024, Johannesburg, South Africa. E-mail: support@congo.co.za. URL: <http://www.congo.co.za> /Grace via DXLD via Kur:4/

Lite mer info om Radio Tele-Liberte har dykt upp. Man har varit igång sedan början av året och sänder på morgnarna på 9800 kHz, eftermiddagar på 12925 och på kvällar på 15725 kHz. Press review kan höras 0800, 1230 och 2000. Vidare har man tre dagliga nyhetsbulletiner: 1000, 1400 och 1600. Vid RTL jobbar 25 personer plus att man får mycket hjälp utifrån. Radio Liberte sänder från Gbadolite och man har även en FM-station i Kisangani. /Grace i Cumbre Special 30.4/

MALTA

Voice of the Mediterranean kan höras med tyska söndagar 1100-1200 på 11770 kHz och 2030-2100 på 12060 kHz.
/Djankov, R Bulgaria via Koch i Kur:4/

**RYSSLAND**

Voix de L'Orthodoxie på 11900 kHz har adress Nab. Leitananta Shmidta 39, St. Petersburg 199034, Ryssland. På ett kuvert fanns även adressen B.P. 416-08, 75366 Paris Cedex 08, Frankrike.

/Mezin i HCDX via Kur:4/

RYSSLAND/TATARSTAN

Voice of Tatarstan via Samara på 15105 kHz berättar, att man har planer på att i sommar trycka upp QSL-kort. Diplom för regelbunda erhålles, upplysningar när du får svar på den första rapporten. Allt detta via QSL-manager Ildus Ibatullin. e-mail adress är root@trkrt.kazan.su eller postmaster@stvert.kazan.su. Brevadress: QSL-manager, P.O.Box 134, Kazan, Tatarstan, 420136 Ryssland. Skicka med returporto. /Jary i Cumbre:4/

SOMALIA

Följande stationer har loggats under en 14-dagars period:

6900 Radio Kismaayo 1605
7012 U Radio Gaalkacyo 1640
7530 Radio Hargeisa 1715

Alla stationer är tentativa och inga andra stationer verkade vara igång under den här perioden.

/Salmaniw i Cumbre:4/

SVERIGE

Som väl alla hört eller läst vid det här laget, är man ju igång igen från klassiska Motala med sändningar på LW, 189 kHz. Sändaren, som är på blygsamma 10 W, är byggd av personalen i Hörby, men finns nu alltså i Motala. Där har Radiomuseet och Motala-amatörerna hand om sändningarna, som när detta skrivs är sporadiska. Hörde dom själv ute vid Väsby på Långfredagsmorgonen med ganska dålig hörbarhet och ett relä av P4. Teracom är intresserad av rapporter, så skriv till Teracom, Box 17666, 11892 Stockholm eller direkt till Rundradiomuseet i Motala.

/Magnus Nilsson, Teracom via SWEDX + div. källor:4/

Mera uppgifter har inluttit till redaktionen. Bosse Gustavsson, Ordförande i NDL, fick ett telefonsamtal från Herbert Falkner, som berättade, att antennen f.n. är en 220 meter lång stålwire, uppspänd från marknivå till toppen på ett av de välkända tornen. Detta ger ett pattern, som i huvudsak sträcker sig norr-söder, men också en hyfsad marksignal. Man är nu också igång med sändningar dygnet runt och reläer Radio Östergötlands P4-program.

/Herbert Falkner och Bo Gustavsson:4/

TUNISIEN

ERTT Tunis har ersatt sina gamla SW-sändare med nya, moderna grejor och sänder nu med 500 kW enligt följande:

1100-1700 11730 (till 1400), 15450
1700-2300 7225, 9720 (till 2100)

/Observer, Bast i Kur:4/

TYSKLAND

Enligt Wilma Waldner vid Evangeliums-Radio-Hamburg, har man nu fått klart med sina sändningar via Merlin. Man kan nu höras söndag förmiddag med px på tyska 1100-1200 SST (0900-1000) på 6045 kHz.

/ERH via CON:5/

**TYSKLAND/HOLLAND**

InfoRadio, semesterradion för holländare, som den 17 juni börjar sända via DTK Jülich, har gett ut ett nyhetsbrev. Detta kan beställas via e-mail inforadio@club.tip.nl. Vill du ha det via brev, skriv till InfoRadio, P.O.Box 140, NL-5590 AC Heeze. Bifoga då 2 IRC, 3 ST 80 cent frimärken eller 1 USD.

/Wolk i A-DX via Kur:4/

UKRAINA

Sedan slutet på mars är 1000 kW sändaren i Lviv avstängd p.g.a. avbruten strömförsörjning. Detta betyder att RUI inte längre kan höras på följande frekvenser: 13590 (2300-0400), 15530 och 21520 kHz.

/Egorov i Kur:4/

VÄSTSAHARA

National Radio of the Saharan Arab Democratic Republic sänder enligt följande:

0700-0800 1540, 7470 Arabiska
1800-2300 1540, 7470 Arabiska
2300-0000 1540, 7470 Spanska

Adress: Polisario Front, B.P. 10, El Mouradia, Alger, Algeriet. Website: <http://web.jet.es/ras>

/BDXC via Cumbre:4/

ASIEN-PACIFIC**AFGHANISTAN**

Voice of Sharia hörd 1500 på 7086 kHz. Nyheter och px på engelska. Hörd också med ryska 1650, men då på 7084 kHz. Taskig sändare?

/Morris & Scherbakov i Cumbre:4/

INDIEN

All India Radio, Panaji, Goa hörd på 9700 kHz. Nyheter på engelska 1530 fram till c/d 1545.

/Flynn i Cumbre:3/

**KIRIBATI**

Walter R. Salmaniw, som bor på Hawaii, har kollat nat-tetid efter Kiribati. Mottagningen på Hawaii bör vara bra, men inget har hörts på R Kiribatis frekvenser, 9810 eller 9825 kHz. Trots rapporter om motsatsen, tror därför Walter att man inte är igång över huvud taget, eftersom han tidigare mycket regelbundet kunde höra dom.

/Salmaniw i Cumbre:4/

KUWAIT

Radio Pinoy, en station för filipinska gästarbetare i Kuwait och Gulf-regionen, kan höras dagligen 1000-1200. Programmen, som är på engelska och tagalog, sänds på 17885 kHz // 96.3 MHz och 963 kHz. Id "Radio Pinoy, 96.3, Radio Kuwait".

/Kernick i HCDX via Kur:4/

NEPAL

Enligt R.S. Karki, Technical Direktor och v/s vid Radio Nepal, verkar det som man lagt ner frekvensen 3230 kHz. Enligt QSL sänder man från Khumaltar med 100 kW på 5005 och 7165 kHz. 5 kW sändaren i den förra sändarorten Jawalakhei är sedan nåt år tillbaka nedmonterad, ombyggd för MW och används nu i Sainbu-Bhaisapati, vilket ligger utanför Katmandu.

/Delft via BDXC via Kur:4/

SOLOMON ISLANDS

SIBC Honiara hörd i USA på den nya frekvensen 9580 kHz.

/Gehrig i HCDX via Kur:4/

NORDAMERIKA**CANADA**

530 CIAO Brampton ON har bytt stad för licensen, nu licenserad i Toronto OH. Adress 5302 Dundas Street West, Toronto, ON M9B 1B2. NRC
560 CKJL Kirkland Lake ON har flyttat till FM. NRC
700 CKRD Red Deer AB har flyttat till FM. McIntyre via NRC-AM
1150 CKX Brandon MB kommer inom tre månader att flytta till FM. Axelrod via AMFMTVDX

1220 CJOC Lethbridge AN har fått tillstånd att flytta till FM. McIntyre via NRC-AM

1350 CKDO Oshawa ON har adress 1200 Airport Blvd. No 207, Oshawa, ON L1J 8P5. NRC

1450 CHBV Houston BC har fått tillstånd att flytta till FM. NRC

1490 CFPS Port Elgin ON har adress 270 Ninth St. E., Owen Sound, ON N4K 1N7. NRC /RM:4/

U.S.A.**Ändrade call:**

	Förr	Nu	
960	KLAD	KKJX	Klamath Falls OR NRC
1160	WWON	WCXI	Fenton MI BCB-LOG
1260	WPZE	WMKI	Boston MA NRC
1400	KBZZ	KBLJ	La Junta CO NRC
1450	WDYZ	WHRC	West Warwick RI NRC
1490	KGHO	KAYO	Hoquiam WA NRC-AM

/RM:4/

Övrigt:

580 KMJ Fresno CA har fått tillstånd till U3 50/50 kW. NRC
620 WSSA St. Petersburg FL har nytt call WHNZ. Man har flyttat hit från 1250 kHz. Bowker via NRC-AM NRC
770 WEW St. Louis MO har adress 2740 Hampton Av., St. Louis, MO 63139. NRC
820 WYPA Chivago IL har adress 401 N.; Suite 208, Wabash, IL 60611. NRC
850 KOA Denver CO har adress 4695 South Monaco St., Denver, CO 80237. NRC
920 KAYO Olympia WA har nytt call KGHO (återtaget). Slogan "Good Time Hit Oldies", spelar bara Beatles. Taylor via NRC-AM
930 WPAT Paterson NJ har adress 449 Broadway, 2nd fl.- New York, NY 10013. Maily via HCDX
930 WPEN Philadelphia PA har fått tillstånd till U4 50/50 kW. NRC
960 WFIR Roanoke VA har adress P.O.Box 150, Roanoke, VA 24002. NRC



980 WYFN Nashville TN har adress P.O.Box 747, Madison, TN 37116 eller 1940 Neely's Bend Road, Madison, TN 37115. NRC
1010 KIQI San Francisco CA har fått tillstånd till U4 10/1.4 kW. NRC
1230 WBLJ Dalton GA har adress 613 Silver Circle, Dalton, GA 30721-4551. NRC
1230 WFII Columbus OH har adress 1301 Dublin Rd., Columbus, OH 43215-7009. NRC
1230 WLOG Logan WV, licensen indragen och call struket. NRC
1240 WEBJ Brewton AL har adress 146 Brook Blvd., Brewton, AL 36426. NRC

- 1350 KGHF Pueblo CO har adress P.O.Box 1973, Pueblo, CO 81002. *Martin via HCDX*
- 1370 WLTH Gary IN åter igång. *NRC*
- 1380 WTCM Wilmington DE, som varit tyst ett tag, nu åter igång med format All traffic. *DXMANRC*
- 1390 WNIO Youngstown OH har adress 418 Knox Str., Youngstown, OH 44502 *NRC*
- 1390 WXTC Charleston SC har adress 2045 Spalding Drive, North Charleston, SC 29418. *Yocis via HCDX*
- 1400 KTUC Tucson AZ har adress 575 West Roger Rd., Tucson, AZ 85705. *Martin NRC-AM*
- 1440 WJLJ Niagara Falls NY åter igång. *Jan-Erik Österholm*
- 1450 KVSL Show Low AZ har adress 3051 South White Mountain Rd., or P.O.Box 3000, Show Low, AZ 85901. *Martin via HCDX*
- 1450 KOBO Yuba City CA ej igång. *NRC*
- 1450 WYFY Rome NY har adress 8280 Clark Mills Rd., Whitesboro, NY 13492-3902. *NRC*
- 1450 WCLM Highland Springs VA har adress P.O.Box 1080, Flint, MI 48501. *NRC*
- 1480 WZRC New York NY har adress 40 West 57th St., New York, NY 10019. *NRC*
- 1490 WAFZ Immokalee FL har adress 2105 Immokalee Drive, Immokalee, FL. *NRC*
- 1520 WKBZ Muskegon Heights MI har adress 6083 Martin Rd., Norton Shores, MI 49441. *NRC*
- 1550 WKQV Pittston PA ej igång. *NRC*
- 1570 WANR Warren OH har adress 5075 Mahoning., Warren, OH 44483. *NRC*

/RM:4/



LATINAMERIKA

ARGENTINA

Red 92 är en ny station, som hörts bra morgontid på 1630 kHz. Adress: Emisiones Platenses, Calle 32 N*426 E/3 Y 4, La Plata C.P. (1900).

E-mail: am1630@red92.com

/Mauno Ritola och Nils Jacobsson i SWEDX:4/

Milenium FM, Buenos Aires (106.3 MHz) har hörts på 15820 LSB kHz. Man körde med id "106.3 Milenium". Slogan före ett reklamblock "Tiempo de publicidad en la radio del nuevo milenio. Programmet "Milenium Musical" bestod av blandad, lätt musik. Adress: Entre Rios 1931, CP 1133, Buenos Aires. /Inoue i Cumbre:4/

BOLIVIA

Radio Yura, som sänder från Yura, Provincia Quijarro, Departamento de Potosi, är en ny station, som hörts på 4716.8 kHz. Hörd med id "Esta es Radio Yura, La Voz del Layo, recordando siempre que estamos trabajando en onda corta, 4715 de frecuencia en onda corta desde Yura, provincia de Quijarro, departamento de Potosi".

/Fontenelle & Norris i Cumbre:4/

Loggade stationer:

- 4649 R Santa Ana (tent) *Gaviria*
- 4720 R Abaroa *Gaviria*
- 4732 R La Palabra (tent) *Gaviria*
- 4875 R La Cruz del Sur, La Paz *Slaen*
- 6025 R Illimani, La Paz *Slaen*
- 6064.6 R Mauro Nuñez, Villa Serano (tent) *Slaen*
- 6085 R San Gabriel, La Paz *Slaen*
- 6105.5 R Panamericana (tent) *Iwata*
- 6134.8 R Santa Cruz *Nelson*

/Cumbre:5/

BRASILIEN

Marcelo Toniolo har tillsammans med 30 brasilianska DX-are, boende i olika delar av Brasilien, gjort en lista på alla SW- stationer dom hört sedan december 1999. Tänkte publicera denna långa lista, uppdelad på ett par nummer. Tilläggas bör, att även om en station inte finns med på listan, betyder detta inte att den inte är igång, bara det att den inte hörts under den tidsperiod undersökningen omfattar.

<u>kHz</u>	<u>Dat.</u>	<u>Station</u>
2380	3/1	R Educadora, Limeira, SP
2460	4/1	R Alvorada, Rio Branco, AC
2490	7/1	R Oito de Setembro, Descalvado, SP
3245	8/1	R Clube, Varginha, MG
3325	8/1	R Tupi, São Paulo, SP
3355	13/2	R Educadora 6 de Agosto, Xapuri, AC
3365	20/1	R Cultura, Araraquara, SP
3375	8/1	R Clube, Dourados, MS
3375	24/1	R Nacional, São Gabriel da Cachoeira, AM
3375	10/2	R Educadora, Guajará Mirim, MT
4755	19/1	R Educação Rural, Campo Grande, MS
4765	19/12	R Rural, Santarém, PA
4775	18/12	R Difusora, Congonhas, MG
4775	19/1	R Liberal, Belem, PA
4785	10/1	R Brasil, Campinas, SP
4795	9/1	R Difusora, Aquidauana, MS
4815	27/12	R Difusora, Londrina, PR
4825	2/1	R Cancão Nova, Cachoeira Pta, SP
4825	22/2	R Educadora, Braganca, PA
4845	2/1	R Meteorologia Pta., SP
4845	27/12	R Cultura, Manaus, AM
4865	9/1	R Missões da Amazônia, Óbidos, PA
4875	3/2	R Tupi, São Paulo, SP
4875	13/1	R Difusora, Boa Vista, RR
4885	9/1	R Clube, Belém, PA
4885	20/1	R Voz do Coração Imaculado, Carajás, ?
4895	19/1	R IPB, Campo Grande, MT

/Toniolo i Cumbre:4/

COLOMBIA

Loggade stationer:

4975 Ondas del Orteguzza *Gaviria*
 5975.3 R Macarena/R Autentica *Mohrmann*
 6035 LV del Guaviare, SJ del Guaviare *Gaviria*
 6115 LV del Llano, Villavicencio *Gaviria*

/Cumbre:5/

COSTA RICA

Faro del Caribe har en ganska fin hemsida. Titta på <http://www.cristo.net/faro/faro.html>. Man har även en e-mail adress: faro@cristo.net

/Lintujarvi via HCDX via Cumbre:4/

ECUADOR

HCBJ har p.g.a. störningar från andra sändare bytt frekvens för sin morgonsändning 0600-0800 på engelska. Kan numera höras på 15116 kHz med mycket bra signal.

/CON:4/

Escuelas Radiofonicas Populares reaktiverad på 5011 kHz.

Radio Oriental har bytt frekvens och kan nu höras på 4800 kHz. Man annonserar dock fortfarande den gamla frekvensen, 4782 kHz.

/Gaviria via Koch i Kur:4/

Loggade stationer:4840R Interoceanica *Mohrmann*4870 La Voz del Upano *Saylor*

/Cumbre:4/

HONDURAS

Enligt Randy Pelfrey, missionär som arbetar vid La Voz del Mosquitia, är detta de senaste nyheterna om stationen:

"Vår sändningslicens gäller fortfarande, men för närvarande har vi inga sändningar. Våra planer är, att återvända till Honduras någon gång i juli 2001, då till nya lokaler och med ny utrustning. Kontakt har tagits med personer här i USA, som är intresserade av att hjälpa till så stationen kommer igång igen, och vi skall försöka göra det så snart som möjligt då vi åter etablerat oss i Honduras."

/Johnson i Cumbre:5/

**MEXICO**

Radio Mexico International hörd med c/d 0400. Avannonsering både på engelska och spanska.

/Cattermole i Cumbre:4/

Radio Mil, som fick antennmasten skadad i en storm tidigare i år, är nu åter igång på 6010 kHz.

/Hauser i DXLD via Kur:4/

PERU

La Voz de Las Huarinjas, som sänder på 6819.6 kHz (ex 7003.4) har enligt Sr. Alfonso Garcia Silva vid stationen, fått sitt namn efter den sjö i Huancabamba, vid vilken stationen är belägen. Adress: Barrio El Altillio s/n, Huancabamba. Man är igång 1045-0200.

/Hauser i DXLD via Kur:4/

Estacion J Doble C är en ny station, som hörts 2340-0130 på 7040.5 kHz. Den 25 mars sände man bl.a. hälsningar till den för oss välbekanta Henrik Klemetz. Följande adress gavs i programmet: Calle Union No. 612, Huancabamba, Piura, Peru.

/Gaviria och Rodriguez i DXLD via Kur:4/

Hörd även med id såsom "Integrando la costa, sierra y selva y todo el territorio nacional, Radio J doble C, la radio...". S/on verkar vara 2000 och s/off 0000.

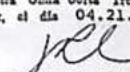
/Arrunategui i Cumbre:5/

Radio Bolivar sänder enligt stationsägaren Julio Davila Echevarria 1100-1300 och 2200-0100 på 5460.4 kHz. Enligt samme man, kan man också få ett QSL om man skriver till adress Correo Central, Bolivar, Provincia de Bolivar, Departamento de La Libertad, Peru.

/Nozaki i RDX via DXLD via Kur:4/

Radio Cora del Peru, Lima reaktiverad på 4914.6 kHz. Hörd med id: "Senores y senoras, buenos dias. Esta es Radio Cora del Peru comenzando su programa de hoy, sabado, 8 de abril".

/Inoue i Cumbre 4/

COMPANIA RADIOFONICA LIMA, S.A.		RADIO CORA
Señor: Claes Olsson Blockstensgatan 16 S-60356 Norrköping, Suecia		
Confirmamos su reporte de sintonia para nuestra Onda Corta Tropical en la Banda de 61.04 mhz. Frecuencia de 4915 KHz, el día 04.21.91		
 JUAN RAMIREZ LAZO DIRECTOR GENERAL		
Centro Civico, Lima 1, Perú.		Tel: 331183 - 330649 Fax: 336134

Loggade stationer:

4420.5 R Bambamarca (tent) *Mohrmann*
 4775 R Tarma *Nigro*
 4955 R Cultural Amauta *Ribas*
 4975 R R del Pacifico *Nigro*
 5460.3 R Bolivar (se ovan) *Arrunategui*
 5817.4 R Victoria *Mohrmann*
 6045.4 R Santa Rosa (tent) *Green*
 6173.8 R Tawantisuyo, Cusco *Arrunategui*
 6195.6 R Cusco *Arrunategui*
 6497.7 R Altura, Huamarca *Arrunategui*
 6797.6 R Ondas del Rio Mayo *Arrunategui*
 6956.6 R la Voz de Campesino *Frodge* /Cumbre:4/

KÄLLOR

RM/Radiomailma (Finland), Kur/Kurier (Tyskland), DSWCI/Danish ShortWave Club (Danmark), EDXP/Electronic DX-Press (Australien), Cumbre(USA) och SweDX från Internet, CON/Claes Olsson, SRS/SRS News, Ytterby, DXPL/DX-Party Line, HCBJ



QSL-POSTEN

Tony Johansson
Kandidatvägen 9, 3tr
SE-907 33 UMEÅ
qslposten@sdx.org

Tel/Fax : 090-190335

Då har vi en ny upplaga av QSL-Posten framför oss och inte bara det utan även sommaren och förhoppningsvis en del FM konditioner med en del rapporter som följd.

Ja sommaren förresten, den har väl kommit till en del av er i landet men red sitter ju en bit längre norrut.... Hoppas att ni inte har inrutat hela den kommande tiden utan att det finns en möjlighet till att ta en tur och surfa runt lite och då menar jag inte ute på Internet utan på dom gamla hederliga radiovågorna som passerar över våra huvuden.

När det gäller dom högre delarna d.v.s FM bandet och även 2 / 70 amatörbanden har haft en del öppningar redan här i norr redan. (Söderut kanske ni tycker att jag är lite efter men jag får väl skylla på att Sverige är långt).

Så nu över till det västenliga nämligen vad som har dimpat ner i läsekretsens brevlådor och vi börjar med en titt på.....

EUROPA

Litauen
R Baltic Waves-612 e-mail,k 3m BEFF

Holland
R Bloemendaal-1116 k,b,dek 2v BEFF
v/s Wim de Groot
Haagstad R,-1485 k 1m SND
v/s Koos Wijnants
1584 AM-1584 k 3v BEFF
v/s Ruud Vos
Adressen till stationen är : P O Box 11122, NL-3505
BC Utrecht, Holland

Moldavien
TWR,Maiac-999 k,sch 1m BEFF

Rumänien
Infopro Bucharest-1584 e-mail BEFF
E-mail adressen är : silviug@profm.ro
Dessutom sänder dom Live på "våbben" på
www.prosound.ro

Ryssland
R Maryja-12000 k,b,dek's 4m BEFF

Slovakien
R Slovakia Int-11990 k 4m RNS

Tyskland
Power 612, Kiel-612 b 2v SND
v/s Ulrike Drews
Südwestradio1-1017 k,dek 3v GOJA



ASIEN

Indonesien
RRI Jambi-4925 b 10v GOJA

Irak
Vo The People of Kurdistan-1206 b 1m BEFF
v/s Salid Rashid

Sydkorea
KBS-3980 k,tidn 5v GOJA

Taiwan
WYFR-1557 k,sch BEFF
Här bekräftades med både kort och schema att det var 1557 som Björn hade hört, dessutom blev detta station nummer 1800. Gratulerar !

AFRIKA

St Helena
R St Helena - 11092,5 e-mail 3m SND

PACIFIC

Hawaii
Que Huong R via WHRI-9930 b,visitk 5v BEFF
v/s Nguyen Khoi, Manager

Norra Marianerna
VoA,Tinian-13650 k,info,alm 1m BEFF

Papya Nya Guinea
R Madang-3260 pb 2m RNS
v/s James S Valakvi, Ass. Program Manager

NORDAMERIKA

Alaska

KNLS, Anchor Point-9615 k,b,info 3m JEJ

Kanada

CFDA, Victoriaville, PQ-1380 pb,dek 12,5m JEJ

USA

WMNN, Minneapolis, MN-1330 b 4m RNS

Adress: 321 Eleventh Street South, Minneapolis, MN 55404-1009

WMIB, Marco Island, FL-1660 k,visitk 2m JEJ

WTIR, Winter Garden, FL-1680 cert 3m RNS

v/s M. Drakeson, Cheif Engineer

WBCQ, Monticello, ME-7415 k 19d JEJ

CENTRALAMERIKA

Bahamas

R Bahamas-1540 b f/up SND

v/s Wycliffe Miller, Sr Annuncer

Här inkasserade Stefan land nr 223. Grattis!

Mexico

R Mexico Int-9705 k,etc 4m BEFF

v/s Martin Rizo, Manager

Panama

R Mensabé-1410 pb,kass,dek 24d JEJ

Här inkasserade JEJ ett nytt land och det är väl inte helt fel så här i början av året.

Puerto Rico

WNEL, R Tiempo-1430 pb,dek 20d JEJ

SYDAMERIKA

Argentina

R Continental-15820 lapp,dek 14v JEJ

Bolivia

R Mallku-4795 pb,foto 16v JEJ

Brasilien

R Rio Mar-9695 k,b 1m BEFF

v/s Jairo de Sousa Coelho

Peru

R Santa Rosa-1500 e-mail 1d BEFF

v/s Pedro Florez E-mail: pedro_florez@mixmail.com

R Horizonte, Chachapoyas - 5018,6 b 9m SND

PIRATER

R Caroline-1645 k,b,m,m 10v GOJA

Live Wire R-3905 k,dek 6v GOJA

Fantasy R Network-6260 stc 11m SND

East Side Radio-6261 k,b

1m BEFF

Alfa Lima Int-6285 k,b

7v GOJA

R Cochiguaz-6950 e-mail

1d JEJ BEFF

R Ridiculous-7492 k,etc

2m BEFF



UTILITY

NDB Wangerooze fyr-309,5 b,karta 3v SND

NDB Glasgow, G (TST/GLW)-331 e-mail 1tim SND

NDB Mykines, FAR (MY)-337 b,karta 2m SND

NDB Akkraberg, FAR (AB)-381 b, karta 2m SND

NDB Island of Islay, G (LAY)-395 b,info 2v SND

NDB Nólsoy, FAR (NL)-404 b,karta 2m SND

NDB 48/29Q Platform (HWQ)-426 b 2v SND

Milford Haven Coastguard, G-1767 b,info 2v SND

Yarmouth Coastguard, G-1869 b,info 2v SND

Tyne Tees Coastguard, G-2182 b, info 2v SND

Humber Coastguard, G-2226 k,b,info 1m SND

v/s Clive M Stephenson

Grampian Prince, Nordsjön-2596 b,info 6v SND

v/s Glen M Lyon, Chief Officer

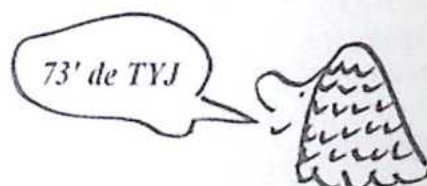
Klaipeda Rescue, LTU-5680 k 6v SND

v/s Romualdas Musulas

Ja det var det hela för den här gången men en del trevliga svar fanns ju bland bidragen så det börjar då klia i min radioådra och sätta sig ner och ta ett varv på skalorna och se om man kanske får iväg nån rapport under året så man inte blir helt poänglös i ligan.

Ni skall ha en fortsatt trevlig försommar och slit nu inte ut er i trädgårdsbestyren så syns och hörs vi i nästa nummer.

Väl mött och God jakt på
baden,
förlåt banden !



DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF
Postgiro 61 56 40 - 0

Lars Hedberg

Tel. CG Köhler 018-40 08 79

E-mail: dxkop@sdx.org

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

BÖCKER

Amazing AM, DXLC (Bok och på diskett)	280.00
Amazing AM, DXLC (Bok)	250.00
Amazing AM, DXLC (På diskett)	50.00
Antennkompendium (svenska)	100.00
A TV-DXers Handbook	100.00
Cubical Quad Antennas	125.00
Det här med LA-stn o QSL	45.00
<i>En skrift av ex. 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, 2000.....*	385.00
Guide to worldwide weather services 99/00	slut!
NRC AM-log 1999	slut!
Passport to World Band Radio, 2000	230.00
Piratdrottningen - Radio Syd (cd+bok)	150.00
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, 2000	?00
SW Frequency Guide, 2000.....*	250.00
SW receivers past and present 1942-1997	610.00
Technik, Tips & Tricks, 1994	150.00
UKW-Sprechfunk scanner handbuch	200.00
Weltempfänger Testbuch Nr. 9, 96/97	210.00

Finns ej i lager för tillfället.

World Radio TV Handbook, 2000	280.00
Digital Data Decoder Screenshot (6 disk.)	300.00
The ARRL antenna handbook on CD	300.00

THE 2000 SUPER FREQUENCY LIST ON CD-ROM

The Super Frequency List innehåller tusentals kortvågsfrekvenser bland annat ur Guide to Utility Radio Stations 2000 mm. Det finns möjlighet till sökning efter specifika frekvenser, stationer, callsigns & länder. Allt detta på en CD-ROM för Windows...*

LISTOR / BLANKETTER

NDB Adress list 2000 (MKVK)	50.00
Domestic Band Survey, (DBS) 1999	slut
FM-Listan, MKVK 1999	50.00
Radio Stn in the UK (& Eire)	75.00
Landlista, EDXC 1998	45.00
Rapportblanketter (ange språk: franska, spanska, portugisiska) block om 50 st	35.00

Loggade NA i Sverige (SM-1 loggar) 35.00

UTFÖRSÄLJNING

Passport to World Band Radio, 1999	100.00
World Radio TV Handbook, 1999	150.00
Guide to Worldwide weather services 98/99	150.00
Shortwave Frequency Guide, 1999	75.00
Shortwave Frequency Guide, 1998	40.00
Clandestine liste 1998	40.00

DIVERSE

IRC	Vid köp av minst 5 st.....slut!
Kassettband (2x7 min) utan fodral, 21st	120.00
<i>Har nu en ny typ av band.</i>	
Kassettband (2x10 min) utan fodral, 20st	150.00
Balun "Magnetic Longwire Balun" anpassar din antenn till 50 ohms koax	800.00
ICOM IC-1 Hörlurar	230.00
Slipnål (SDXF)	75.00
Pins (SDXF)	50.00
Nyckelring (SDXF)	50.00
T-Shirt, ange storlek: L, XL, XXL	80.00

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.



Hred med SDXF T-Shirt

Loopförstärkare, helt färdigbyggd med kabel o kontakt (typ av kontakt och koax längd skall anges vid beställning) Fråga om pris!
Loopförstärkare, byggsats med alla delar utom kabel o kontakt Fråga om pris!

BETALNINGSSÄTT

Betalning görs enklast genom att beställningens belopp insätts på postgirokonto 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

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 nu på att titta in i Malmö 14-16 april då SSA har sitt årsmöte där. Vi kommer finnas på plats.

Sender & Frec 2000 försvann på posten så den har gått i retur och jag hoppas dom kan skicka nya böcker snart.

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 beställs hos huvudredaktionen under adress:

ETER-AKTUELLT

Östra Porten 29

442 54 YTTERBY

E-post: annons@sdxf.org

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

Bidrag!

Vi söker med ljus och lykta efter trevliga reportage från studiebesök, radiostationer och lyssnarläger. Inget förringas eller föraktas, kontakta H-red om du tror att du har ett scoop på gång.

Äntligen här! MKVK:s nya NDB-adresslista 2000! Listan är på 44 sidor och innehåller adresser till över 900 NDB-fyrar samt även centrala adresser i Europa. För dig som inte är så bra på Morse finns även det alfabetet med i listan. Priset är SEK 50 om du bor i Sverige och du kan betala via vårt Pg 24 52 74 - 6 eller kontant i ett brev. Bor du utanför Sverige är priset SEK 60 och då kan du inte använda girot utan skicka ett brev med 3 svenska "Tjugor", motsvarande i UDS eller 6 IRC. **Malmö Kortvågsklubb, c/o Jan Thörnblom, Kiviksgatan 5 C, S-214 40 Malmö, Sverige.**

NOTISER

Den tyska privatradiokanalen Relax FM förbereder för satellitsändningar. Planerad start är månadsskiftet Maj/juni. Detta kommer att bli över Asta i F på frekvensen 12,226 GHz, H.

Euromix har ersatt Tamil Broadcasting på Astra 1F, detta är på ljudunderbärvågen 7,38, Sky Movies.

RDP Africa har börjat sända på ljudunderbärvåg 7.56 till RTP International på 11,727 V över Hot Bird 2.

TOK FM Polen har startat sändningar via 13 grader Öst.

Bidragsgivare 5 / 2000

BEFF Björn Fransson, Visby
DO Dan Olsson, Furulund
GIB Gabriel Ivan Barrera, Argentina
GOJA Göran Jansson, Norrköping
GRS Göthe Ringström, Sköllersta
JEJ Jan-Erik Järleback, Hallsberg
OVE Ove Fransson, Malmö
RNS Råland Nilsson, Upphärad
SND Stefan Björn, Nybro
SPZ Stefan Printz, Malmö

TACK!

Klubbar

On Air! En bra och bred DX-tidning med tips, nyheter och artiklar. Resten av året, 6 nr i A5 med ca 40 sidor. Sverige SEK 125, Norden SEK 160, Europa SEK 175 samt övriga världen SEK 195. Provex. Sverige SEK 20 och övriga världen SEK 25. Vid girering från annat land än Sverige tillkommer SEK 28.

Pg 24 52 74 - 6. Malmö Kortvågsklubb, c/o Jan Thörnblom, Kiviksgatan 5 C, S-214 40 Malmö, Sverige.

EFTERLYSNING

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

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@sdxf.org

eller brev

SDXF, Box 3108, 103 62 Stockholm

Juridik eller skattefrågor

Behöver Du hjälp?

Vänd Dig till

Bengt Dalhammar Juridik AB

Hagvägen 20, 187 30 Täby

Tel/fax 08-758 13 75

SVERIGES DX-FÖRBUND

Funktionärer 2000

Styrelse

Ordförande

Stig Granfeldt tel: 054-56 18 22
Hemvägen 8A
653 47 KARLSTAD
e-mail: ordf@sdx.org

Vice ordförande

Rolf Larsson tel: 0586-33 770
Vindarnas Väg 7B
691 51 KARLSKOGA
e-mail: sekreterare@sdx.org

Kassör

Magnus Jespersen tel: 021-18 05 05
Regementsgatan 22
723 45 VÄSTERÅS
e-mail: kassor@sdx.org

Informationschef

Dan Olsson tel: 046-73 54 45
Kungsgatan 6C
244 63 FURULUND

Huvudredaktör

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

Försäljningschef

Lars Hedberg tel: 018-26 29 07
Bellmansgatan 46
754 26 UPPSALA
e-mail: dxkop@sdx.org

Suppleanter

Dan Andersson tel: 0653- 169 83
Sunnansjö 2528
820 60 DELSBO

Bernt Berglund tel: 0240-61 19 91
Generatorgatan 4F
771 34 LUDVIKA

Bertil Grenholm tel: 031-21 66 91
Gamlestadstorget 42
415 03 GÖTEBORG
e-mail: Bertil@sdx.org

Revisorer

Leif Hansson tel: 013-13 63 38
Stenbrötsgatan 31
582 47 LINKÖPING
e-mail: leif.hansson@mailbox.swipnet.se

Peter Stillberg tel: 0650-238 72
Bäckgårdsvägen 10
820 65 FORSA
e-mail: peter.stillberg@telia.com

Suppleanter

John Ekwall tel: 011-16 14 51
Östra Promenaden 38B
602 29 NORRKÖPING
e-mail: john.ekwall@mailbox.swipnet.se

Clas Olsson tel: 011-18 22 23
Trestegsgatan 113
603 63 NORRKÖPING
e-mail: claes.olsson@privat.utfors.se

Valberdning

Lars Wieden tel: 031-49 75 86
Skogsmilsgatan 5
421 37 V. FRÖLUNDA
e-mail: lars.wieden@swipnet.se

Lennart Weirell tel: 021-41 66 25
Klocktorpsvägen 27E
723 44 Västerås
e-mail: lennart.weirell@sdx.org

Tävlingskontrollant

Lennart Rylander tel: 040-91 54 88
Bernstorpsgratan 5A
217 44 MALMÖ

Registrator

Mats Jedmo tel: 0303-561 50
Kyrkebyn 54
444 65 Jörlanda
e-mail: registrator@sdx.org

Annons och Internetredaktionen ligger under huvudredaktören.



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

F00309 EA 5/ 00
Stig Granfeldt
Hemvägen 8A
653 47 KARLSTAD

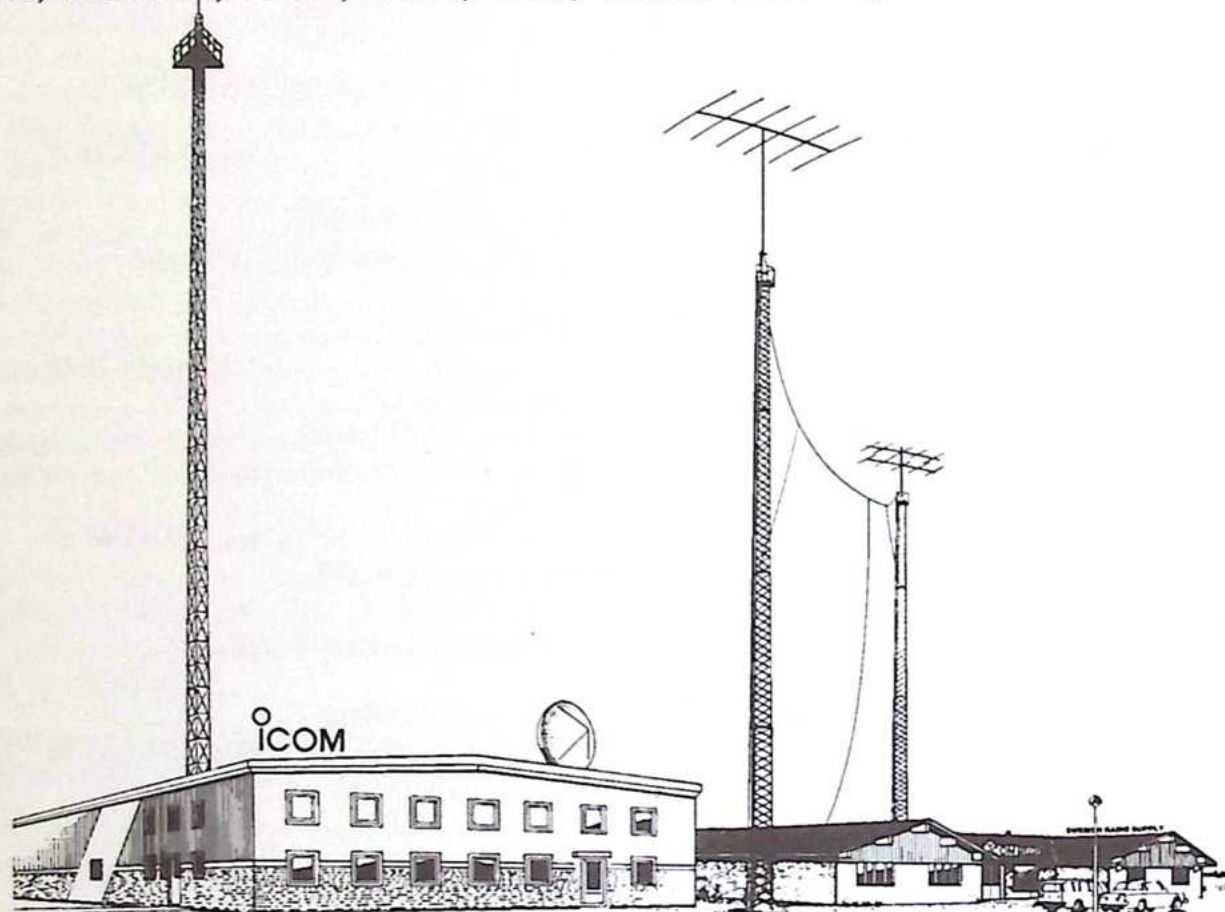
POSTTIDNING B

Avsändare:
Eter-Aktuellt
Box 3108
103 62 STOCKHOLM

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

Agent för Icom, Daiwa, MFJ, Tonna, Comet, Diamond, Datong, Araki, Barker & Williamson, 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, antennavstämningssenheter, kontakter, tillbehör, elektronikkomponenter mm

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

SWEDISH RADIO SUPPLY AB skandinavisk generalagent för



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>