

ETER-AKTUELLT

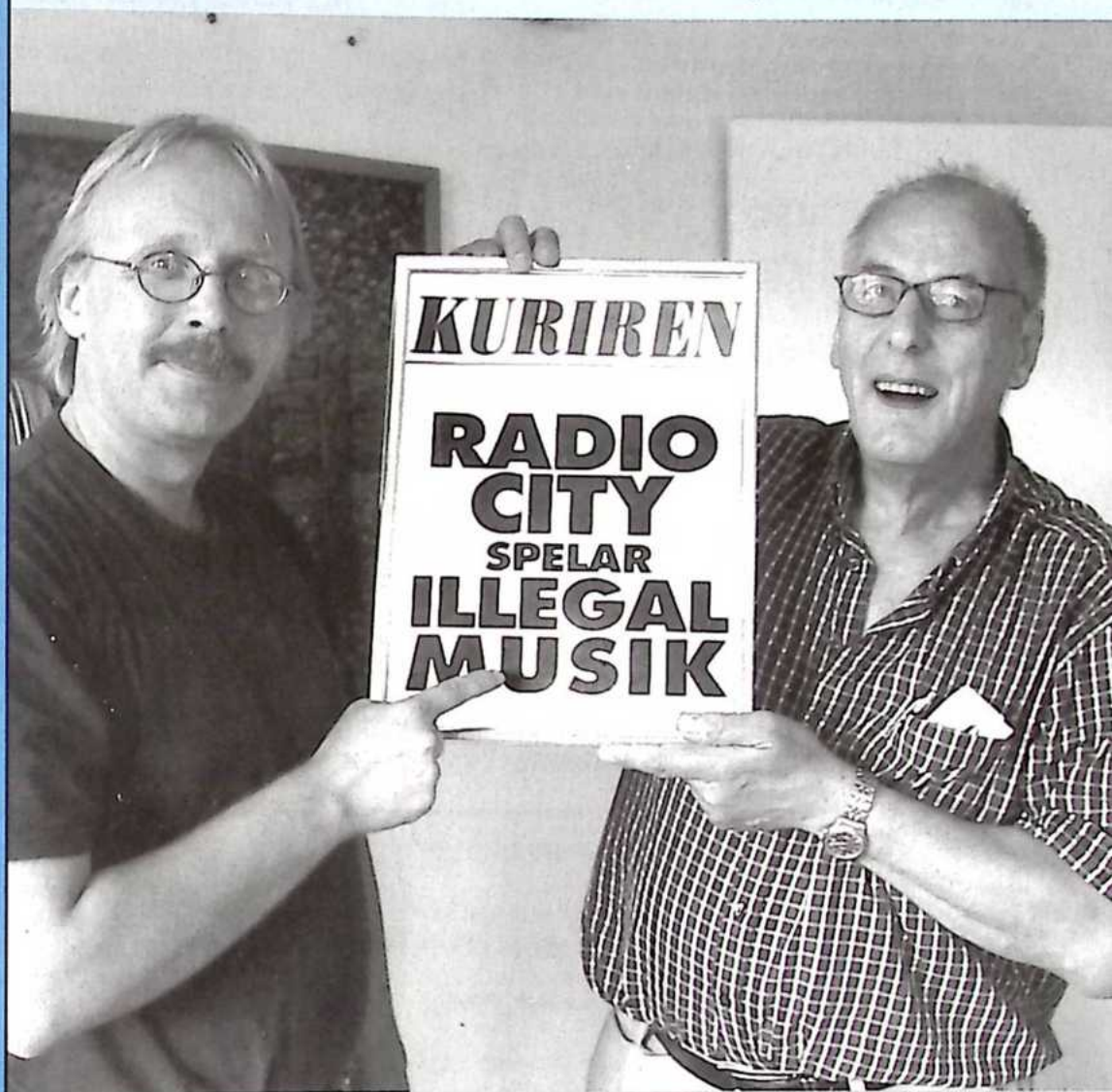
Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare

Årgång 45

Nr 7 september- 2003



Sveriges
DX-Förbund



DX-ing offroad..

Radio Dellen i luften igen!



9. BOKRECENSION - Erik J har läst

14 DX-INGOFFROAD

16. RADIODELLEN

21. BOKRECENSION

22. WINDOW LOOP ANTENN

23. NOSTALGISIDOR

26. JAPANNOTIS

27. IKNOTTRIKE

ALLTID I ETER-AKTUELLT

3. LEDAREN
4. TORGET
10. AFRIKA HORISONT
19. TEKNIKSPALTEN
16. FÖRBUNDSNYTT
28. ALLT OM MEDIA
34. LÄTTFÅNGAT
36. MKV-ÖVERSIKT
40. AKTUELLT PÅ BANDEN
44. QSL-POSTEN

STOPPDATUM NR 8 / 3003

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden

e-postas till sekunden@sdx.org



ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM

för de tre närmaste utgåvorna:

Nr Huvudredaktion Spaltredaktörer

9	8:e oktober	10:e oktober
10	5:e november	7:e november
1/0414	e januari	16:e januari

REDAKTION

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

© 2003. Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel. *Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.*

Tryckt av Grafikerna Livréna i Kungälv AB, 2003

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

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

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

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

ANNONSBOKNING: annons@sdx.org

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

ETER-AKTUELLT

c/o Krister Eriksson
Böneredsgatan 61
425 32 HISINGS KÄRRA
E-post: eteraktuellt@sdx.org

031-57 10 76 kvällstid 18-20
E-post: hred@sdx.org

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

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

Icke fasta spalter

DX-Filateli CB
Christer Brunström 035 - 10 80 90
Kungsgatan 23
302 45 HALMSTAD
E-post: christer.brunstrom@utb.halmstad.se

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

Slut på sommaren..

Redan?! Nää det härgår aldeles för fort...

Deflesta har väl haft semestrar och kunnat koppla av från all jäkt, stress och krav som arbetslivet medför. Så även jag med lagom lite aktivitet vid radion.

En liten annorlunda aktivitet nyligen var att vara med och aktivera amatörradio från en riktig operativ U-båt! Detta skedde under Göteborgs Kalaset då jag fick några timmar ombord på Ubåten Hälsingland med några amatörradio kolleger.

Det var verkligen intressant och trevligt att se hur det ser ut inuti och föreställa sig livet ombord för den 30 man staka besättningen. Lite trångt, småkojersom lämpas sig bättre för kortvuxna män och kvinnor.

Mycket utrustning, torpeder, avlyssningsstationer för sonar, m.m. fanns att beskåda och fråga besättningen om.

Det allra heligaste var dock väl igenbommad med bastanta lås, nämligen den lilla minimala radiohytten. Ev frågor besvarades med total tystnad, men besättningen berättade gärna om allt annat ombord, nästan....

Det har väl nog sagts tidigare, men tål att upprepas att Eter-Aktuellt är en medlemstidning vilket gör att den blir vad vi medlemmar gör den till. Inget bidrag eller annan hjälp till tidningen är för litet och defibitivt inte för stort för oss i redaktionen.

Hoppas att ni får nöje av höstens första nummer....

Väl mött och 73de Krister Eriksson

DIN KONTAKT MED SDXF

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

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

Välkommen att ringa eller skriva!

Kontaktman i Region Syd:

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

Kontaktman i Region Öst:

Björn Fransson Tel. 0498 - 26 45 68
Lunds Västra 5 Fax: 0498 - 26 45 68
621 48 VISBY
bjorn.fransson@brevet.nu

Kontaktman i Region Väst:

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

Kontaktman i Region Norr:

Dan Andersson Tel. 0653 - 169 83
Sunnansjö 2528
820 60 DELSBO
sm3mtq@hotmail.com

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-KÖPS hemsida

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

E-post: dxkop@sdx.org

SVERIGES DX-FÖRBUND

SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 3108

SE-103 62 STOCKHOLM

info@sdx.org

<http://www.sdx.org>

Sveriges DX-Förbund, förkortat SDXF är en opolitisk ideell organisation med syfte att befrämja, stimulera och sprida information om DX-ing och kortvägslissning. SDXF ger ut tidningen Eter-Aktuellt som kommer ut med 10 utgåvor per år, varav två är dubbelnummer. SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett antal lokala DX-klubbar i Sverige. **Medlemsskap** i SDXF (helår): 275 kr inkl Eter-Aktuellt, 110 kr utan Eter-Aktuellt, betalas in på postgiro 3 26 26-4. För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran - *Membership rates valid outside Sweden can be obtained upon request.*



Hej på ergo' vänner. Så börjar, när jag skriver detta, äntligen sommaren lida mot sitt slut. För alla värmeälskare har det nog varit en höjdarvinter. Men vi stackare som helst vill ha lite växlande väder, och inte allt för varmt, vi har inte varit lyckliga. Fast å andra sidan skall man visst vara glad att man inte bor längre söderut i Europa. Dom har fått så dom tiger.

Förhoppningsvis har ni hunnit ägna en del av sommaren åt att slå på radion, och inte bara legat i hängmattan, på stranden ellersysslat med vad ni nu sysslar med på sommaren. Självt har jag tillbringat en del av min sommarsemester i källaren vid datorn. Där har det varit svalast, om än icke svalt. Jag börjar nu bland annat närma mig slutet på mitt mångåriga projekt med att registrera alla mina skivor i ett dataregister. Snart, om så däreft är, är jag väl färdig.

I Danmark har man nu auktionerat ut två "landstäckande" radiokanaler. Sky Radio ska nu betala 54 miljoner danska kronor per år för kanal 5 och Talpa Radio International 22,5 miljoner för kanal 6. Man räknar optimistiskt med att den totala radioreklammarknaden om 6-8 har vuxit till 450 miljoner. Det är nog till att önska lycka till för Sky Radio och vänner. Det blirtufft.



Därmed hoppas jag att ni hittar vad ni söker på Torget. Det är som vanligt en väl blandad fruktkompott som erbjuds. Ha en trevlig höst, vi ses igen om en månad.



Misslyckat aprilskämt

Med jämna mellanrum kan man läsa om aprilskämt som inte blev så lyckade som det var tänkt av de som kom fram med den ljusa idén. I MKVK:s On Air läser jag om två radiovärdar i Breinerd i USA som tvingades till att få poliseskort med 13 poliser när en stor mängd upprörda lyssnare hade insetts att dom hade blivit lurade. De två radiovärdarna annonserade om en gratiskoncert med rapstjärnan Eminem. Tyvärr var det alltså bara ett aprilskämt, men det uppskattades inte av alla de som blev lurade. Poliseskorterna förde de båda till en tid bakom lås och bom, anklagade för att ha orsakat gatukravaller och för att ha stört den allmänna ordningen.

On Air hade knuckat det hela från Radionyt.com och Ekstra Bladet. Därav den långa tid det tagit att nå Eter-Aktuellt. Men alla nyheter man inte redan hört är nya, även om dom är gamla, eller?

< << <<< ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ >>> >> >

Radio Dellen

Med anledning av att Delsbo Radioklubb firar 30 års jubileum kommer Radio Dellen i Delsbo att vara i gång från och med 26 September 00.00 Svensk sommartid och till och med 29 September 24.00 Svensk sommartid 2003.

Frekvens 1602 Khz 187.26 Meter



Det blir ett antal DX-program med musik och intervjuer, kåserier och DX-tips mm.

För mera info kolla SWEDX-listorna samt Hardcore-DX och Delsbo Radioklubs hemsida: <http://hem.passagen.se/drak/>

eller

<http://www.rock.x.se/radiodellen.htm> i slutet av september.

< << <<< ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ >>> >> >

4 ETER-AKTUELLT 7 / 2003

Internet = sant?

Att Internet är den största samlingen av skit som någonsin samlats på ett ställe (!!!) är en sanning som vi med jämna mellanrum blir påmind om. När detta skrivs har det precis ploppat upp information om en sida på Internet som bland annat berättar om att RCI planerar en ny sändaranläggning vid den kanadensiska västkusten i British Columbia. Tydligt av vad man läser skulle den dels använda 500 kw för att söderut täcka hela Amerika och dels svagare sändare för att täcka hela Canada. Det finns på sidan länkar till sidor med ritningar över täckning osv.

Problemet är att det hela uppenbarligen är ett skämt, eller möjligen ett resultat av någon med livlig fantasi och gott om tid.

På sidan berättas även om en ny sändare till RNZI och att BBC planerar en 500 kw sändare på Falklandsöarna. Fast den senare länken fungerar naturligtvis inte när jag klickar på den.....

Efter en koll med RCI uppger Bill Westenhaver på RCI att det inte finns någon som helst sanning bakom uppgifterna. Det ska ha funnits planer i den riktningen på 80-talet men dom är helt avskrivna idag. RCI ska nu försöka spåra vem som äger domänen.

Hemsidan finns (eller fanns?) på <http://cbc.am/radio.htm>. Det kan påpekas att domänen .am tillhör Armenien! Och går man in på sidan <http://cbc.am> så ser man att domänen är till salu! Men visst kan man få sig ett skratt.

Det kan också påpekas att någon har påpekat att de ganska avancerade kartor som finns har gjorts genom att använda VoA:s HF Propagation software, som alla kan ladda ner från NIIA/ITS hemsida.

< << <<< ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ >>> >> >

NOTISTORGET

Korta notiser från eternas värld



* * * * *

* Nu är det klart att mediemogulen Murdochs bolag **Sky Radio** vann kampen om de nationella tillstånden att sända kommersiell radio i Danmark, detta tillsammans med det holländska bolaget **Talpa Radio**.

* **Harry van Gelder**, en gång i tiden på **Radio Netherlands** har avlidit den 24 juni. När Harry gick i pension för 25 år sedan togs **DX Jukebox** över av **Dick Speckman**. **DX Jukebox** blev senare av **Jonathan Marks** förvandlat till **Media Network**.

* Och när vi talar om **Jonathan Marks** kan jag berätta att han slutar sitt chefsjobb på **Radio Netherlands** för sitt egna konsultföretag **Creative Media Consultants**



* Förra året var ett rekordår när det gällde att starta nya TV-kanaler i **Europa**. Totalt startade 175 nya kanaler under året, det högsta antalet sedan 1998. Totalt fanns det 1.132 olika TV-kanaler i Europa. Sedan 1996 när det fanns 300 kanaler har antalet exploderat. Men många har också försvunnit. 25% av de som startade 1996-98 hade lagts ner igen inom två år.

* **BBC** har kommit på kollisionskurs med den brittiska regeringen sedan man rapporterat om felaktigheter i Blair-regeringens argumentering inför Irak-kriget. En affär som ju bland annat resulterade i en experts, **David Kelly**, självmord.

* Men **BBC** är också i konflikt med den israeliska regeringen. Detta sedan man sänt ett program om Israels kärnvapen- och kemvapenprogram. **BBC:s** reportrar föll i onåd och bojkottades av den israeliska regeringen.

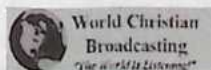


* En man i **USA** har dömts till 180 miljoner dollar i böter för att ha sålt teknik för att titta på betal-TV utan att betala för sig. Böterna ska betalas av med 500 dollar i månaden, vilket gör att det kommer att ta honom 30.000 år att bli skuldfri.

* **Voice of Israel** är som vanligt hotat. Senaste förslaget är att **IBA** ska spara motsvarande 52 miljoner dollar fram till 2006. Detta skulle innebära att 700 personer förlorar sina jobb, flera av kanalerna slås samman och utlandsprogrammet läggs ner. Den Israeliska ekonomin är mycket dålig, ockupationen av Palestina och bosättningspolitiken kostar enorma summor (krig är alltid mycket dyrt, och att befinna sig i ständigt krig är förödande för ett lands ekonomi). Israel är idag helt beroende av amerikanska bidrag.



* **World Christian Broadcasting Foundation** som driver **KNLS** i Alaska har fått licens för en kortvägsstation på Madagaskar. Målet är **Mellanöstern**.



* Regljära **DRM-sändningar** har nu inletts på kortvåg sedan 16 juni. Man räknar med att till slutet av 2004 ska det finnas tillgängliga mottagare till ett pris som går att lösa för privatpersoner. Till 2006 ska det ha sålts 1 miljon mottagare - tror man. På: http://www.rnw.nl/realradio/html/drm_schedule.html finns en lista över **DRM-sändningar** sammanställd av **Klaus Schneider** i Tyskland.

* **WWRB** har som mål att bli en rent religiös radiostation. Idag är utbudet till 96% kristet. De icke-religiösa program som sänds ut är välkomna att fortsätta så länge dom vill, men nya icke-religiösa program är inte välkomna. Och de som finns kommer att ersättas av kristet material när dom säger upp sina avtal. Ingen idé att hyra sändningstid där inte!

* Den 3 oktober ska **Voice of Russia**, **Mayak**, **Radio Rossii** m.fl i samarbete med **EBU** fira **World Radio Day**. Gör gärna ett besök på följande hemsida:



<http://www.radiomayak.ru/quest/?referer=aHR0cDovL3d3dy52b3lucnUvbmF2YmFyLmh0bWw=&langID=0>. (hrm, lycka till om ni lyckas med det där...)

Från Teleprintern

☞ **Valrossen Antje**, **NDR:s** maskott har dött i **Hagenbecks** djurpark, 26 år gammal.



☞ Två olika grupper är på gång att dra igång **Voice of Peace** igen - var och en för sig med lite olika mål.

☞ **Nordkorea** har lagt ner sin "clandestine" **Voice of National Salvation** som sände till **Syd Korea**. Och man uppmanar **Syd Korea** att göra på samma sätt.

☞ **Deutsche Welle** har nu flyttat från **Köln** till **Bonn**.

☞ **Hussein Lumumba**, son till **Id Amin** jobbar som disk jockey på **Capital Radio** i **Kampala**.

☞ **Ahmed al-Rikabi**, den f.d. svensken som av den amerikanska ockupationsmakten i Irak utsågs till TV-chef har redan avgått i protest mot den amerikanska administrationen.

☞ **High Adventure Ministries** har gett upp planerna på en kortvägsstation i **Liberia**, nu blir det **Uganda** istället.

☞ Enligt **BBC** har antalet lyssnare i **USA** ökat från 2,3 till 3,9 miljoner sedan man slopade kortvågen!

**Följ med Torget
in i
framtiden**

Radio for Peace International i Costa Rica är hotade. Stationen befinner sig på University of Peace område. Och den nya styrelsen (under ledning av Marice Strong) för universitetet har krävt att man lämnar området. RFPI bjöds ursprungligen in av universitetets grundare, bland annat Costa Ricas tidigare president. Bland argumenten för att slänga ut RFPI nämns skulder och att man sänder utan licens. RFPI å sin sida



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

hävdat att man har registrerat frekvenserna hos HFCC och att man inte behöver någon licens i Costa Rica eftersom man sänder från Internationellt område (universitet är knutet till FN). Vad det gäller skulder så är det en konflikt om fördelningen av kostnader för Internetsförbindelse som RFPI dragit in till området, men de byggnader man använder har

Jaha, vad gör man inte för publicitet. Två radiovårdar på WGOW-FM Chattanooga i Tennessee har startat en insamling under namnet Beer for the Homeless. Syftet är att minska tiggandet genom att samla in pengar och sedan dela ut alkoholhaltiga drycker till hemlösa.

Bara för att man är hemlös är man inte en andra klassens medborgare, utan har samma rättigheter som andra, att dricka 100% äkta amerikansk öl. skrev man på hemsidan. Efterprotester från bland annat Frälsningsarmén som pratade om att hälla bränsle på elden har sidan tydligen plockats ner igen.



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



0500-0520	Sv	Vatikanradion	1260, 1611, 7345 och 9645 kHz	Tisd Onsd Torsd Fred Sönd
0545-0600	Sv	NHK - Radio Japan	11915 kHz (via Gabon)	Dagligen
1045-1100	Sv	NHK - Radio Japan	21730 kHz (via Gabon)	Dagligen
1730-1900	Sv	Rysslands Röst, Moskva	1494, 7360 och 9820 kHz	Månd Onsd Fred
1730-1900	No	Rysslands Röst, Moskva	1494, 7360 och 9820 kHz	Tisd Torsd
1840-1900	Sv	Vatikanradion	1611, 7250 och 9645 kHz	Månd Tisd Onsd Torsd Lörd
1900-1930	Sv	Norea Radio Sverige	1494 (via Ryssland)	Månd - Fred
1930-2000	No	Norea Radio	1494 (via Ryssland)	Månd - Fred
2000-2020	Sv	RAI - Radio Roma	6110 och 9745 kHz	Månd Onsd Fred
2000-2020	Da	RAI - Radio Roma	6110 och 9745 kHz	Tisd Torsd Lörd

Jag läser om Gary Crites i Californien som brukar ta bilen ut i naturen för att lyssna på radio. På senare tid har han använt en s.k. Slinky som antenn (inte plastmodellen.....). Som ju kan spännas upp från bilen till något lämpligt och ju kan spännas olika hårt beroende på hur långt det är till lämplig post i andra änden.

Nyligen drabbades Gary av en otrevlig överraskning. En dam passerade utan att se sig för, antennen lossnade i ena änden och Ka-wam, träffade damen i ansiktet. Gary uppger att damen inte var allt för lycklig. Han jobbar nu på att bygga en portabel loop-antenn istället.....



Månadens tips på en bra nätadress.



DANSKA QSL-KORT

En intressant samling av de olika QSL-kort som används av Radio Danmark under åren finns att beskåda på följande adress. Detta QSL-kort var det som användes innan jag själv började DX-a. Kortet användes från mitten av 50-talet till mitten av 60-talet när det för oss kanske mer välkända kortet på Radiohusets sändartorn dök upp.

<http://www1.dr.dk/pubs/nyheder/html/programmer/kortboelge/qs1.html>

GRUPP FÖR WEBMOTTAGARE

Hos Yahoo finns en ny grupp för de som är intresserade av webbmottagare.

<http://groups.yahoo.com/group/webreceivers/>

RADIO RYSSLANDS RÖST byter den 7 september sina kortvågsfrekvenser. Fram tills använder man 9480 och 11675.

NOREA RADIO ändrade från 8 augusti sina sändningstider. Och programmet sänds nu en timme tidigare än under sommaren. Samtidigt slopades också den speciella kortvågshörfrekvensen under sommaren.



POPULÄRAST

Omröstningar, statistik och annat kul



Här är de sista lyssnarsiffrorna för de holländska radiostationerna före den totala omläggningen gjordes. En omläggning som blev ganska kaosartad om man får tro rapporterna.

Sky Radio (commercial) 13.4 %
Radio 538 (commercial) 10.7 %
Radio 3 FM (public) 10.2 %
Radio 2 (public) 9.8 %
Radio 1 (public) 9.3 %
Radio 10 FM (commercial) 7.1 %
Noordzee FM (commercial) 5.2 %
Classic FM (commercial) 2.9 %
Yorin FM (commercial) 2.9 %
Arrow Classic Rock (commercial) 1.7 %
Radio 4 (public) 1.4 %
Radio Nationaal (commercial) 1.0 %
747 AM (public) 0.8 %
Kink FM (commercial) 0.3 %
Business Nieuws Radio (commercial) 0.2 %
I varje fall enligt RNMN.



Och när vi nu är inne på lyssnarsiffror. Här är aktuella sådana för andra kvartalet från Frankrike. Enligt Médiamétrie och vidarebefordrat av radionyt.com / DX-Fokus.

RTL: 11,5 % (11,5 %)
France Inter: 9,8 % (10,5 %)
Oberoende: 8,2 % (7,3 %)
Europe 1: 7,8 % (8,0 %)
NRJ: 7,1 % (7,5 %)
Nostalgie: 5,8 % (6,1 %)
France Bleu: 5,7 % (5,8 %)
France Info: 4,9 % (4,2 %)
Skyrock: 4,4 % (4,1 %)
Europe 2: 4,3 % (4,5 %)
Chérie FM: 4,3 % (3,9 %)
Fun Radio: 3,6 % (3,8 %)
RFM: 3,4 % (3,2 %)
RMC Info: 2,8 % (2,3 %)
RTL2: 2,6 % (2,9 %)
Rire & Chansons: 1,5 % (1,9 %)
MFM: 1,2 % (1,1 %)



Siffran inom parentes avser första kvartalet. En nedgång för Public Service. I Sverige tycker jag mig ha sett att de nya siffrorna från RUAB visar en fortsatt uppgång för Public Service, dvs Sveriges Radio. Där främst P1 fortsätter att växa. Och med en Örn (Peter) som högsta höns (hrm) så blir det väl ett fortsatt lyft upp i himlen?

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

TÄVLINGSBOX

Att tävla är poppis



Så är det dags för AWR:s årliga tävling. Som vanligt med en lite udda uppgift. Huvuduppgiften är vem som har det mest udda QSL:et. Det gäller alltså inte ett kort som ser udda ut, utan en udda verifikation. En verifikation av något som man är helt ensam om att ha fått verifierat. En radiostation som bara sände en dag. En testsändning. En verifikation av en felaktig sändning. Ja, helt enkelt något man är så ensam om som möjligt. Ett QSL man är helt ensam om.

Tävlingen pågår under september månad, och tävlingsbidragen måste vara poststämplade under september månad. Hela tävlingen består av 5 delar.

- Only QSL in the world.
- How did you become a DXer?
- Describe and send a radio postage stamp.
- Submit 3 reception reports on any transmissions.
- Where possible, submit 3 radio cards.

A. Man får skicka hur många bidrag man vill. Färg eller svartvit kopia av verifikationen, eller bara en beskrivning av uppgifterna på denna. KV, MV, LV, FM och Utility är tillåtna. Däremot inte amatör-QSL, TV eller CB-radio och liknande.

B. Beskriv i två-tre meningar vad som fick dig att bli intresserad av att lyssna på internationell radio.

C. Beskriv, eller skicka in ett frimärke med radiomotiv. Vilket land som helst.

D. 3 rapporter på någon av AWR:s radiosändningar någonstans i världen.

E. Skicka in, om möjligt 3 QSL-kort eller vykort med radiomotiv. Nya eller gamla. OBS inte amatör- eller CB-motiv.

Första pris är förutom en bronsmedalj ett signerat exemplar av Jerry Bergs bok "On the Short Waves". Dessutom kommer en vinnare i varje världsdel att vinna ett exemplar av WRTH eller PBWR (valfritt). Dessutom ett 100-tal andra mindre priser från AWR. Dessutom verifieras naturligtvis alla rapporter. AWR uppskattar (men kräver inte) svarsporto och gärna ett färdigadresserat kuvert.

Adress för bidrag: September DX Contest, Box 29235, Indianapolis Indiana 46229 USA.

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

WORLD WAVES

WW - Din reseguide till engelska program

Alla tider anges i UTC (SNT -1 timme)



En dryg sida WW bjuds vi denna månad. Inte så mycket men alltid något. Tänk på att vi så smått börjar närma oss stora frekvensbyttardagen. Så om ni får kännedom om några ändringar, hör av er. Tänk på webblistan på: <http://www.swl.nu/listen>

► **AUSTRALIEN** HCJB har pga störningar och olämpliga tider ändrat sitt sändningsschema. Det har också tillkommit sändningar på Urdu, dock inte medtagna här:

0130-0330 15420 (seAs)
0800-1200 11750 (sPac)
1230-1700 15390 (seAs)
1800-2030 11765 (sPac)



HCJB WORLD RADIO

Pga antennbegränsningar ska inte heller dessa frekvensval vara de bästa - påstår dom som säger sig begripa.

NEDERLÄNDERNA Radio Netherlands

Vi får väl hoppas att det är just så det skall vara!



International Radio of Serbia and Montenegro är det

Medunarodni radio
Srbija i Crna Gora

ren. Detta har bland annat inneburit att reläsändningarna via WRMI i USA ska ha upphört under sommaren.



ČESKÝ ROZHLAS 7

programtidning eller Program Guide som man kallar den. Det senaste numret var en mycket begränsad sådan, och anledningen är, uppger man, att nästa nummer skall vara en utvidgad Program Guide med uppgifter om inte bara de engelska programmen utan den skall vara en guide till hela VOA:s programutbud. Nu skall vi tydligen ännu mer lockas till att vända oss till TV och Internet. Nackdelen med dessa tjockare samlade publikationer brukar bli att det blir för lite om det intressanta för just mej, för att inte hela publikationen ska bli för tjock. Vi får väl se hur det ser ut när det kommer. Om du själv vill ha en prenumeration, skicka e-post till: letters@voa.gov.



schema för sitt engelska program:

<u>Måndag</u>	<u>Tisdag</u>	<u>Onsdag</u>	<u>Torsdag</u>
News & Reports	News & Rep.	News & Rep.	News & Rep.

People in the know Biz China China Horizons Voices from other lands



News & Reports innehåller måndag-fredag China related news, World news, Sports news, Business news, News on culture-showbiz, Sci-tech news och Press clippings. Lördag-

söndag när inslaget bara är hälften så långt handlar det om

< << <<< <<<<

Ja, det var allt. Hittade ni inte vad ni sökte så hör av dig och berättade vad du saknade. Och om det var en nyhet jag missat, varför skickade du inte själv in den och meddelade mig. Glöm inte att ni gärna ska besöka ShortWaveListener Now på <http://swl.nu>.

< << <<< <<<<

8 ETER-AKTUELLT 7 / 2003

0800-0900	114765
1300-1400	9615

För de som är intresserade av lite gratismaterial så har KNLS lite sådant att dela ut om man ber om det. Det som finns med i senaste programtidningen är: En KNLS-vimpel. Det finns

KNSL's English Language Service Newsletter

Alaska Calling!
KNLS English Language Service Newsletter

två olika kassetter, American Highway som är ett radioprogram om fascinerande platser, platser och händelser i USA och en annan kassett som heter Great heroes of the Bible. Dessutom finns det en liten bok som heter Finding God in the storms of life. KNLS uppskattar om man inte ber om mer än 2 gratisprylar inom en tvåmånaders period. Svarsporto är välkommen, men inget krav. På KNLS:s hemsida: <http://www.knls.org> kan det finnas andra prylar. E-post: KNLS@aol.com.

ju i stort sett ner sitt utlandsprogram från 1 juli. Men det finns en liten rest kvar enligt följande:

Report from Austria, må-fr:

1215-1230	21780 (As Aus)
1245-1300	6155 13730 (Europa) 21780 (As Aus)
1510-1525	15515sackville (NA)
1540-1555	15515sackville (NA)
2315-2330	9870 13730 (LA)
2345-2400	9870 13730 (LA)
0115-0130	9870 (NA)
0145-0200	9870 (NA)

Insight Central Europe, lõ-sõ:

2305-2320	9870	13730	(LA)	
2335-2350	9870	13730	(LA)	
0105-0120	9870	(NA)		
0135-0150	9870	(NA)		
0505-0520	17870	(ME)	/OBS	endast s6/
0535-0550	17870	(ME)	/OBS	endast s6/
1205-1220	6155	13730	(Europa)	21780 (As Aus)
1235-1250	6155	13730	(Europa)	21780 (As Aus)
1505-1520	15515	sackville	(NA)	
1535-1550	15515	sackville	(NA)	



<u>Fredag</u>	<u>Lördag</u>	<u>Söndag</u>
News & Reports	News & Reports	News & Reports
-	Cutting Edge	Report on developing count.
Life in China	Listeners' garden	In the spotlight

China related news, World news och Sports news.

Listeners' garden på lördagar innehåller You ask us, You tell us, Chinese folksong, Udioms and their stories, The week ahead och Learn to speak chinese.

In the spotlight på söndagar innehåller Cultural carousel, In vogue, Writings from China, China melody och Talking point.

8 ETER-AKTUELLT 7 / 2003

Handbuch Satellitenempfang

Hans-Dieter Naumann, Siebel Verlag

Jag har läst "Handbuch Satellitenempfang" av Hans-Dieter Naumann, utgiven av Siebel Verlag och säljs via DX-köp. Boken är en alldeles ny publikation som tryckts i sin första upplaga år 2003.

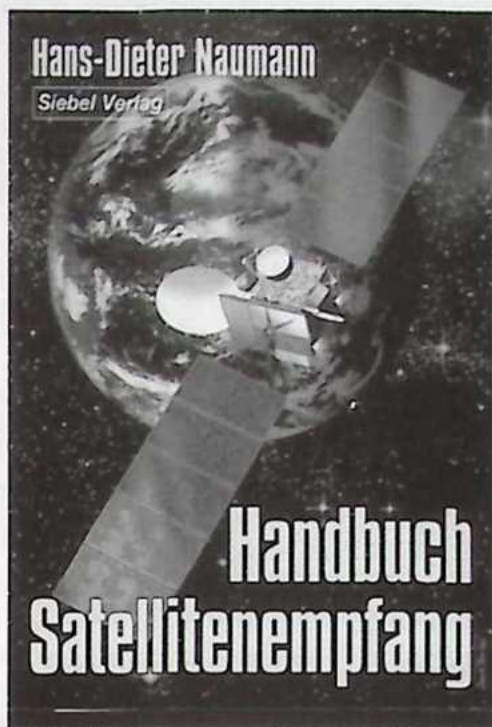
Är du intresserad av mottagning av signaler från satelliter, speciellt TV-satelliter, och vill ha råd och tips på vilka satelliter som finns, tekniker för att dela på en parabolantenn mellan två mottagare eller en allmän översikt över området är detta en bok för dig. Den innehåller allt detta och lite till.

Låt oss börja med en beskrivning av vad boken innehåller. Förordet är en historik över varför boken skrivs och varför den skrivs just nu. Första kapitlet innehåller en kort historik över kommunikations-satelliter, vilken sträcker sig från TELSTAR till HotBird. Andra kapitlet ger en kort beskrivning över vad som finns att ta emot från rymden. Det tredje kapitlet är mycket omfattande och beskriver mottagning av TV, radio och multimedia. Det börjar med att förklara varför de nuvarande, jordbundna, näten existerar och fortsätter med att definiera direktmottagning från satelliter. Därefter fortsätter man med att beskriva satellitbanor, använda frekvenser, polarisation av signalen och slutar med olika satellitindelningar med avseende på transponder-effekt och mottagningsområde på jordytan. Kapitlet fortsätter med att beskriva de geostationära satelliter som finns och delar upp dem i satelliter för Europa och övriga världen.

Därpå följer en beskrivning av överföringsmetoder för TV, radio och multimedia. Denna delas upp i analog överföring och digital överföring. Den digitala beskriver därefter MPEG, DVB och övriga standarder som t ex DSR.

Därefter övergår man till olika sätt att ta emot och distribuera signalerna. Man beskriver vad som behövs, både utomhus och inomhus. Man behandlar antenner, mikrovågshuvuden, mottagare för analoga och digitala sändningar samt även PC i stället för TV. Därpå beskriver man kablar, kontakter, dämpare och förstärkare för satellitsignaler. Sedan behandlas olika sätt att styra utrustning som mikrovågshuvuden och switchar. Man behandlar styrning med spänning, 22 kHz signal och DisEqC-standarden för komponentstyrning. Därpå övergår man till att behandla distribution av signalen och hur mer än en användare kan dela på en antenn. Man behandlar centraliserad mottagning och fördelning av signaler på mikrovågshuvudets mellanfrekvens. Dessutom beskrivs vilka speciella komponenter som behövs. Slutligen behandlar denna del integrerad mottagning och distribution.

Näst sista avsnittet av kapitel tre beskriver speciella mottagningsanläggningar såsom multifeedantennar, polarmount (vridabara) antenner, mobila användningsområden och mottagning på det s k C-bandet, vanligt i USA. Till sist beskrivs radiomottagning via satellit, TV-ljud och Internet via satellit.



Fjärde kapitlet beskriver vad som mer finns i omloppsbana och behandlar vädersatelliter, satellittelefoni med handapparat, amatörradiosatelliter och satellitnavigation. Slutligen behandlas vad som i övrigt finns, t ex signal från ISS. Boken avslutas med en tabelldel som omfattar bl a tabeller över all geostationära och amatörradio-satelliter, inställningsvinklar för ASTRA, HOTBIRD och METEOSAT samt lista över frekvensområden. Dessutom finns hänvisningar till satellitoperatörer, tillverkare och övrig litteratur inom området. Språket i boken är tyska, men har man läst tyska i skolan så går det bra att begripa innehållet. Ett tyskt/svenskt lexikon skadar dock inte för att förstå vissa ovanliga ord.

Bokens beskrivningar av satelliter och mottagningar är inriktad på tyskspråkiga kanaler och den tyska marknaden. Man använder ASTRA och EUTELSAT/HOTBIRD som genomgående intressanta TV-satelliter när vi här är mest intresserade av SIRIUS/THOR. De tabeller över inriktningsvinklar som finns omfattar enbart tyska orter och man måste därför beräkna egna vinklar för användning i Sverige. Boken kommer inte att bli lika snabbt föråldrad som vissa andra eftersom man inte räknar upp vid författandet aktuella mottagare o dyl.

Sammanfattningsvis kan det sägas att boken är väl värd sitt pris för alla som är intresserade av att få en genomgång av vad som kan tas emot från omloppsbana. Den är användbar för att få upp en första mottagningsstation för TV-satelliter, men är man mer intresserad av de tekniska aspekterna eller av något lite udda område får man utnyttja litteraturreferenserna för vidare studier. Den fyller sin plats i varje radiointresserad persons bokhylla.

73 de EJK

MASSOR AV AFRIKANSKA NYHETER!

Käre EA-läsare!

Jaghälsardighjärtligt välkommen tillbaka till en ny "DX-säsong"! "Ny" skriver jag, för att jag själv haft ett ovanligt långt sommaruppehåll från allt radiolyssnande. Med den sommarvi har haft på Gotland, har motivationen för att sätta sig inomhus och lyssna på radio varit mycket liten. Denna gång produceras mina sidor faktiskt utomhus, i skuggan av en stor tall på tomten, och med en skarvsladd till datorn, ringlande som en afrikansk trädorm in till närmaste eluttåg.

Att radioaktiviteten varit låg betyder inte att jag inte, på sedvanligt sätt, följt med i alla e-postlistor och elektroniska meddelanden som strömmat in under sommaren. Bredvid mig ligger en stor bunt papper, innehållande det mesta av intresse på Afrika- och Clandestineområdena, och av dem tänker jag mig kunna få fram litet "matnyttigt" till fromma för allasom vill komma igång med sitt lyssnande igen.

Radio Abeokuta, nigerian från Italien

Det verkar som Afrika är det mest intressanta området just nu - med bland annat inbördesstrider i **LIBERIA**, stadskupp i **SIERRA LEONE** och förslag på omröstning om självständighet i **VÄSTSAHARA**, före detta **SPANSKSAHARA**. Jag tänker dock börja så konkret som möjligt - med ett QSL från en station, som inte sänder från Afrika, men som gärna vill företräda afrikanska intressen. Det handlar om **Radio Abeokuta**, som dök upp på banden i början av juni, och som sänder via den i Milano belägna italienska organisationen **NEXUS-IBA, Italian Radio Relay Station (IRRS)** på 5780 kHz.

Sändningarna riktar sig till västra Afrika och särskilt till de många nigerianer, som är bosatta i Europa. Många kommer från området kring staden Abeokuta och talar det språk, som också benämns "yoruba". Till en början sände man endast på fredagar kl 20.00-20.30, men enligt stationens hemsida www.abeokuta.org sänder man också repris av programmen på onsdagar på samma tid och frekvens. Programmen kan man också avlyssna via datorns "streaming audio". Är man intresserad av den speciella musiktips som man gärna lyssnar på i Abeokuta, går det bra att via hemsidan lyssna på ett antal CD-skivor.

Det går väldigt bra att klicka sig runt på hemsidan, men jag blev också ordentligt förvirrad över vissa länkar, som ledde till information om den mängd av stater, det virrvarr av dynastier och maktstrukturer och den ofantliga historia som det jättestora landet **NIGERIA** utgör. Jag kommer genast att tänka på hur en hemsida med huvudtiteln **EUROPA** skulle se ut vid en jämförelse...

Vill inte räknas som "clandestine"!

Jag skickade i alla fall en rapport till den angivna e-mailadressen: abeokuta@abeokuta.org och fick ett mycket trevligt svar från v/s: Wole Akande, som berättade att det går bra att skriva brev direkt till honom i USA: Mr. A.O. Akande, 12917 Latchwood Lane, Austin, Texas 78753, USA. Jag bad honom beskriva syftet med sändningarna på kort väg och citerar honom ordagrant: "**Radio Abeokuta** promotes (through its webcast and shortwave radio programs on 5780 kHz) the culture, language and music of Abeokuta (a town in West Africa) and Yoruba people in general. Yoruba language is the native language of 30 million people in South Western Nigeria, Central regions of Benin Republic and parts of Togo, all in West Africa". Han vill inte att DX-världen placerar in stationen under rubriken "Clandestine", så nu finner ni den fortsättningsvis i "Afrika-Horisont".

Nästan QSL-torka, men inte riktigt

Meddålig aktivitet på banden följer automatiskt "QSL-torka". Det har dock kommit ytterligare ett e-mail svar och det är den "sega" **Radio UNMEE** som äntligen behagat höra av sig genom v/s: George Somerwill, Deputy Chief, Public Information, UNMEE, Addis Ababa, somerwill@un.org. Med några enkla rader bekräftar han att programmet sändes vid den tid jag lyssnade. Hans säger också att hans sända mitt brev vidare till den ansvarige för radiostationen, som dock inte hört av sig till mig. Därmed får jag nöja mig och kan ännu en gång konstatera att "trägen vinner" i den eviga kampen om att få QSL även från, till synes, svarta stationer.

Ett afrikanskt land försvann...

På tal om QSL, så har DX-are på nätet börjat diskutera hur det kommer att bli med **FEBA**, som ju har lämnat **SEYCHELLERNA** och som numera hyr sändningstid från till exempel Moosbrunn, **ÖSTERRIKE**. Någon på stationen har sagt att stationen inte längre kan följa sin gamla, mycket pålitliga, QSL-policy, nämligen att verifiera att DX-aren hört FEBA på Seychellerna. Numera ansvarar man ju inte för sändarens placering eller ursprung! Hur det blir i fortsättningen vet vi förstås inte, men DX-are har fått följandesvar, sedan han hört FEBA-programmet "Spotlight": "This is a legacy Seychelles QSL card, sent with the compliments of FEBA's Spotlight production dept. With the closure of Seychelles, we no longer have a QSL Secretary. The postal address for the Spotlight production office is P.O. Box 57000, Limassol, CY-3509, Cyprus."



The e-mail address is se@feba.org.cy.

... och två nya kanske kommer?

I "DX Listening Digest" läser vi följande meddelande, som ursprungligen kommer från BBC-M: "**RTP Africa** i **GUINEA-BISSAU** kommer så snart som möjligt att ta uppsändningarna igen". Politiskt sett är alla problem borta, så nu gäller det bara att få igång logistiken. Därefter följer ett långt resonemang om alla samtal som skett mellan den portugisiska media-ministern och dennes motsvarighet i Guinea-Bissau. Tanken är, att man inför den kommande valrörelsen, skall se till att den pressfrihet, som rådde innan stationen stängdes och journalistiska aktiviteter förbjöds, skall återupptå.

Detta meddelande, som jag bara återger i koncentrat, får Glenn Hauser att fundera: "*Vad talar man egentligen om? Radio och TV från Lissabon via Guinea-Bissaus FM- och TV-sändare? Satellit? Kortväg? Det är förvånansvärt att RTP Africa kan fortsätta så här i det oändliga och aldrig klargöra vad det helagarut på*". För de EA-läsare, som liksom redaktören, saknar Guinea-Bissau i QSL-pärmarna gäller som vanligt att "densom lever får höra".

Nya chanser att få Uganda i QSL-pärmen

Ett land, som är mycket lätthört genom de nationella sändningarna från **Radio Uganda** på 4976 och 5026 kHz, men som definitivt inte är känt för att svara till "kreti och pleti", är **UGANDA**. Nu kanske det finns en chans för hugade afrikanska diplomspekulanter att få in landet i pärmen ändå! Den amerikanska religiösa organisation, som står bakom bland annat **WJIE**, har nämligen köpt in FEBA:s (se ovan!) gamla sändare på Seychellerna, och nu har man för avsikt att placera dem i den ugandiska huvudstaden Kampala.

WJIE:s Voice of Liberty i Liberia



Under våren försökte man under namnet **Voice of Liberty** komma igång med sändningar från **LIBERIA** på 11515 kHz. Testsändningarna avlyssnades bland annat i Finland, men snart visade det sig att viktiga reservdelar saknades, så sändningarna upphörde. Sedan började inbördesstriderna i Monrovia och ingen vet, i skrivande stund, hur det har gått med stationen och dess planer.



Radio Freedom och Radio Rhino

Skulle det inte fungera med att få gång de gamla FEBA-sändarna i det numera ganska lugna Uganda, finns det kanske en chans till. Försvarsministern säger nämligen i en tidningsartikel i "The New Vision" (läst av BBC-M, som förmedlat nyheten till DXLD) att armén i Uganda snart kommer att starta en egen radiostation. Armé talesmannen påstår att stationen kommer att bli centralt placerad (inne i Uganda?) och att dess program skall kunna höras av alla militärstyrkor, "var de än må vara".

Vidare: "*The radio will do what all the other radios are doing, inform, entertain, and the rest*". Han påstår att han inte kan använda **Radio Uganda** för arméns ändamål, eftersom "*denna station kollapsat och är lika ineffektiv som alla andra regeringsdepartement*". Vidare säger han sig en gång ha startat **Radio Freedom** i norra Uganda, men att den stationen togs över av Radio Uganda och blev ett av denna stations offer.

Via DXLD får vi av BBC-M (som läst nyheten på en ugandisk dagstidnings hemsida) veta att några ugandier i exil i Tyskland tänker starta en annan kortvägsstation redan i augusti. Initiativtagaren, Mr. Godfrey Elum Ayoo, har sagt att **Radio Rhino International Africa (RRIA)** skall försöka komma förbi den regerande "National Resistance Movement's" kontroll över en fri och oberoende press i Uganda.

Det skall han göra genom att starta en radiostation, baserad i Köln, Tyskland. Radion kommer att sända dagligen på engelska till hela Afrika. Vi får förmoda att det, som vanligt, handlar om en radiostation, som köper sändningstid av något tyskt bolag med tillgång till starka kortvägssändare.

Kupp på gång?

För mig låter det som om det är en militärkupp på gång i landet och då blir det nog lika svårt för **WJIE:s Voice of Liberty** att sända från Uganda som från Liberia. Vi får njuta av Radio Ugandas musik så länge den varar!

Ny station för Sudan

Igår kväll (7 augusti) lyssnade jag för första gången på en station, som enligt alla DX-experters sänder via Merlin Communications i Woofferton, UK. Eftersom den endast spelar musik nonstop, utan några som helst annonseringar, har världens "radioter" funde-
rat, spekulerat och letat på Internet och till slut fått fram någonting som låter som en lösning på stationens identitet. Ledtråden var musiken, som helt säkert kommer från Afrikas Horn och det faktum att man sjunger om **SUDAN** i en av de vackra sångerna.



Afrikanska barn som lyssnar på Merlin

Så småningom hittade någon fram till en hemsida på Internet, www.dotcomalliance.org/newsletter/sudan.html, där det klart och tydligt framgår att **The Sudan Independent Radio Service (SIRS)** har för avsikt att starta radiosändningar med hjälp av medel och utrustning från Washington, D.C. Så småningom skall ett kontor startas i Nairobi, **KENYA** och där skall man samordna produktion och marknadsföring av programmen. Studio- och kontorsutrustning är redan på väg till Kenya. Med hjälp av en stark, internationell sändare (som tydligen blev Merlins?) är programmen tänkta att nå ut till det mesta av östra Afrika, inkluderande Tunisien, Egypten och Madagascar.

En av initiativtagarna berättar att man håller på att rekrytera två-tre sudanesiska radioproducenter, som skall köra igång verksamheten. Så småningom kommer man sända program på minst åtta lokala språk, där även engelska inkluderas. Kanske kan också icke regeringstrogna organisationer i södra Sudan få möjlighet att använda den här radioservicen för att få information och utbildning till folket.

Lyssna gärna själv kl 16.00-17.00 på 17630 kHz och 17.00-18.00 på 17660 kHz. Kanske stationen kommer igång med "riktiga" program, när du läser det här! Till dess kan vi med utmärkt signalstyrka och kvalitet avnjuta den häftiga musiken från Afrikas Horn. Jag har skickat en förfrågan och en "tentativ" rapport till jgroce@edc.org (Jeremy Groce, Radio programming Adviser, EDC).

Radio Togo Libre - kom och gick

I början av juni startade **Radio Togo Libre**, via någon av TDP:s uthyrningssändare, sina sändningar på kortvåg. Tydligen var det meningen att man skulle täcka in tiden före och under de allmänna parlamentsvalen i **TOGO** och så blev det också. Jag hörde

stationen några gånger kl 13.00-14.00 på 21760 kHz och där spelades det vacker afrikansk musik, inte olukubansk rumba och talades mycket patriotiskt.

Nu konstaterar jag att man lagt ned sina sändningar, utan något större väsen. Dessa var för övrigt på "afrikansk franska" och man annonserade "RTL - Radio Togo Libre". Hemsidan som angavs var: www.diastode.org och det fanns en e-mailadress: rtl@diastode.org. Så mycket mera vet vi inte, eftersom hemsidan bara säger att "Diastode" står för "Diastora Togolaise pour la Democratie". Sedan körde man igång en slags revolutionssång, som mycket väl kan vara Togos nationalsång (?). Det här är en riktig claudestine, men den får slinka in bland de afrikanska nyheter, som passerat "sista förbrukningsdag" för länge sedan!



MÅNADENS AFRIKASPECIAL: VÄSTSAHARA

Den 12 juli publicerade Dagens Nyheter följande artikel:

Ett steg framåt i frågan om Västsahara

"Västsaharas befrielseörelse Polisario har överraskande ändrat sin politik. Efter att länge ha krävt att en tidigare FN-plagenomförs till punkt och pricka godkänner Polisario nu en fredsplan författad av den förre amerikanske utrikesministern James Baker. Baker är generalsekreteraren Kofi Annans speciella representant i frågan om Västsahara, ett glest ökenområde som ockuperades av Marocko för nästan tre decennier sedan, när det spanska kolonialväldet avvecklades.

I flera år har ett fullständigt dödläge rått i frågan, sedan FN rekommenderat en folkomröstning bland väst-saharierna på frågan om de vill låta Västsahara bli självständigt. Marocko avvisade tanken på folkomröstning medan Polisario sade ja och fick stöd av Algeriet. Den nya planen som bär Bakers signum föreslår en viss självständighet för Västsahara inom Marockos gränser och sedan efter fem år en folkomröstning. Där blir det tre alternativ: självständighet, inlemmande i Marocko och fortsatt halv autonomi inom Marocko.

På grund av det dödläge som har rått och efter värdanden från Kofi Annan, James Baker och flera regeringar har Polisario beslutat sig för att godkänna Bakers plan, sade Ahmed Boukhari, som före-

träder Polisario vid FN, i fredags. - Vi har beslutat att ta första steget för att hjälpa Baker att genomföra förslaget som en vägmärke mot en rättvis och långsiktig lösning på konflikten. - Nu är det Marockos tur att säga sitt, menade Boukhari.

Diplomater vid FN säger att Storbritannien och Spanien kommer att stödja det brittiska förslaget medan somliga av de 15 medlemmarna i Säkerhetsrådet tvekar, eftersom de fruktar att en resolution som gör Bakers förslag till FN kan se ut som ett försök att påtvinga parterna en lösning". (Från TT-Reuters via DN:s hemsida)

Västsaharaskamp för fred och självständighet

1975 ockuperade Marocko Västsahara, Afrikas sista koloni. Sedan dess har ett inbördeskrig pågått, som tvingat västsaharierna till flykt. Idag bor västsaharierna i flyktingläger i Algeriet, är arresterade på obestämd tid för illojalitet, ellerså har de förlorat sina liv i kampen för ett eget land. De har fått sina hem invaderade, blivit utsatta för tortyr och brott mot grundläggande mänskliga rättigheter av den marockanska regimen.

Gränsen består av en mur

Gränsen mellan Västsahara och Marocko består av en mur. De två olika geografiska områdena, de olika kulturerna och de olika levnadssätten skiljs åt av en fysisk mur, byggd med understöd av Frankrike och USA, hävdar Västsaharas befrielsefront, Polisario, och av patrulleras av marockansk militär. Konflikten har ändrat skepnad, på vardera sidan står inte längre soldater med vapen, utan företrädare i förhandling med FN som medlare. Man har enats om att en folkomröstning ska komma till stånd, och datum har blivit satt till flertal gånger. Den stora diskussionen har sedan dess kretsat kring vilka som har rätt att rösta.

Världspolitikerna är ofta förbryllade och det är omdiskuterat att undra över varför världssamfundet är så snabbt att rycka in, ställa ultimatum, ställa insatstyrkor till förfogande och hota med bombning när det gäller brott mot mänskliga rättigheter, medan när det gäller västsaharafrågan så har man i stället valt att stötta förtryckarlandet, Marocko, och väntat det invaderade folket ryggen. (Ur en artikel av Susanne Öberg, kommentator för Pre Cent).

"Klockan klämtar för Västsahara"

I det ockuperade området lever 50000 västsaharier tillsammans med 200000 inflyttade marockaner och 160000 marockanska soldater. I Tidningen VI, nr 14 2003 läste jag en 6-sidor lång artikel med fina foton, där man i rubriken påstår att "Klockan klämtar för Västsahara". Man skriver i ingressen att "Det mesta talar för att FN:s säkerhetsråd den 31 juli beslutar att Västsahara ska bli en autonom del av Marocko".

Artikeln bygger i huvudsak på uppgifter från Saharabulletinen: www.natvarkstan.net/saharabulletinen/nya/snartorkarinte.html samt www.varldsbild.org/print.php?ID=100. Du kan också gå in på www.vi-tidningen.se och klicka dig fram till innehållet i nr 14 2003.

Polisario Front har en egen radiostation

"Polisario Front" är en förkortning för "Frente Popular para la Liberación de Saguia El Hamra y Rio de Oro", vilket ungefär betyder: "Den folkliga fronten för ett fritt Saguia El Hamra och Rio de Oro". Polisario Front fyller 30 år i år. Polisario Front har en egen radiostation, som via sändare, troligen belägna i Tindouf i Algeriet når ut med dess budskap.



RASD:s antenn i Algeriet

Enligt senaste uppgifter kan stationen höras på 7460 kHz kl 06.00-06.30 och 20.00-. Programmen är vid denna tid på arabiska och anropet lyder så här fonetiskt: "El Idaha el watania lljournouria el arabia el sahrauia el watania". På engelska kallas sig stationen för **National Radio of the Saharan Arab Democratic Republic** och vissa av programmen är även på spanska.

Kvällstid är stationen inte ovanlig på 1550 kHz, men där finns oftast även en marockansk störnings-sändare, som helst ser att stationen inte når ut med sitt budskap till den västsahariska befolkningen och världen.

Förr gick det att få svar från Radio Nacional de la R.A.S.D. via adressen: B.P. 10, El Mouradia, 16000 Algiers, Algeriet. Jag vet tyvärr inte om den är gångbar även idag.

73 från BEFF

Radio Nacional de la R.A.S.D

DX off road!

Det finns många olika former av dx-hobbyn och just variationen är kanske det som ger krydda. Likheter med fiske är många, det mest generella är väl att vi aldrig kan vara helt säkra på om och isåfall vad som kan fastna på kroken/bandet. Vi har FM-dxarna som likt makrillfiskaren kan bevaka, dagar, veckor och månader innan stimmet finns på plats, plötsligt smäller det till, banden/spannarna fyllt och vips, 20 minuter senare härskar åter lugnet. Utrustningen behöver inte vara märklig, en tråd på ett par meter och så ett par krokare. Vi har NA-freaksen som likt en laxfiskare gör minutiösa förberedelser. Utrustningen ska vara rätt, kondsen/vattenflödet de rätta, hörlighetslistorna respektive fångststatistiken för de olika älvarna från de senaste säsongerna sitter i ryggrader. En viskning på solytan eller en allt för sniken ställd kraftverksdamm och det är bara att ladda om. Nästa grupp blir specimenfreaksen. De scannar alla nyhetssidor och jagar sedan tills stationen är fångad eller någon annan ny station pockar på uppmärksamhet. Belöningen blir rara SM-1:or alternativt broderade ABU-nålar i pärmen respektive kepsen.

Sedan finns de teknik freaken. Ivriga tester med nya antenner respektive fantastiska flugkreationer, modifieringar ses som nödvändiga av även den bästa pyts. Det är väl i denna grupp tvenne undertecknade får inräknas även om målet mer är kan beskrivas som ett letande efter det störingsfria QTH:et, Österbo och dess dx-timmade stuga på de Holmbergsska markerna är sedan länge välkänt bland dx-are och verkligen välbesökt. Undertecknad och BIH hade dock länge funderat på om man inte kunde få till det lite bättre. Lite mindre elbrus, lite renare band, vad skulle det innebära? Med utrustning i form av bärbara MD:s och mottagare som kan matas med 12 V var det dags att se efter QTH där elnätet slutat och vildmarken härskar, utan att behöva ge oss upp till de norrländska bygderna. Möjligheterna till att låna en husbil öppnade nya dimensioner. Tanken att spendera en natts lyssnade sittande i en vanlig personbil, rykten säger att dylika företeelser genom åren skådats i såväl Uppsalatrakten som i trakterna av sottippen i Helsingborg, lockade inte. Idag research av BIH gav förslag på lämpligt område, det visade sig att bättre område än nästgårds Valsätra i Möklinta var svårfunnet. Så gällde det att gå över i realiseringsfasen och detta skedde en sen kväll i början av juli.

Matningskablar skruvades ihop, kontakter monterades och husbilen startades upp. Mr. Murphy hade antagligen full upp på annat håll för allt verkade fungera. Efter att ha skrämt slag på ett och annat nyfiken rådjur, föga förvånat sig att den smala skogsvägen skulle brukas vid denna sena timme, kom vi fram till en lämplig plats. En smal virkesväg gav fina förutsättningar för de första hundra meterna av den LA-tråd som vi satt stora förhoppningar till. Det ska dock inte vara för lätt så vägen böjde av. Med säkra steg, vägleda av kompassens fasta riktning, styrdes stegen genom varierande skogsmark för de återstående metrarna av LA-tråden. Totalt blev den runt 500 meter. Eftersom vi tyckte att jordning i detta fall förmodligen var tämligen betydelselöst missades upplevelsen av att slå ner jordspetten bland "säkra" spår av älg. Att mobiltelefonen gav fullgod signal även för Vodafone indikerade dock att civilisationen, i vart fall förverkligat av någon större väg, fanns inom rimligt avstånd. Eftersom

timmen blivit sen gavs den tilltänkta Afrikaantennen något lägre prioritet, efter midnatt är det inte mycket intressant som loggas från den kontinenten vid denna tid på året. Den tilltänkta tråden drogs dock ut även om det blev liggande på marken och riktad mer mot Asien.

Även om antennen LA-tråden inte jordats så är en riktig balun med tillhörande koaxialkabel ett måste för sista biten in i husbilen. De störningar i form av man-made-noise som even-



tuellt husbilen är källa för blir minimerade och dessutom går det utmärkt att koppla antennen vidare till såväl förstärkare som antennfördelare.

Dags för lyssning och till vår stora förvåning kunde vi INTE köra den normala proceduren, det vill säga:

- Konstatera att det vara kassa konds.
- Ställa klockan på morgontoppen.
- Dra täcket över huvudet.

60-meters bandet bjöd tvärtom på riktigt många och bra signaler! En snabb scan gav på handen att minst ett tjugotal frekvenser borde bevakas. Med erfarenhet av den tämligen usla svarsprocenten från våren lyssning, fokuserad på Peru och Brasilien, blev det Bolivia i fokus. Nog hade man sett ett och annat svar därifrån på sistone och BIH hade dessutom begåvats med en fräsch vimpel från en station därifrån nyligen. 4719 (Yura) och 4795 (Mallku) blev huvudmålen, man måste ju rensa upp lite och samtidigt var signalstyrkorna mycket njutbara.

Då uppenbarade sig den latinamerikanske Señor Murphy. Varför ha id vid heltimme, tja varför ge några id:n alls? Snacket och musiken är det viktigaste för lyssnarna och de vet ju ändå vad de hör på. Nog så sant men denna afton satt det två figurer i en svagt upplyst husbil någonstans i den västmanländska vildmarken och ville ha fina id att bifoga till rapporten. Ack vad de bedrog sig. Frekvenser skiftades ut, fingrarna trummade raskt och allt mera bestämt på mottagarnas knappsatser vid skiften mellan de förprogrammerade stationerna. Nix, id-avdelningen var stängd denna afton. I ren desperation provades mellanvägsbandet. Det var dock klen med LA-signaler på detta band, den största överraskningen blev RSLaren Anker Radio som riktigt dominerade på 1386 kHz samtidigt som Kingtown-1350kHz rullade in och sedan får vi inte glömma bort Radio Dellen som tittade fram på morgonkvisten på 1602. En summering fram emot femsnåret visade på möjliga rapporter på 4865, brasse på 3205. Dock var det en del fina signaler som saknade etikett, det vill säga bra id:en, bland annat en non-stop stationer på 5580 och 5678 kHz.

Ställda inför faktum att lyssningen bjudit på rena och bra signaler så kunde vi knappast göra annat än på direkten bestämma oss för ny lyssning följande natt. Om inget annat så slapp vi ju i vart fall dra in antennerna. Efter en dag med andra aktiviteter, bland annat sökande efter ett av jorden uppslukat Tivoli i Avesta, rullade vi strax före 23.00 åter husbilen i lyssningsläge. Australien återfanns på 2310 och 2485 kHz och visade att även vår tilltänkta Afrikaantenn gav lite utdelning. Från själva Afrika kunde vi konstatera att Zambia åter hittat till 4910 kHz. Signalerna var dock inte lika hängivande som föregående natt så efter ett par timmars möte med John Blund återupptogs lyssningen runt tre snåret SST.



Tydligt hade vi genom denna manöver definitivt fintat bort señor Murphy. När väl hörlurarna kommit på plats, MD-snurrade (återser att se om inspelningssladden var korrekt inkopplad..) så satt inom några minuter fina iden från såväl Yura och Mallku i loggen bland andra. De bolivianska signalerna var dock inte så dominerande denna natt utan istället tittade lite andra stationer fram från Brasilien och Peru. På 6010 kHz kunde vi konstatera att Colombianen Alcaraván R åter var på plats och gjorde därmed försöken att få fram Paranicota betydligt svårare. Som avslutning på lyssningen kunde vi på morgontimmarna återigen höra Radio Dellen, bland annat med visor som SR aldrig spelat.

Väl mätta av två dx-nätter kan vi konstatera att off the road dx verkligen ger nya aspekter på hobbyn. Det är långt ifrån säkert att vi inte hört samma stationer hemma vid ordinarie QTH men störmingsnivån låg definitivt lägre än vad vi är vana vid. Antennuppsättningen gick tämligen enkelt men det underlättar betydligt om man gör en ordentlig rekognosering, på såväl karta som i verkligheten innan man står på plats, fullt dx-utrustad. Inkopplingen till 12 V är med moderna pytsar en smal sak och en batteridriven MD underlättar. Med två rxar (AOR 7030 & NRD545) förstärkare och fördelare blev förbrukningen ca 4-5A vilket husbilens två batterier utan problem matade hela natten utan att svikta i spänning.

Så var det själva fordonet, det är nog lite väl mastigt att införskaffa dylikt fordon endast för dx-andet men å andra sidan ger det bra flexibilitet. Användningsområdena kan ju vara skiftande efter såväl säsong som intresse, dx-pedition för mellanvägs dx under vintermånaderna till områdena norr om polcirkeln, en sommartur till Öland för bra FM-dx och småturer ut i det mellansvenska obyderna för att avnjuta kortvägslatter mixat med mellanvägsbritter. För vår egen del återstår en del rapportskrivande och om inte E-skipen sänker oss helt så borde vi ha ett antal rapporter ivägskickade till

Latinamerika innan höstmörkret återkommer. Om det finns något att anmäla till QSL posten är en helt annan sak...

Bernt-Ivan Holmberg Magnus Wiberg

Radioprofiler



Mr TT har tystnat. Radioprofilen Kaj Karlholm dog i lördags 80 år gammal. I 25 år hördes hans karaktäristiska stämma läsa nyheterna från TT, i Sveriges Radio.

- Han hade en klassisk radioröst som ingav förtroende. Man trodde på honom, han utstrålade trygghet säger TT:s redaktionschef Anders Odin. Svenska folket lärde känna Kaj Karlholms röst under 1960-70 och 80-talen. Då hördes hans pålitliga stämma dagligen läsa nyhetstelegrammen i Sveriges Radio. Även innan han kom till TT, sysslade Kaj Karlholm med radio - 1961 kom han till Radio Nord, piratradiostationen som sände från ett fartyg i Östersjön. Året därpå började han sin långa tjänstgöring på TT:s radioredaktion.

- Han var ju en rätt cool typ. Jag minns bland annat en gång när han läste stryktipsraden i studion. Plötsligt sa han "nu kan jag inte längre läsa vad jag har skrivit, jag återkommer". Och så hörde man hur stolen skrapade mot golvet, dörren öppnades och han gick ur studion. Efter en stund kom han tillbaka med rätt tipsrad, berättar Anders Odin. Kaj Karlholm ägnade sig mycket åt språkvård och är mannen bakom TT:s språkregler, en samling som än i dag används av journalister runt om i landet. Den 28 januari 1987 läste han sina sista nyheter i radio. Sedan använde Taxi Stockholms växel hans lugnande stämma för att uppmana kunderna att hålla ut i väntan på en taxi.

(AB Måndagen 23 december 2002)

Dellens vågor i ny tappning

Radio Dellen - sommaren 2003

Redan före jul hade vi ett möte där vi diskuterade om det skulle bli några mellanvågssändningar sommaren 2003 eller inte. Eftersom dessa sändningar har inneburit en del arbete för oss som är inblandade var det inte självklart från början att det skulle bli några.

Dock fanns det ett par saker som talade för nya mellanvågssändningar. Dels fyller Delsbo Radioklubb 30 år i slutet av september. Detta vill vi gärna fira med mellanvågssändningar. Mer om detta senare. Dels fick vi förra sommaren tag i ett heltransistoriserat slutsteg på 1000 W PEP.

Det var alltså bl.a. utsikterna till en ny och modern sändare som var en av drivkrafterna för nya ansträngningar. Initiativtagare till detta projekt var Lars Molin /SM3FT, till professionen elektronikkonstruktör och egen företagare.

Vi hade alltså ett slutsteg och för strömförsörjningen hade vi fått tag i switchade nätaggregat från utskrotad NMT900 basstationer. Det som fattades var framförallt en exciter dvs. en drivsändare som producerade som

Dessa två arbetsuppgifter blev jag delegerad. På Svebrys hemsida hade jag turen att hitta kristaller med grundfrekvensen 16020 kHz. Sedan är det bara att dela med 10 så får man rätt frekvens, dettagöres enkelt med en standard IC.

För fränsningsjobbet talade jag med en mångkunnig kompis på jobbet - Mats Hallqvist /SM3LNM. Detta blev utfört till full tillfredsställelse. Tack Mats!

En bit in i april var excitern hopbyggd. Den innehåller även nivå- och modulationsregleringssteg, som skall hålla ljudkvaliteten på en god nivå. Dessutom innehåller den en FM-mottagare för den inkommande signalen, som oftast tas via FM-bandet. Resultatet kunde avlyssnas på Lasses stereo, och det var närmast HiFi-kvalitet. Ljudet var kanske något beskuret i frekvensomfång jämfört med FM-mottagning, men det måste ju vara så enligt PTS krav.

Nu återstod inbyggnad i rack av exciter, nätaggregat och slutsteg. Tiden gick med evenemang som DX-parlament och midsommar.



Det blev dags att dra igång sändaren. Masten skulle resas på udden. Men först skulle den (udden) rensas från sly, enligt överrensommelse med kyrkan. Vi var fyra man som utförde detta - Dan Andersson, Jan Edh, Ronny Forslund samt undertecknad. Själva röjararbetet med såg gjorde Dan, sedan skulle slyet transporteras bort. Själva udden ligger lägre än prästgården, varför slyet fick släpas upp ca 100 m till vagnen. Detta var mycket jobbigt. Sedan transporterade vi slyet till Fredriksfors där det skall bli ved.

Dan Andersson och Lars Molin vid nyasändaren

producerar AM-signalen på 1602 kHz. Vid påsktid - ungefär - ringde Lars Molin till mig och berättade att han på experimentkort byggt oscillator och modulatorsteg, och ville att jag skulle komma och titta.

Hemma hos Lasse kunde jag konstatera att signalen såg alldeles superb ut både på spektrumanalysator och oscilloskop. Dessutom lät det bra i radiomottagaren. Det som inte var tillfredsställande än var frekvensstabiliteten. Vi behövde en kristall på rätt frekvens. Dessutom skulle excitern byggas in i en lämplig låda. För detta hade Lars tänkt sig att använda en gjuten aluminiumlåda från en skrotad NMT900 mobilradio-baskanal. För att denna skulle passa behövdes lite fränsningsjobb utföras.

Efter detta skall uppsättningen av radiomasten förberedas. Först skulle linor skjutas upp omkringliggande träd, för att hålla upp toppradialerna, dvs trådar som går ut från mastens topp. Dessa ökar antennens effektivitet. I förra numret av EA har ni kunnat se den slangbella som Dan och jag införskaffat för att skjuta upp linor i träd. Med denna utrustning gick det jobbet som en dans. Efter någon timme hade vi skjutit upp linor för toppradialer i åtta st. träd.

Sedan monterades masten ihop och försågs med antennlinor och staglinor. Det är viktigt att dettagörs i rätt ordning, för annars kommer någon lina att ligga fel vid resningen, som då inte kan fullföljas. Staglinornas längd mäts upp före monteringen, och stagpålarna placeras på lika avstånd från mastfoten.

Nu skulle masten resas. Vi fick kalla ihop förstärkning bland klubbmedlemmarna vi 2m-radio och telefon. Så småningom blev vi en ansevärd skara, trots att det var lördag kväll.

Förra året gjorde vi masten 18 m hög. Vi ansåg att det då var vad vi kunde klara av. I år ökade vi på höjden med



tre meter, dvs. två rörsektioner. Att det blev mycket svårare blev visnart på det klara med Vid de två första lyftförsöken kom vi inte ovanför 45 grader med masten. Den var tung att lyfta. Vi använde ett träd som hjälpmast, och hade en draglina mellan masten och trädtoppen. Till slut var vi tre man som drog i draglinan. Masten böjdes sig betänkligt. På det tredje försöket fick vi upp masten, men det visade sig att en staglina inte var spänd tillräckligt, och masten stod och vägde ett långt tag, sedan föll det åt ena sidan och böjdes sig till ett U. Tänker ett U även 21 m lång mast! Vi var övertygade om att nu hade den pajat. Men se! Efter att ha ratat ut masten visade den sig vara intakt. Vi provade att resa masten en gång till, och nu gick det vägen.

När nu masten var rest så skulle den lyftas upp på isolatorn. Därefter toppradialerna sträckas ut. Sedan följde lite efterarbete med jordradialer, som vi la ut tio stycken, och fyra jordspett runt mastfoten framförallt för åskrisken. Vidare så lades matarkabeln ut och antennavstämningssenheten kopplades in.

Nu var det dags att dra igång sändaren. Den nya sändaren var interiktigt klar, så vi fick starta med den gamla sändaren. Eftersom den gamla sändaren stod kvar sedan förra året, så var det snart ordnat. Därefter tillbringade Dan och jag två dagar i Ilsbo hemma hos Lars Molin och hjälpte honom med att färdigställa den nya sändaren. Lasse konstruerade en övervakningskrets som bryter sändaren om ståendevägförhållandet sticker iväg för mycket. Vi assisterade med plåtarbeten och diverse annat.

På vägen till Lassesä kunde vi konstatera att markvägen från den gamla sändaren med den nya antennen gick

ända till Näsviken, en avsevärd förbättring sedan förra året. Det visade sig sedan att svårigheterna med den ökade masthöjden var en ansträngning som lönades sig mycket väl. Förutom 3 meter högre mast hade vi 8 toppradialer, mot fyra st. förra året, och också fler markradialer.

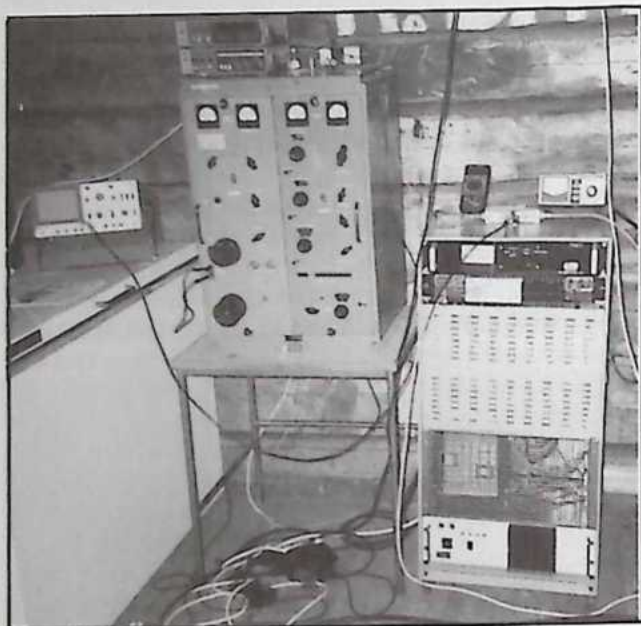
Vid midnatt på onsdagskvällen (vill jag minnas?) kom vi till prästgården med den nya sändaren. Ulf och Erik Olsson som bor i prästgården var fortfarande vakna, och rullade ut en trefaskabel, som skall driva den nya sändaren. Vi baxade in sändaren i uthuset, och Lasse började arbetet med att driftsätta sändaren. När vi knäppte på sändaren började fläktarna att snurra, sedan så det klick och den stannade. När vi försökte att slå på den igen, så gick inte det till att börja med. Efter att ha kopplat ifrån nätsladden till nätaggregatet en minut, så gick det åter att starta sändaren. Men efter ett par minuter så slog den av igen. Lasse drog då ner effekten på sändaren, och nu gick den att starta och köra kontinuerligt. Vi kom fram till att antingen skyddskretsar i nätaggregatet eller ståendevågdetekteringen hade trippat. Vi fick ändå ut tillräckligt mycket effekt för att köra "maximum legal power".

Tillsaken hör att den nya antennen inte går att stämma av perfekt med den antennavstämningssenheter vi har. Ståendevägförhållandet blir som bäst 1,7:1. Detta är dock acceptabelt, man förlorar någon enstaka procent av sändareffekten. Men det kanske är tillräckligt för att ståendevågdetektorn i sändaren skall trippa. Det har nog också med de automatiska nivåregleringskretsar som finns i excitern att göra. Dessa behöver några sekunder på sig för att ställa in rätt nivå. Innan dess så kan nog excitern ge betydligt högre nivå. Vi kommer nog att se över dessa saker till senare sändningsperioder. Då jag var orolig att sändaren skulle trippa igen sov jag första natten med Radio Dellen på från en liten transistorradio. Sändaren gick dock bra på morgonen när jag vaknade. I själva verket gick den kontinuerligt flera dagar till sändningsperioden var slut.



helagängets alla efter att antennen rests upp

Sändaren reläade Radio Ljusdal hela tiden. Från början hade vi tänkt oss en del särskilt producerade program, det visade sig dock att vi inte maktade med detta denna gången. Istället blev det en hel del direktsända inslag via Radio Ljusdal från bl.a. Norrbostämman, Delsbostämman och Bjuråkers-stämman. Dessutom inte minst blev det ju en del specialsändningar för DX-are på natt- och kvällstid. Där blev storheter som Charlie Norman och Bengt Feldreich intervjuade av Ronny. Trots att sändaren uppenbarligen gick bra fick vi inte in massor av lyssnarrapporter, utan ungefärligt tjugofemtal. Två lyssnarrapporter kommer från Tyskland och åtskilliga från Finland, där vi tydligen hörs bättre än i vissa delar av Sverige. Från en av lyssnarna i Tyskland fick vi en inspelning med god ljudkvalitet av ett anrop. Vi har också fått en hel del inspelningar från andra lyssnare som visar att mottagningskvaliteten ofta var god.



Den nya sändaren till höger, jämte den gamla.

I närområdet har vi fått rapporter av bilburna lyssnare om att sändaren har varit hörbar dagtid bl.a. i utkanten av Hudiksvall, och Forsa, ca 2-3 mil från sändaren. Av en del lyssnare bl.a. Magnus Wiberg har vi fått beröm för den fina ljudkvaliteten. Den som skall ta åt sig av detta beröm är naturligtvis vår konstruktör Lars Molin. Utan honom hade vi inte fått en så bra sändare. Tack Lars!

Den 26:e september kommer vi åter med anledning av Delsbo Radioklubbs 30-årsjubileum. Vi hoppas på en bra respons från Er lyssnare, och fler lyssnarrapporter. Väl mött!

"Dellens vågor i ny tappning-Radio Dellen" är taget från ett reportage i år i Hudiksvallstidningen.

För Delsbo Radioklubb och Radio Dellen,

Rolf Larsson /SM3GUJ

Korta medianotiser

Sveriges Radio får sex nya utrikes-korrespondenter

- Radiolyssnarna får nu sex nya röster i Moskva, Helsingfors, Berlin, Johannesburg, Bryssel och Washington, säger Ekots utrikeschef Ingemar Löfgren. De som slutar och återvänder till Sverige är Cecilia Uddén, Willy Silberstein, Marianne Kilhberg, Gunnar Bolin och Vladislav Savic. Christer Fridén slutar i Helsingfors och vikarierar i Kairo.

Nya namn är Maria Persson Löfgren, Bengt Lindroth, Kristian Åström, Vincent Dahlbäck, Kerstin Brostrand och Thomas Nordegren. - Trots att det allmänt är kärva tider, och många redaktioner drar ned på sitt korrespondentnät har SR under åren kunnat fortsätta att ha en mycket bra närvaro i världen med 15 fasta medarbetare i utlandet vid sidan av ett antal frilansare som medarbetar regelbundet.

Peter Örn ny VD för SR

Sveriges Radios styrelse beslutade på måndagen att förordna Peter Örn till ny verkställande direktör för SR efter Lisa Söderberg. MBL-förhandlingar har inletts. Peter Örn är 49 år och är sedan förra året vd för Riksteatern. Mellan 1994 och 2001 var han generalsekreterare för Svenska Röda Korset. I början av 1980-talet var Peter Örn ordförande i Folkpartiets Ungdomsförbund, och 1985-1994 var han partisekreterare för Folkpartiet.

Bland Peter Örns offentliga uppdrag kan nämnas regeringens uppdrag som ordförande för analysgruppen för granskning av Estoniakatastrofen. Han är även ordförande för Erikastiftelsen som bedriver verksamhet för barn med psykiska problem.

Peter Örn var vårt förstahandsval som ny radiochef, säger SR:s styrelseordförande Ove Joanson. Peter är en idémänniska med bred ledarerfarenhet från kulturliv, folkrörelser och politik. Han kommer att bli en tydlig och kraftfull ledare för Sveriges Radio.

Jag ser med stor glädje fram emot möjligheten att tillsammans med Sveriges Radios medarbetare få leda företaget in i framtiden, säger Peter Örn. Radion är närvarande i alla svenskers vardagsliv och står i centrum av svenskt samhällsliv. Sveriges Radio är landets bästa och viktigaste medieföretag.
(11 Augusti 2003)

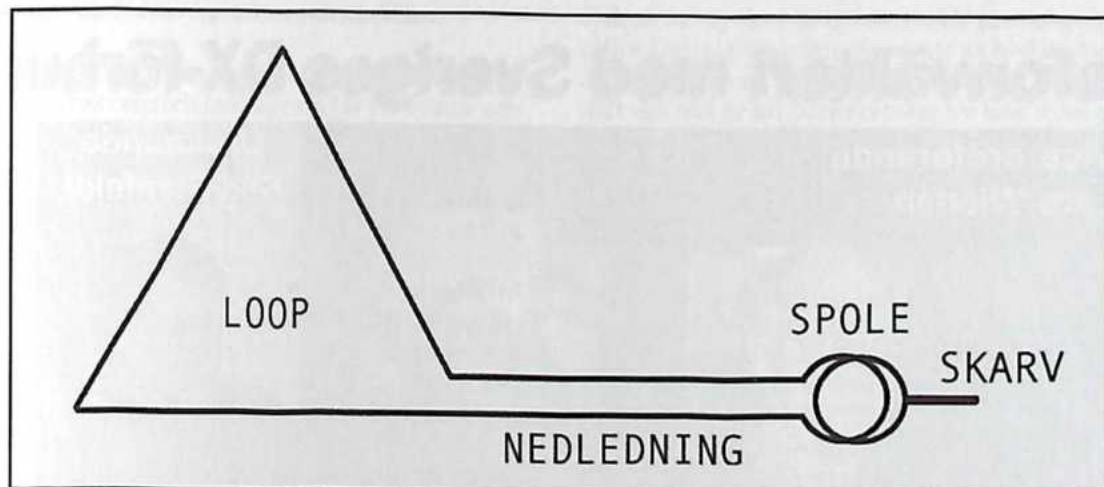
Klipp från <http://www.sdx.org/media/>

Radio Dellen antennen

Denna antenn kom till på en glömd batterikabel till min ICOM R75-a. Jag ville ha koll på Radio Dellen när jag var i en sommarstuga ett par mil norrom Hudiksvall och drygt tre mil från sändaren. Mellan sommarstugan och sändaren finns berg som gör signalerna svagare. På en vanlig transistorradio hördes inte ett spår av sändaren.

Därför kom tanken på att förbättra det hela med en antenn. Att bara koppla in en tråd till radion ger problem med falska signaler. Jag hade en rulle 0,75 mm² FK och eltejp till mitt förfogande. Inspirerad av K9AY-loopen gjorde jag antennen i bifogad teckning.

Nedledningen består av två parallella ledare som är ihoptejpade, och avslutas med en spole 16 varv ca 1 dm i diameter. Från början hade jag en loop på 8 varv med en diameter av 2 dm, men genom att vrida den till en åtta och sedan lägga ihop så fick jag bättre signalstyrka i mottagaren. Allt är gjort av 0,75 mm² FK. Spolens slut genom att de två ledarna kopplas ihop med varandra.



Loopens mått är ca 5-7 m per sida. Detta visar sig vara rätt okritiskt. Jag har provat att sätta nedledningen mitt på en sida, i ett hörn nedtill eller upptill, och det verkar inte bli någon skillnad. Dessutom går det bra både att ha basen uppåt eller nedåt. En sak som jag trodde var kritiskt var orienteringen av antennen. Därför hade jag tagit riktning mha karta och kompass när jag satte upp den första antennen. Jag riktade antennens plan mot sändaren. För att testa hur kritiskt det var satte jag senare upp en till antenn orienterad vinkelrätt mot den första. Det visades inget inte bli någon skillnad alls!

Över huvud taget verkar det mesta vara ganska okritiskt när det gäller denna antenn. Det som kan löna sig lite att experimentera med är varvtalet på spolen. Spolen skall placeras vid mottagaren så att ferrit-

antennen i denna plockar upp så mycket signal som möjligt.

Hur bra är den då? Den lyftesignalen från ohörbar till fullt skaff på signalen! Radio Dellen kunde avlyssnas hela dagarna med lokalkvalitet. Detta på en ordinär transistorradio med mellanvåg. När vi sista kvällen hade specialsändning för DX-are, så riggade jag innan upp denna antenn utanför studion i Ljusdal. Då kunde vi avlyssna MV-sändaren med god kvalitet inne i studion. På en Sangean utanför huset är sändaren knappt skönjbar.

Denna antenn är i detta utförande avsedd för MV-mottagning med en transistorradio med ferritantenn. Skall man använda den för KV-mottagning vill man nog ha en annan inkoppling av antennen. Då kan man sätta en 9:1-balun på loopen, och använda koaxilkabel som nedledning. Då har vi kommit ett steg närmare K9AY-loopen.

Om man behöver ha en lång nedledning, ex vis för att bli av med störningar, så måste man beakta dämpningen i nedledningen. Två PVC-isolerade ledare som tejpas ihop får ganska hög dämpning. Om man skiljer ledarna åt med spridare någon cm (parallella ledare), så minskar dämpningen väsentligt.

Efter dessa experiment känner jag mig inspirerad till ytterligare experiment med loopantenn. Jag har länge haft planer på att bygga mig en K9AY.

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

Hej där!

Så var det dags för en nysäsongs med Eter-Aktuellt, en fantastisk sommar är över och hösten har närmat sig med raska steg och gjort sitt inbrott på Er därute i stugorna.

Själv har det varit en skön och underbar sommar efter det att man blivit någolunda bra efter att råkat ut för en arbetsskada som många därute råkat ut för med anledning av all datoranvändning i dagens samhälle.

Det stundar en spännande höst för oss, vi har en ny informationschef, Jan-Erik Järlebark som får presentera sig närmare i ett kommande nummer av tidningen. Vi har också en nya annonsredaktör som inte heller är ny i våras sammanhang, nämligen Moritz Saarmann. Vi hälsar dom två välkomna.

Under hösten har vi en del som vi skall försöka ta itu med, det är framförallt lyssnarhelgen på Telemuseum samt Hobbymässan i Stockholm under Allhelgonahelgen, det är inte klart än men vi hoppas få hänga med där på ett hörn.

Vi kommer också att besöka Parka i slutet av denna månad och i samband med det, så öppnar vi telefonen däruppe en kväll så ni kan ringa till oss och prata lite om förbundet, kom med tips både positiva, negativa samt förslag eller om ni bara vill prata bort en stund.

Vi hoppas ni ringe till oss och hjälper oss i planeringen, det kan gälla: DX-köp, Eter-Aktuellt, informationen, hur skall den se ut? tips på ställen vi skall besöka, kom ihåg ingenting kan vara för litet. Vi vill gärna att ni ringer för det är ju för Er vi jobbar med förbundet.

Vad tycker Ni om Eter-Aktuellt? Är det nog mycket i tidningen för Er programlyssnare? teknik-intresserade? internet? Satellit? Utility... ja listan kan fyllas på.

När detta skrivs har vi också genom Malmö Kortvägsklubbs försorg och framförallt Dan Olsson och Jan Thörnblom varit med på radioträffe Syd nere i Skåne. Hoppas Ni besöker oss när vi är ute och hälsar på i landet.

Ha en bra inledning på hösten tills vi hörs igen.

Telefonväkteri med Sveriges DX-förbund

Vice ordförande
Lars Wieden



Informationschef
Jan-Erik Järlebark



Ordförande
Stig Granfeldt



Ring till förbundet, kom med ris eller ros. Förslag och idéer för framtiden. Vad skall vi göra bättre? vad skall vi inte ändra på? Ring till oss!!!

**Måndagen den 29 September
klockan 18.00 - 21.00**

Tel 0978-340 65

Radio Data Code Manual Från Klingenfuss

Jag har läst sjuttonde upplagan av "Radio Data Code Manual" från Klingenfuss. Boken har undertiteln "Worldwide HF Communication Today".

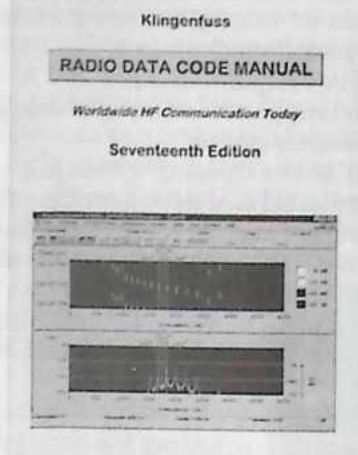
Sysslar du med Utility-DX och undrar hur man ska tolka den gallimatias som kommer ut ur t ex en avkodad RTTY-sändning? Undrar du vad som döljer sig bakom beteckningar som t ex PACTOR, SITOR eller NAVTEX? Avkodar du då och då digitala sändningar och undrar hur man ska tolka de data som kommer? Avlyssnar du meteorologiska stationer via radio (eller via Internet)? Då är det här en bok för dig. Den förklarar ett stort antal transmissionssätt och kodningar.

Låt oss börja med en genomgång av vad boken innehåller. Den börjar med en generell inledning och övergår sedan till att beskriva digitala sändningar. Detta kapitel behandlar utbredningsförhållande på kortvåg, s k "chirp"-sändare som kan hjälpa till med att skapa en 2-D modell av jonfärens reflexionsförmåga. Sedan beskrivs multiplexing och behandling av transmissionsfel, vissa definitioner ges och internationella testtexter beskrivs. Därefter görs identifikation av digitala transmissioner igenom och kapitlet avslutas med en genomgång av (professionella) tillverkare av digitala dekodrar, analys av digitala sändningar och ett antal skärmbilder med olika digitala transmissioner.

Tredje kapitlet behandlar modulationstyper med uppvisande av frekvens och fasdiagram för frekvens- och fasskiftsmodulering. Sist i kapitlet beskrivs ett speciellt modem som heter BR6028. Fjärde kapitlet behandlar olika alfabet för teleprinter, d v s det vi kallar RTTY. Man behandlar vårt vanliga alfabet (latin), två arabiska alfabet, kinesiskt alfabet och två kyrilliska alfabet. Femte kapitlet beskriver 34 huvudinriktningar av digitala transmissionssystem. Dessa inkluderar de vanligaste inom amatörradiovärlden som ITA2 (vanligaste RTTY-formen), packet radio och PSK31. Man beskriver dessutom militära standarder och fyra varianter av PACTOR, som används för e-mail via kortvåg s k HF-E-mail. Här beskrivs även NAVTEX för sjöfarten och kommunikationssystemet ACARS för flyget.

Sjätte kapitlet beskriver Unicode, det moderna sättet att koda text i en dator. 34 språk beskrivs under Unicode. Sjunde kapitlet beskriver meteorologiska telekommunikationer med bl a olika meddelandeformat med exempel och olika förkortningar. Åttonde kapitlet beskriver olika meteorologiska kodformat som används av bl a flygplan, sjöfarten och väderballonger. Nionde kapitlet innehåller en förklaring till alla symboler som finns med beskrivningarna i kapitel åtta.

Tionde kapitlet innehåller indexnummer till meteorologiska observationsplatser och elfte kapitlet positionsidentifierare för flyget. Tofte kapitlet behandlar sol- och geofysiska data, bl a de normala solvärdena.



Trettonde kapitlet beskriver kryptering och kryptologi. Fjortonde kapitlet förklarar alla förkortningar som använts i boken. Slutligen följer ett antal annonser för inspelningar av digitala modulationer, en speciell sorts digital avkodare och allmänna annonser. Boken innehåller genomgående referenser till Klingenfuss Utility Guide, CD recording of modulation typer, Radiotelex messages och super frequency list on CD ROM.

Boken är mycket intressant och ger en god inblick i olika digitala transmissionssätt på bl a kortvåg. Jag saknar dock vissa inslag i boken. Det som framför allt saknas är en beskrivning av hur man praktiskt går till väga för att avkoda de olika avkodningssätten. OK, ska jag vara ärlig så finns denna information underförstådd. Tyvärr är denna underförstådda information att det är svårt om man inte använder en digital avkodare av modell WAVECOM, som Klingenfuss dessutom är europeisk representant för. I en av annonserna i boken beskrivs denna avkodare sam att ha "a resonable price" när den billigaste varianten kostar litet mer än 2000 euro.

Förutom detta finns det vissa inslag som jag irriterar mig på. Ett är den inställningen som ibland lyser igenom att allt som inte är gjort av Klingenfuss är uselt och amatörmässigt. I hela boken finns dessutom underförstådd information för de fyra Cd-skivor med inspelningar av digitala modulationer som Klingenfuss säljer samt alla hans övriga böcker. Layoutmässigt är det dessutom svårt att se skillnad mellan innehållet i boken och eventuella annonser. Annonsen för WAVECOM särskiljs t ex enbart med texten "Advertisements" i sidhuvudet.

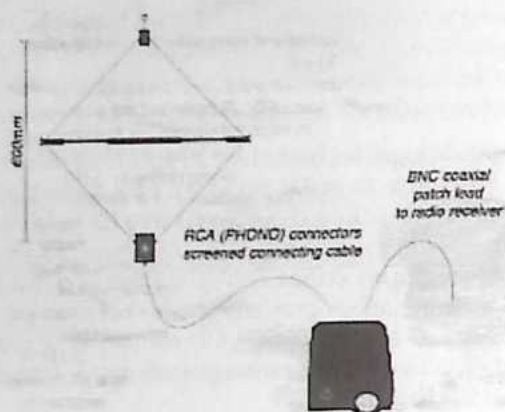
Sammanfattningsvis kan det dock sägas att boken är användbar för den som är intresserad av digitala transmissioner på kort-, mellan och långvåg. Den fyller väl sin plats i bokhyllan hos den som är intresserad av Utility DX-ing samt kan även få nybörjaren på området att begripa vad som egentligen sänds.

WL500 - Window Loop antenn för 3.5 - 30 MHz från AOR

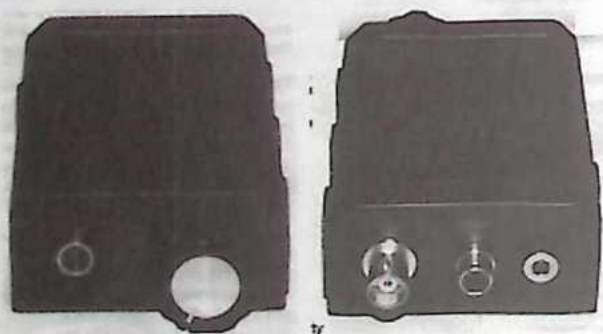
WL500 är en aktiv lopantenn, framtagen av AOR och speciellt lämpad för användning på resor eller då man inte har möjlighet att sätta upp någon antenn utomhus. Loopantennen är isätagbar och packas lätt i den medföljande plastförpackningen.

WL500 består av följande delar:

- o loop med supportstav områdesomkopplare och upphängningskrok
- o kontrollbox med påslag och tuning
- o skärmad kabel med RCA-kontakter för sammankoppling av loopen och kontrollboxen
- o kabel med BNC-kontakt för sammankoppling av kontrollboxen och mottagaren



Loopen täcker i grundutförandet frekvensområdena 3.5-10 och 10-30 MHz vilka väljs med en switch. Ett inbyggt 9 voltsbatteri står för strömförsörjningen, men detta kan ersättas av en yttre späningskälla på 12 V=. Strömförbrukningen är 16 mA och en grön lysdiod på kontrollpanelen markerar att denna är påslagen.

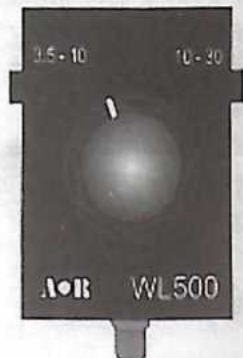


Manöverdelen, fram resp. baksida (1)

Vill du lyssna på MW och LW finns ett extra tillbehör i form av 500LM. Detta är en liten loop, en liten rektangulär låda med måtten 13x4x2 cm, utrustad med en switch för omkoppling mellan LW och MW, monterad och svängbar 360° på ytterligare en mindre låda, till vilket antennkabeln inkopplas i stället för till loopen.

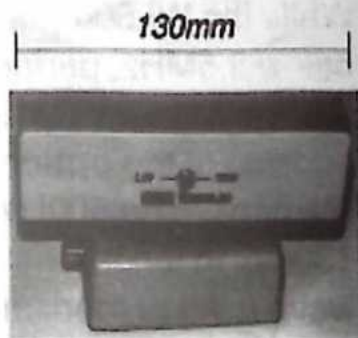
Efter ihopmonteringen av loopen, som tar ca 3 minuter, är det bara att hänga upp den på lämplig plats med hjälp av den medföljande kroken.

Eftersom jag tror, att loopen i första hand är avsedd som en bra grej på resor, kollade jag den på ett antal frekvenser på SW med ganska starka sändare. Som jämförelse hade jag en utomhuswire på 20 meter och en på ungefär 75 meter. T.ex. VOA på 15580 kHz och Kuwait på 11990 kHz gick fullt lika bra på loopen som på de andra tåterna och med hjälp av tuningen på kontrollenheten får man ett skarpt max. Däremot var den sämre på svagare stationer, kollade bl.a. Madagascar på 5010 kHz, där uteantennerna var klart bättre.



Bandomkopplaren (2)

Jag har också provat 500 LM, lång- och mellanvågs loopen, men här måste jag tyvärr konstatera att den inte har en chans mot en utomhuswire. Visserligen gick stationerna in skapligt med hjälp av loopen, men att loopa bort någon lyckades i alla fall jag inte med. Kanske är det så, att de flesta MW-stationer här uppe i norr kommer söderifrån och då blir det ju svårt att bli av med någon. Skulle däremot kunna tänka mig, att t.ex. USA, där man är omgiven av stationer, skulle den kanske fungera.



500LM för lång och mellanvåg

Kul att testa grejorna i alla fall, och loopen är säkert användbar om du åker på semester och vill kolla från ditt hotellrum vad du kan höra just där. Priset på "grundloopen" är 1920.00 kronor och extra LW-MW-delen kostar 720.00 kronor. Moms tillkommer på alla priser.

Ett tack till Wolfgang på SRS, som lånat ut den här för ett test.

/CON/



AOR Ltd

2-6-4 Misuji, Taito-ku, Tokyo 111-0055, Japan.

Tel: +81 3 3865 1695 Fax: +81 3 3865 1697

post@aorja.com www.aorja.com

Radion - I Sven Jerrings spår mot framtiden



"Jag glömmade aldrig min första bekantskap med radion, det var 1923. En sensation, en ojämförlig. Jag hade nämligen turen att få höra utlandet så gott som direkt. England anmälde sig i hörnarna. England, eller snarare Skottland, Aberdeen med skotska folkvisor. Det var svindlande att föreställa sig, att så som jag, satt kanske samtidigt många människor i alla Europas länder och hörde visorna från det havsombrusande Skottland. Den kvällen läste jag sedan allt om Skottland på mina bokhyllor och jag kunde inte släppa tanken på de många okända som delat min upplevelse - det var en märklig dag.

Jag tyckte mig ha varit med om en ny världsfödelse. För nu måste ju världen bli ny, flygmaskinen och radion skulle förnya den. Var för sig var de mäktiga instrument i det alltomspännande samförståndets tjänst, tillsammans oövervinnliga. De skulle förintä avstånd och skingra okunnetheten, till vilken alltsplit och alla kontroverser nationerna emellan kunde föras tillbaka. Äntligen skulle folken lära känna varann." Ur boken *På min väglängd* av Sven Jerring, 1946.

Ovanstående finns att läsa i den lilla broschyr som utgetts i samband med utställningen *Radion - i Sven Jerrings spår* som vandrar runt på landets museer. Mellan den 27 juni - 24 augusti visades den på Norrköpings Stadsmuseum och naturligtvis fanns NDL på plats för att ta sig en titt på den.

Utställningen är byggd runt Sven Jerrings långa liv som radioreporter där han t.ex. blev rikskändis som programledare för långköraren *Barnens Brevlåda*.



Barnens Brevlåda med farbror Sven (1934)

Och vem minns inte hans klassiska reportage från OS i Berlin och fotbollsmatchen mellan Sverige och Japan med "Japaner, japaner". Förresten, det gör vi ju inte för inte många av oss var i den åldern eller ens födda för att kunna höra det reportaget. Nej, men vi har hört det så många gånger på radio och i TV att vi tror oss minnas det, vilket är nästan detsamma som att hört det "live". Utställningen består av en mängd sevärda bilder av Sven Jerring ute på uppdrag med sin mikrofon, i Sverige och i utomlands. Där finns också en ljudavdelning där man kan lyssna till många av de reportage han gjorde, men också inspelningar från andra kända radioprogram; Frukostklubben med Sigge Fürst och Karusellen med Lennart Hyland och där bandysset Gösta "Snoddas" Nordgren fick sitt genombrott. Det kommer ni kanske ihåg?

Så här säger Lisa Söderberg, avgående VD för Sveriges Radio:

"Trots enorm konkurrens från TV och alla andra etermedier som vuxit fram i slutet av 1900-talet står radion stark som medium. Radions funktion har inte ersatts av något annat. Radion lever och är för nästan alla människor varje dag genom sin oslagbara förmåga att vara mobil. Det går att lyssna på radion var man än befinner sig, också i duschen men inte minst i bilen eller på jobbet eller på natten när man inte kan sova. Radion är ofta som en osviklig vän som finns med i de dagliga rutiner-na."



Gösta "Snoddas" Nordgren (1952)

På utställningen finns också en hel del historiska radiomottagare, varav många kommer från Motormuseet i Motala, väl värt ett besök. Inte att förväxla med Radiomuseet vid långvägsmasterna. Där finns också världens största, fungerande mottagare, en jättemodell av en Luxor från 50-talet, som nu intagit en plats i en välkänd rekordbok.

"Idag sker en sorts revolution kring radiomedlet. Alla arbetsredskap är digitala och digital distribution sker delvis sedan 1995. Just nu behandlas framtidens digitalradio av en politisk parlamentarisk kommitté. I framtiden kommer det att finna fler radiokanaler, fler program. Radiokommer att höras i fler och nya sorters apparater," fortsätter Lisa Söderlund.

Och visst stämmer det. Vi som varit med ett tag, och det har väl de flesta av oss, har kunnat ta del av den tekniska utvecklingen under, låt säga, de sista 50 åren. Vardet bättre förr? Väljsjäl!

Vi var alltså ett gäng från NDL som en lördags-eftermiddag besökte den intressanta utställningen. Då vi ändå var där, tog vi ett snack med "han som hadde hand om ét" vilket resulterade i att vi några dagar senare kunde plocka upp lite eget materiel i lokalen. Bl.a. en Kenwood 500, ett antal av DX-Guiden och EA tillsammans med upplysningar om förbundet och om NDL. Grejorna passade bra där, kanske det genererar någon ny medlem.

Så då utställningen Kommer till en plats nära Er, tag chansen att ta er en titt och gör som vi, bidra gärna med lite grejor, det är säkert uppskattat där också. /CON/

Följande artikel var införd i Teknik för Alla, nummer 20, 1958, sid 22-23. Artikelnskriven av Tage Lundström och för fototsvarade Nils Lindquist.

Högtryck hos svenska utlandsradion: 800 MIL BAND PER ÅR

**HABLA ESTOCOLMO SERVICIO INTERNACIONAL DELA
RADIO DIFUSION SUECA EN SU EMISION DESTINADA A
LOS PAISES DE HABLA CASTILIANA.**

Så kan det låta, om man i stället för kvällsnyheterna kl. 22.15 lyssnar på kortvåg 25,63 meter. En förutsättning är dock att befinner sig någonstans i södra Europa, för det ni hör är en av Sveriges Radios riktade sändningar på spanska språket.

Går man upp till studio B1 på Valhallvägen 117 i Stockholm, kan man få reda på att denna sändning inte är den första för dagen. Det är nämligen härifrån kortvågsprogrammen över så gott som hela världen radieras. Inte bara på spanska utan också på portugisiska, franska, engelska, tyska och svenska.

Vid det laget har f.ö. sändningarna pågått i nära nio timmar. Och det är nästan lika många timmar kvar, innan Sveriges stämman på kortvågsbandet för svenska och utländska lyssnare tystnar. Den har då hållit på från halv två på eftermiddagen till en kvart i sex nästa morgon. Alltså nästan 16 timmar med korta uppehåll för lika många frekvensbyten.



Sveriges Radios enda kvinnliga tekniker är fru Sigröd Olsson. Hon ingår i den teknikerstab på 35 personer som årligen "matar" våra kortvågsslyssnare med inte mindre än 800 mil bandprogram.

Orsaken till att man byter frekvens så ofta är en internationell överenskommelse mellan andra radioföretag i världen, i vilken man genom olika bestämmelser såsom frekvensskiften på vissa tider försöker störa varandras utsändningar så lite som möjligt. Samtidigt som radiolyssnaren får den ur mottagningssynpunkt bästa tänkbara våglängden.

Sveriges Radio började sina kortvågssändningar redan den 1 juli 1937. Men i en mycket blygsam skala med en eller annan timmes utsändning per dygn och vanligtvis på natten. Radiosändarens uteffekt var förresten inte mer än 12 kilowatt.

Efter en framställning av riksdagen 1943 fick Radiotjänst, som det kallades då, medel så att de i mitten av januari 1952 kunde ståta med två 100 kilowatts kortvågssändare. Dessa förmedlade i 20 timmar per dygn Sveriges röst, en röst som visserligen sedan ett år tillbaka av regeringen avkortats med fyra timmar, men likväl var "välsedd" ute i världen för sin opolitiska inställning i angelägenheter av internationell betydelse.

De flesta programmen som sänds, spelas i förväg in på band, utom en del nyhetssändningar som på dagarna sänds direkt. Att så inte sker har förväntat en del lyssnare. Speciellt då svenskar som befinner sig i utlandet. De tycks för övrigt vara de enda, som har negativa synpunkter på utlandssändningarna.

Orsaken till att nyheterna inte är purfärska, är väl närmast en ekonomisk fråga. Det skulle belasta den förut redan svårt ansträngda budgeten att ha en uppsättning nyhetsredaktörer i arbete på natten och utbytet skulle inte vara "värt" den stora extra kostnaden.



Övertusen brev i månaden får Sveriges Radio från lyssnare på det svenska utlandsprogrammet. De handlar om allt från "Lilla Fridolf" till mera allvarliga "radiostörningar". Fru Elsie Segerstråle ser till att alla dessa vetgiriga skrivare runt om i världen får svar på sina brev.

Bandinspelningarna är f.ö. ett av de största bekymren på Sveriges Radio inte bara för "kortvågen" som den kallas, utan också för P1- och P2-programmen. Radion har vuxit så kraftigt att vissa instanser inte hunnit med den jättelika expansionen. Bland dessa är inspelningslokalerna. Det är en ständig strid om de få inspelningsställen som finns.

Att komma en morgon och tro att man skall få göra en inspelning på t.ex. eftermiddagen bemöts vanligen med ett vänligt leende. Men hur går det om ett program redan samma dag eller kväll skall gå i sändning? Ja, ingen vill i allmänhet avvara sin inspelningstid. Det säger sig ju självt, när det är så omöjligt att få studioplåker och beställningar måste göras två till fyra veckor i förväg. Det återstår det bara att skruva upp den redan hårt uppskruvade arbetstakten ännu hårdare, för att programmet skall bli klart i tid, ofta endast med endast några sekunders marginal. Men det är det som är tjusningen med radio, säger många....

Att det ligger en hel del arbete bakom alla radioprogram, vilka kräver både arbetskraft och lokaler, framgår kanske av följande siffror: Man beräknar att varje programminut, lika med 25 meter band, tar mellan 5 och 15 minuter att göra, och att våra utlandslyssnare matas med 8 000 000 meter band.

För dessa åttahundra mil band svarar 18 utländska och 12 svenska reportrar, ett tiotal programanmälare s.k. hallmän och tekniker. De senare har även med program 1 och 2 att skaffa.

Vad ger då Sverige sina lyssnare i utlandet? Ja, det största intresset har de rent nyhetsbetonade sändningarna. Och som förut nämnts är Sveriges neutrala hållning välkänd och våra program för den skull ofta avlyssnade. Det händer också rätt regelbundet att utländska radiostationer ord för ord återger våra kommentarer av internationellt intresse i sina sändningar en eller ett par timmar efter det nyheten gick ut från Sveriges Radio.

Till våra svenskar i utlandet ger vi också underhållningsprogram av skiftande slag som t.ex. sjöfolks- och missionärsprogram.

En stor del av programmen handlar om Sverige och svenska förhållanden. Här kan nämnas att vid utarbetandet av dessa program samarbetar man i praktiska frågor med sådana institutioner som bl.a. UD:s pressavdelning, Svenska Institutet, Turistförbundet, Svensk-Amerikanska Nyhetsbyrån, Svenska Internationella Pressbyrån och Exportföreningen.

Hur många lyssnar på våra kortvägsprogram? Det är det egentligen ingen som med bestämdhet vet. Men om man jämför brevsförskörden man får från utlandslyssnare med den Sveriges Radio får från de svenska lyssnarna av våra lokalprogram, kan man till sin förvåning konstatera att dubbelt så många tycks lyssna till våra kortvägsutsändningar som på de rent inhemska program 1 och program 2. Med andra ord 6-7 miljoner. Tilläggas bör dock att jämförelse av detta slag är ganska otillförlitliga. Men så långt från sanningen ligger de nog inte....



Hallå alla lyssnare i Mellersta Östern! Fru Ulla Wahlman är en av de "hallåmän" som hörs i de svenska utlandsprogrammen.

Över 1000 brev i månaden skriver i alla fall denna svarberäknade lyssnarskara. Ett har man med bestämdhet kommit fram till, som kan nämnas i detta sammanhang, och det är att lyssnarbrevens mängd står i direkt relation till programmets hörbarhet. Ett har man med bestämdhet kommit fram till, som kan nämnas i detta sammanhang, och det är att lyssnarbrevens mängd står i direkt relation till programmets hörbarhet. År 1956 gjordes ett frekvensbyte för de spanska och portugisiska programmen. Detta resulterade i att brevsförskörden från en månad till en annan ökade med 10 brev

per dag och per land. Sedan dess har också lyssnarbrevens antal ständigt varit på väg upp mot högre siffror inte bara för dess två språk utan också för de andra.

Under juli i år slogs alla tidigare rekord med åtskilliga brevlängder. Då mer än tredubblades nämligen brevsförskörden från de portugisisktalande länderna. Förklaringen till denna toppsiffra, som också belyser de goda mottagningsförhållandena, är att finna i ett minutlångt anrop. I detta anrop hade alla intresserade att före VM-finalmatchen mellan Brasilien och Sverige skriva och tippa resultatet. Det kom över 1000 brev på en vecka. Tilläggas bör att de flesta var artiga nog att tippa en seger för Sverige. (Som bekant vann "brassarna" med 5-2).



Vad skriver då en lyssnare i allmänhet om i sina brev? Jo, de flesta ger upplysningar om mottagningsförhållandena. Sedan kan faktiskt breven handla om i stort sett vad som helst. En vill veta när "Lille Fridolf" går i det svenska riksprogrammet, en annan om hur man skall ta bort störningarna i deras radio, en tredje om Sverige verkligen är med i Atlantpaktens, en fjärde vad melodin heter, som kommer efter det engelska turistprogrammet, en femte undrar om det finns något privat radiobolag i Sverige osv.

Sedan finns det brevskrivare, som också vill ha reda på utländska förhållanden, om praktiskt taget vad som helst. Och de får svar, inget brev lämnas obesvarat!

Innan vi lämnar Sveriges Radio och "kortvägen", tar vi oss en sista titt i studio B1 igen, kortvägsstudion. Det är också ett av de mest intressanta ställena på hela "kortvägen". Det är en hisnande känsla att veta att man får ta del av det som tusentals lyssnare hör tusentals kilometer från studion. Kontrollbordet med röda och gröna lampor och instrument och djungeln av rattar och knappar och andra kontroller, gör det hela ännu mer intressant, och förklaringen för tekniska missöden ännu mer förställeg.

Vi kom strax före halv två på eftermiddagen. Då rådde en nervös, men behärskad stämning. Man fick se det perfekta samarbetet mellan "hallået" och tekniken, som även hade ett par nyhetsläsande engelska reportrar, grammofonskivor och band att "hålla reda på".

Teckenspråket har helt slagit igenom. Så betyder en liten vink med handen "tona i musiken", en annan "kuppa" efter meningens slut, ett tredje tecken kan betyda, hur lång tid har vi hållit på?

Detta var stormen före lugnet, ett lugn, som succesivt övergår i en stilla rofylldhet på småtimmarna med sömnen på lur i bakgrunden. Då kommer det starka kaffet och de roliga historier på väl till pass, allt medan grammofonskivorna med t.ex. Evert Taube och Carl Jularbo outtröttligt snurrar vidare för lyssnare i Sydamerika, som hör på Sveriges Radio-utlandsprogrammet.

CON

Special Notice from Radio Japan about Summer Special Programme "Konnichiwa! On the Net & Radio"

Hello DXers,
Middle East & Africa Division of "NHK World Radio Japan", the overseas broadcasting service of Japan Broadcasting Corporation is broadcasting a summer special programme, "Konnichiwa! On the Net & Radio" on August 31. The programme will be aired in four languages: Arabic, French, Persian and Swahili. We invite all of our listeners to take part in this special occasion.

You can hear this special programme both on the shortwave and on the Internet. We broadcast live on air on the shortwave, and the audio file will be uploaded on the Internet immediately after the broadcast. Thus, you can hear us with the slightest time-lag.

We now open our special Home Page in our Website. For further information, please check the following URL: www.nhk.or.jp/nhkworld/sp

We are looking forward to your participation!

1. Please send your contributions

"How do you access to Radio Japan? How often? And what do you find our programmes? Are they useful for you?"

Please send us your opinion about our broadcast on the themes mentioned above. Even if you are new to Radio Japan, just listen to us and send your opinions or requests. We introduce some of the letters in our special programme. We will also phone out to some listeners from our studio. So, please don't forget to write your phone number in your letters.

Radio Japan will send a special souvenir to you if your letter has been introduced in our special programme.

2. Quiz

Please take part in our special quiz either on radio or the Internet. All these questions are related to Japan. The radio quiz will be on air on every Sunday starting from August 10 in our weekly "Listeners' Corner" programme. (August 10, 17, 24) On the Internet, you will find the questions of the quiz in our HP every week starting from August 8. The questions will be updated on August 8, 15 and 22. Please note that we will give you two different versions of the questions: on the radio and on the Internet. You can answer either of them, or both. And on the very day of the special broadcast: August 31,

you will hear two more questions.

Listen to the special programme, and try to answer all five questions. Send your answers on five questions together to Radio Japan immediately after the special broadcast. Those who send more than three correct answers out of five will get Radio Japan's special souvenirs.



3. Get our special QSLs!

Why don't you add our special QSLs to your verification cards collection? Four languages sections: Arabic, Persian, Swahili and French, will issue their own QSL cards on the special programme. Thus, you will have a chance to receive four different designs of the QSL cards if you send your reception reports after listening to all four language broadcasts.

Please address your contributions to our special programme: Opinion, Answers of the Quiz, Reception Reports to:

Arabic/Swahili/Persian/French Service
Radio Japan, NHK, Tokyo 150-8001, Japan
Fax number is: 81-3-3481-8222

E-mail addresses:

Arabic@intl.nhk.or.jp
france@intl.nhk.or.jp
Persian@intl.nhk.or.jp
Swahili@intl.nhk.or.jp

Thank you very much for your interest. We wish you very happy listening!

**Best 73's and 88's from Radio Japan
Middle East & Africa Division**

Vägen till Knottrike

Resmålen denna gång var utsedda av de verkliga drivkrafterna i Örebroregionen, Lennart Grone och Jan-Erik Järleback.

Första resmål denna gång var Nobelmuseet strax utanför Karlskoga. beläget i en vacker kulturmiljö vid Björkbornsherrgård. Där finns en av vår tids mest kända svenskarssista svenska hem och laboratorium, Nobelprisets grundare Alfred Nobel.

Efter intag av garanterat salmonellafrött kött vid en välkänd amerikansk snabbmatskedja var det dags för nästa studiebesök, Radio City 103.8 MHz i Karlskoga och 97.0 MHz i Degerfors. Guide här var SM4IPX Hans Larsson, en välkänd radioröst i Karlskoga med omnejd. I sommar varma Citylokaler visades vi runt och fick oss till livshistorier om hur Hasse bl.a. fungerat som halvlegal radiolänk under Balkankriget.

Radio City, som enligt Hasse har omkring 70 % av lyssnarna i närområdet, vänder sig till åldersgruppen 30-55. Trotsett flertal besök på radiostationer har vi nog inte träffat på någon av dessa som vänder sig till 55+, möjligtvis med undantag för Vinyl 107 i Stockholm. Men OK, Radio Citys musikval kan väl kanske falla oss gamlingar på läppen också, där fanns trots allt lite Old Gold. Imponerande var i alla fall att se hur datorerna hade tagit över, bara att trycka på en tangent så plockade dom fram den lämpligskivlista för hela dagen.



Hasse demonstrerar hur man med hjälp av datorn lägger upp ett program med musik och jinglar.

Dagsdärefter att vända kylarna mot ett välkänt resmål, Knottens HQ, JEJs QTH i Joristorp. Väl framkomna där, kunde vi konstatera att om vi varit 20 deltagare på rundvandringarna i Karlskogatrakten, hade några till dykt upp och fyllde på samlingen. Mycket snack blev det, trevlig samvaro och vi fick bl.a. kolla på lite grejor s.s. dataradion ICOM PCR-1000 och en nyligen framtagna inomhusantenn i looputförande från AOR, allt ställt till förfogande av SRS i Karlstad.

Tyvärr har Jan-Erik haft ganska många ovälkomna besökare i sitt något av sides belägna sommartorp. Han har därför sett sig nödsakad att se till att fönstret är i det närmsta omöjliga att få upp, även



inifrån. Detta resulterade i att temperaturen blev ganska hög ut i kroppen vid vistelsen inomhus, vilket också bekräftades av Janne Malmesjö och Göran Jansson som hade tillbringat veckan däruppe med diverse DX-ing.

Enligt Janne hade han lyckats få ihop ett 80-tal rapporter, antagligen mest tjut och pip, antar jag....

Som vanligt hade vi haft en trevlig dag med kul aktiviteter, så de flesta var nog belåtna då man lämnade Knotttriket och begav sig hemåt.

Text: CON Foto: LtD

ETER-AKTUELLT söker:

**Bilder, artiklar
nya redaktörer**

**Är du intresserad
och vill hjälpa till?**

**Kontakta oss
eteraktuellt@sdx.org**

Allt fler lyssnar på P1

Lyssnandet på Sveriges Radio ökar något, enligt den senaste lyssnarmätningen från Ruab (Radioundersökningar AB). Den SR-kanal som ökar mest är P1. Lyssnandet på P1 ökar med +0,8 procentenheter till 11,4 procent och P1 är för tredje mätningen i rad största radiokanal i Stockholm.



50,6 procent av befolkningen 9-79 år lyssnar på någon av Sveriges Radios kanaler en genomsnittlig dag. Det är en liten uppgång med +0,4 procentenheter jämfört med föregående mätning.

Såväl P1, P2 som P3 har ökat sin publik jämfört med närmast föregående mätning. P4, som är den utan jämförelse största radiokanalen, minskar något.

Ökad marknadsandel för SR

Med hänsyn taget till den tid människor ägnar radion står Sveriges Radios kanaler än starkare hos sin publik. Sveriges Radios andel av radiolyssnandet (marknadsandel) är 63,9 procent (en ökning med + 0,9 jämfört motsvarande period förra året). Den privata radions marknadsandel är 29,8 procent (-0,1) och närradions andel är 2,1 (-0,7).

Inom reklamradion ökar RIX FM i den senaste undersökningen, men den samlade privata lokalradion når oförändrat 31,7 procent av befolkningen varje dag och närradion 2,4 procent (-0,7).

Radiolyssnandet är fortsatt högt i landet. En genomsnittlig dag lyssnar 76,5 procent av befolkningen på radio. I ett längre perspektiv finns dock en tendens att såväl lyssnandet på SR som radiolyssnandet totalt minskar långsamt, inte minst i befolkningen under 35 år.

P1, P2, P3, P4

Av Sveriges Radios kanaler är alltså talkanalen P1 är den som ökar mest. P1 når varje dag 11,4 procent, en ökning såväl jämfört med senaste mätningen (+0,8) och jämfört med motsvarande period föregående år (+0,9). Den största ökningen är vardagar och då särskilt aktualitetsprogrammen på morgonen (P1-morgon) och eftermiddagen.

P2 når varje dag 1,9 procent (+0,4) och under en vecka 11 procent av befolkningen. P3 har haft en vikande lyssnartrend, som nu tycks stanna upp. P3 når dagligen 10,5 procent av befolkningen 9-79 år. Det är en minsk-

ning jämfört med motsvarande period föregående år (-1,5), men en liten uppgång jämfört med senaste mätningen (+0,2). SR:s unga kanal P3 ökar också främst i sin målgrupp 9-35 år (+0,7) till 15 procent.

P4 avlyssnas varje dag av 35,1 procent av befolkningen. Det är en liten minskning av kanalens räckvidd (-0,7) i befolkningen jämfört med den senaste mätningen och också lägre än föregående år (-1,1). P4 har dock en oerhört stark ställning hos publiken och är landets största radiokanal. P4:s publik lyssnar också länge på sin kanal och P4 står ensamt för hela 44,8 procent av allt radiolyssnande (marknadsandel) en genomsnittlig dag.

Lokala kanaler

P4 Gotland är den lokala kanal som har den starkaste ställningen i sitt område med 49,7 procents räckvidd. P4 Dalarna tar en andraplats (47,4) och P4 Kronoberg tredje (44,1). Den kanal som ökar mest jämfört med föregående mätning är P4 Radio Väst (+4,3 till 43,3 procent daglig lyssning). I storstadsområdena (Stockholm, Göteborg, Malmö) minskar de lokala kanalerna i respektive område.

Stockholm

I Stockholm är P1 fortsatt största radiokanal med 14,1 procent. P5 Radio Stockholm 103,3 är näst störst med 13,8 procent (-0,6) på tredje plats finns P4 Radio Stockholm med 13 procent (-0,3).

MTG Radio förblir större än SBS och Bonniers.

Den internationella mediekoncernen Modern Times Group MTG AB, tillkännagav idag att RIX FM nått ett nytt rekord för ett kommersiellt radionätverk i Sverige



om 919.400 dagliga lyssnare, motsvarande mer än 12 % av befolkningen i Sverige mellan 9 och 79 år. Samtidigt ökar lyssnandet på samtliga MTG:s radiostationer i Sverige till 1.260.100 dagliga lyssnare, vilket motsvarar 16% av befolkningen i samma målgrupp.

Lyssnarsiffrorna kommer från den senaste RUAB-mätningen och vi-

sar att antalet dagliga lyssnare på RIX FM nå ett nytt rekord och ökar med 21 % jämfört med samma period förra året. Avståndet till de övriga kommersiella nätverken och Sveriges Radios P1 och P3 ökar därmed ytterligare. Störst är ökningen i storstäderna.

Framgångarna fortsätter för RIX FM:s mycket populära morgonprogram, RIX MorronZoo, som befäster sin ledarposition i det viktiga morgonsegmentet. Programmet ökar till 572.100 lyssnare varje morgon vilket är 100.000 fler lyssnare än P3s Morgonpasset.

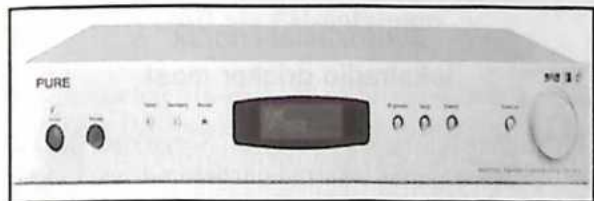
Lugna Favoriter befäster sin position som Stockholms största kommersiella radiokanal med 152.200 dagliga lyssnare, motsvarande en räckvidd om 9,6 %. I Göteborg ökar stationens räckvidd till 12 %, vilket motsvarar 56.900 dagliga lyssnare. MTG Radio kommer även att lansera Lugna Favoriter i Umeå i början av september.

Metro FM gör sin bästa mätning någonsin med 51.800 dagliga lyssnare, motsvarande en räckvidd på 3,3 %. Power Hit Radio behåller sin position som Stockholms näst största station efter Lugna Favoriter.

"Detta är ett strålande resultat för våra radioverksamheter. För bara två dagar sedan meddelade vi att MTG Radios verksamheter i Sverige visade vinst under andra kvartalet samtidigt som försäljningen ökade med 15 % jämfört med samma period förra året. Våra radioprogram fortsätter att växa och öka i popularitet och vi har visat att vi framgångsrikt kan expandera våra radioformat till andra länder och städer", säger MTG:s VD och koncernchef Hans-Holger Albrecht.

DAB-digitalradio till försäljning i Sverige

Pure DRX702 DAB-digitalradio har börjat att säljas här i Sverige hos HiFi-klubbens butiker i Stockholm, Göteborg, Malmö och Uppsala. Den innehåller bättre ljudkvalitet och har dessutom en inbyggd analog mottagare. Nu kan du alltså lyssna på både digital och analog radio!



DAB, eller Digital Audio Broadcast som det egentligen heter, kommer så småningom att helt ta över utsändningen av radioprogram. Den kommer att ersätta FM-programmen som har varit standard de senaste 50-60 åren.

Radiosignalen görs först om till en digital signal med hjälp av MPEG-komprimering, och denna skickas sedan ut i etern. Det är detta som är den stora skillnaden. Inställning och användning fungerar ungefär som en vanlig analog radio, men kvaliteten och möjligheterna är helt annorlunda!

DRX-702 har en rad olika anslutningsmöjligheter som bland annat känns igen från dagens CD- och DVD-

spelare. På baksidan av radion finns både analoga och digitala utgångar. De förstnämnda används när radion ansluts till en vanlig analog förstärkare, medan de senare kan användas tillsammans med en hemmabioförstärkare som har inbyggda D/A-omvandlare (om detta ger ett bättre ljud än genom att använda de analoga utgångarna beror på kvaliteten på hemmabioförstärkarens inbyggda D/A-omvandlare). Vad som kanske är viktigare är att de digitala utgångarna kan användas för att spela in digitalt ljud från radion. Det går att kopiera till bland annat Minidisc och CD, och ljudkvaliteten påminner då närmast om att köpa en färdiginspelad CD-skiva!

DRX-702 har också en inbyggd USB-port som kan användas för att ansluta radion till en dator. På så sätt kan den enkelt uppgraderas om det skulle komma någon ny standard i framtiden.

Förutom att kunna ta emot de digitala DAB-signalerna, har DRX307 också en inbyggd mottagare för analoga signaler. Det går alltså bra att lyssna på de vanliga AM- och FM-banderna och på så sätt få det bästa av två världar!

lite fakta om radion:

- Digital Audio Broadcasting (DAB)
- Band III-kompatibel (174-240 MHz)
- L-Band (1452-1490 MHz)
- FM (87,5-108 MHz)
- AM (531-1602 kHz)
- 24 bit/192 kHz D/A-omvandlare
- 99 stationers förval
- Fjärrkontroll
- 2 digitala utgångar (optisk och coaxial)
- Analoga linjeutgångar
- USB-port för framtida uppgraderingar
- Signal-/brusförhållande: DAB 103 dB, FM 68 dB, AM 74 dB
- FM/AM/DAB-antenn ingår
- Hörlursuttag
- Mått i cm: 43x8,5x27 (BxHxD)
- Pris: 5298 kr

Holländarna gör intåg i Danmark

Nyligen vid den danska auktionen för de nya P5 och P6 frekvenserna så blev det Sky Radio samt Talpa Radio International B.V. som får lov att sända radio framöver i dessa nät. De skall årligen betala in till den danska staten 54 respektive 22,5 miljoner danska kronor, de närmaste åtta åren. Danska TV 2 var med länge i budgivning men gav upp vid 48 miljoner kronor. Utöver detta skall man betala in en procentsats av kanalens omsättning.

Den femte radiokanalen täcker cirka 78 procent av Danmarks befolkning och skall sända minimum 1000 timmar nyheter per år och en timmes magasinprogram. Musiken skall till minst 30 procent bestå av skandinavisk musik står det också i reglerna för kanalen.

Inga sådana krav har den sjätte kanalen som endast 37 procent av befolkningen kan lyssna på.

De som deltog i auktionen var:

- Bonnier Radio Danmark
- Modern Times Group MTG
- NRJ Denmark Holding
- Radio 2, som ägs av amerikanska Clear Channel
- Radioselskabet, ägs av danska TV 2 och Zulu
- SBS Radio
- Sky Radio, som ägs av Rupert Murdochs The News Corporation
- Talpa Radio International B.V.

Norska P4 får P5 licens

Norska kulturdepartementet har beslutat att tilldela Radio P4 Hele Norge den norska P5 koncessionen för radiosändningar i Norge. Koncessionen löper på 10 år och koncessionsavgiften är 90 miljoner norska kronor för hela perioden. Koncessionsavtalet garanterar minst 60 % penetration i Norge.

P4 hade det bästa programuppläget och fick därför driva det nya P5-nätet, detta säger den norska kulturministern Valgerd Svarstad Haugland. P4 tappade vid jultiden koncessionen om att få sända kommersiell radio under de kommande tio åren till Kanal 4.

Att P4 har varit spänd på denna dagen kan man utan tvivel säga, när Allt om media för 1,5 vecka sedan var i Lillehammer och hälsade på, så var det ännu inte klart hur det skulle gå. Vad vi kan konstatera är i alla fall att de får en sämre täckning efter nyåret då de får lämna översena P4-frekvenser till Kanal 4. P4 får då de nya frekvenserna i P5-nätet, det låter lite lagom krångligt. P4 kan starta sina sändningar i det nya femte riksnätet den 1 januari 2004.

Koncessionsperioden varar från den 1 januari 2004 till den 31 December 2013. Sändningarna skall nå minst 50 procent av befolkningen under det första året och efter två år nått upp till 60 procent. Stationen skall kunnas tas emot i Norges alla län. MTG äger 10.673.508 aktier i Radio P4, motsvarande 33% av röster och kapital i bolaget.

SBS RADIO AB OCH BONNIER RADIO AB LÄGGER SAMMAN SINA VERKSAMHETER I SVERIGE

SBS och Bonnier har träffat en principöverenskomelse om att slå samman sina respektive radioverksamheter i Sverige.

Det gemensamägda bolaget, SBS Radio AB, kommer att innehålla radiostationerna Mix Megapol, Radio City, Vinyl, Rockklassiker samt E-FM och ägas till 51 % av SBS och 49 % av Bonnier.

"- Vi är glada över att vi tog initiativ till att genomföra den föreslagna affären som vi idag kan presentera och är övertygade om att den skall bidra till ett mer hälsosamt reklamradioklimat i Sverige. Den Svenska reklamradiomarknaden dras fortsatt med stora underskott. Mot denna bakgrund har vi under en längre tid förstått att en strukturförändring med åtföljande

kostnadsbesparingar måste komma till stånd." Säger Marcus Forsell VD Bonnier Radio och fortsätter;

"- Möjligheten för de svenska radiolyssnarna att även fortsättningsvis få tillgång till ett brett programutbud har genom denna föreslagna affär ökat markant."

Genom tillskapandet av det nya bolaget är förhoppningen att kunna erbjuda annonsörernas ett effektivare och mer rationellt mediaköp.

"- SBS Radio har nu möjligheten att bli den största radiooperatören i Sverige, vilket naturligtvis har varit vår önskan under en längre tid. Med denna sammanslagning kommer vi att kunna erbjuda lyssnare och annonsörer en långt bättre täckning samt en produkt i absolut toppklass. Jag menar att det är en stor dag för Bonnier och SBS men inte minst för samtliga svenska radiolyssnare." Säger Eric Hansen, VD för SBS Radio AB.

Förhandlingarna mellan bolagen kommer nu att fortsätta och nästa steg blir att söka godkännande av Radio och TV-verket och Konkurrensverket samt att initiera MBL-förhandlingar.

SBS köper norska Radio 1

Norska Aller och Clear Channel har sålt sitt ägande i de norska radiostationerna Radio 1. Radiostationen äger 4 stationer i Oslo, två i Bergen, samt en vardera i Trondheim och Stavanger. Radio 1 äger även den rikstäckande nyhetsverksamheten Radio Nettverk AS som vidaresänder nyheter till ett 80-tal lokalradiostationer runt om i Norge. Eric Hansen, Senior Vice President, SBS Broadcasting S.A. säger att SBS Radio med detta köpet, stärker sin position som den ledande bolaget på den nordiska radiomarknaden. Man kommer också säger han att stärka samarbetet mellan Radio 1 och TV Norge som även den är i deras ägo.

Man skall ha fått betala drygt 110 miljoner kronor för affären.

Journalister i norsk lokalradio dricker mest

I en undersökning som man gjort i Norge visar det att journalister i norsk lokalradio är de som dricker mest. Det visar en undersökning som Arbetsforskningsinstitutet gjort. Undersökningen visar att även journalister i rikstäckande norska tidningar också är flitiga användare av alkohol. Nio av tio journalister dricker alkohol minst en gång i veckan. Tre av tio varannan dag, skriver Norsk lokalradioförbund

Holländska Radio 538 vill sända en klassisk radiokanal

Holländska Radio 538 har börjat sända på mellan vågens 538 kHz i de sydligare delarna av Nederländerna där man inte kan höras på FM. Samtidigt har stationen begärt att få sända klassisk musik i en ny extra kanal, detta rapporterar radionyt.com.

En halv miljon DAB-mottagare i Storbritannien innan jul.

Antalet sålda DAB-mottagare i Storbritannien och Nordirland väntas nå 500 000 innan jul, det visar de senaste industritalen enligt Media Warch. Iflg. Enligt digital Radio Development Bureau (DRDB) är det nu cirka 175.000 DAB-mottagare på den brittiska marknaden. DRDB är ett samarbete mellan BBC och de kommersiella radiostationerna, man har som mål satt att man skall ha mellan 350 000 och 500 000 radiomottagare. Detta ser nu ut att lyckas, detta rapporterar radionyt.com.

Danska Sky Radio i luften den 15 November

Sky radiosom nyligen fick den femte rikstäckande FM-nätet i Danmark, skall vara i luften den 15 November i år. Sammanlagt är det 24 sändarmaster man har till sitt förfogande och blir också Danmarks första kommersiella rikstäckande radiostation.

Nya radiotillstånd utdelade i Holland

De Nederländska myndigheterna har delat ut nio nya koncessioner om att få sända radio. Det är inte mindre än nio nya licenser som har delats ut till rikstäckande privata stationer på FM-bandet. Man auktionerade ut tillstånden och det bolaget som betalade mest var Nordzee som betalade 80 miljoner Euro. Totalt fick man in 300 Euro. Två stationer miste sina licenser och får sluta sända, de är: Radio 10 FM och Radio nationaal.

Dessa stationer fick licens från 1 juni i år och åtta år framåt: Sky Radio, Gouwe ouwe zender, Nordzee, Fm Business Niuews, Radio ID&T, Radio Radio 538, Yorin FM, (Veronica) RTL FM, + en klassisk/jazz kanal som inte ännu är utdelat. Detta skriver Radionytt.no.

Goodmans nya bilstereo tar emot DAB via FM-antennen

Goodmans har utvecklat en ny bilstereo, som kan ta emot både DAB och FM-signalerna via en helt vanlig FM-antenn. I och med detta har man lyckats lösa ett stort problem för alla bilägare som haft otillräcklig mottagning, och som heller inte har velat borra ett nytt antennhål i bilens tak. Bilstereon, som även har inbyggd CD-spelare, kostar ca. 200 £ via Internet. Detta skriver Sveriges Radio

Viasat startar ny sportkanal i Norge

MTG-ägda Viasat Broadcasting kommer att satsa pengar i en sportkanal i Norge, precis samma som redan finns i Sverige och Danmark. Kanalen startade sina sändningar redan den 23 Juni. Man valde att starta då eftersom årets tennissändningar från Wimbledon startade då.

- Viasat Sport har i dag omfattande rättigheter av



internationell idrott i Norden, och det tar vinutkonsekvensen av. Denna kanal blir en unik möjlighet till att använda

rättigheterna vi har och visa att breddspektrum av det bästa inom internationell idrott, säger Hein Espen Hattestad, chef för norska MTG till norska kampanje.

NRK funderar på att sluta sända OS

Priserna stiger i rask takt för att få rättigheterna till att sända de Olympiska spelen i TV. Vid förra årets hoppade norska TV 2 av karusellen att samsända med NRK, detta gjorde man på grund av de höga kostnaderna.

Jag vet inte om vi har råd med detta längre, säger Tor Aune som är den som är ansvarig på NRK för inköp av programrättigheter till norska Aftenposten. Kostnaderna är så höga så vi vet inte om det är rimligt att lägga en så stor del av budgeten enbart på dessa 14 dagar utan det är en bättre mening att fördela pengarna till inköp över hela året istället.

I början av sommaren så såldes rättigheterna till den amerikanska marknaden för 2,2 miljarder dollar för åren 2010 och 2012. Dessa priser innebär en ökning med 40 procent mot tidigare OS 2006 och 2008. Det var amerikanska NBC som köpte dessa rättigheter.

Norska Kampanje skriver att för förra årets OS i Salt Lake City betalade norska NRK och TV 2 sammanlagt 54 miljoner kronor för rättigheterna. Norska TV 2 förlorade mycket pengar på detta OS och har alltså tagit beslut om att inte köpa in några rättigheter framöver. NRK däremot har säkrat sig rättigheterna fram till 2008.

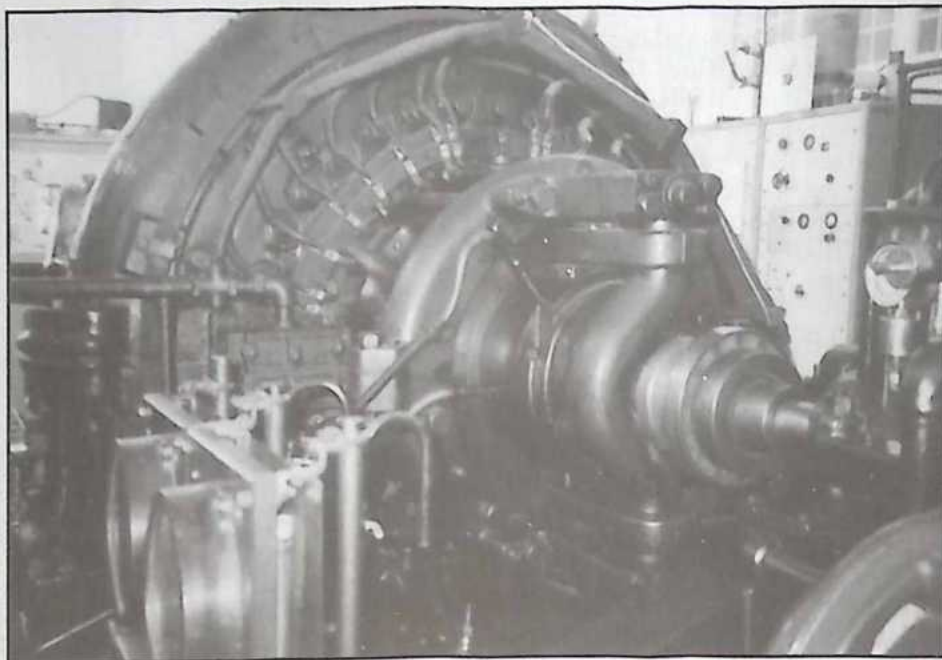
MEDLEMSNYTT

Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 KARLSTAD

Nya medlemmar

m12195 Heine Henriksen, SKAGEN, DANMARK
m12194 Torbjörn Rebert, YSTAD
m12196 Gunnar Enelid, UPPSALA
m12197 Kjell Rosquist, ÅKERSBERGA
M11341 Sören Eklund, NYKÖPING
M11116 Henrik Larsson, Tranemo

Alexandersondagen 29 juni 2003 blev en stor succé!



Även den fjärde Alexandersondagen blev succéartad, underbart väder, många glada människor, och den gamla Alexanderson-alternatorn skötte sig storartat! Ett 60-tal lyssnarrapporter har hittills kommit. Sändningarna har hörts bl.a. i Spanien, Grekland, Schweiz, Frankrike, Nord-Irland, Storbritannien, Nederländerna, Tyskland och Danmark

Världsarvskandidat!

En viktig milstolpe i Alexanders arbetet med att föra upp Grimetons radiostation på UNESCO:s världsarvslista var regeringens beslut den 19 december 2002 att föreslå radiostationen som världsarvskandidat. Nu väntar besök av UNESCO under 2003 och UNESCO:s beslut väntas sommaren 2004.

Alexandersondagen 2004 som blir den 4 juli 2004.



Fakta

Den s.k. Alexanderson-alternatorn är hjärtat i långvågssändaren. Alternatorn består av högfrekvens-generatorn, växeln och elmotorn.

Mått: 13,5 meter

Vikt: 50 ton

Effekt: 200 kW

Frekvens: 17,2 kHz

Varvtal: 2115 r/m

Rotorns periferihastighet: 638 km/h (!)

Antal poler: 976

Växellådan har en utväxling på 2,973, och höjer därmed elmotorns varvtal på 711,3 r/m till 2115 r/m för högfrekvensgeneratorn.

Elmotorn är en tvåfas (!) asynkronmotor. För att begränsa startströmmen och för att kunna kontrollera varvtalet är rotorlindningen kopplad till variabla vätskemotstånd via släpningar och kol.

Spänning 2200 V

Frekvens 50 Hz

Effekt 500 hk (373 kW)

Varvtal 711,3 varv/min

Multipelantennen består av sex st 127 meter höga antenntorn, vardera har 46 meter breda tvärarmar och står med 380 meters mellanrum och bär upp de åtta kopparlinor som utgör antennkapacitans och matar energi till de sex vertikala stråpåländeelementen.

Fakta från Vänföreningen Alexanders hemsida,
<http://www.alexander.n.se> Foton: Krister Eriksson

**BINGO
LOTTO**

Stöd SDXF, Köp Bingolotter!

Nu kan du stödja Sveriges DX-förbund genom att via oss köpa Bingolotter. Dessa pengar vi får in från den försäljningen skall framförallt gå till vår information och PR verksamhet. Exempelvis ta fram material för skolor och museer.

Detta är av stor betydelse för oss eftersom vi varje år av naturliga sår tappat en del medlemmar, dessa måste ersättas med nya för att inte äventyra utgivningen av Eter-Aktuellt. För varje prenumerant tjänar förbundet 700 kr/år!!!

Så här beställer du!

Internet: gå in på vår hemsida, skriv i beställnings-sedeln. Så bekräftar vi och skickar uppgifterna sedan vidare till Bingolotto i Göteborg som sedan skickar ut lotterna, detta sker var fjärde vecka. Beställer Ni fler lotter så kommer dessa från olika serier!!! Ni kan avbetalla detta när ni önskar.

Telefon/Post: Ring 054-56 18 22 eller ett vanligt brev, adress: Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 Karlstad.

Detta kan du beställa:

Bingolotter : Vi skickar lotterna för 4 veckor framöver.

Julkalender: Kostar 50 kr, beställ redan nu så kommer dom i god tid innan första advent. OBS! i år är den som en skraplott igen + mindre format. (vinst 20 kr/kalender)

Skraplotter: Minibeställning 2 st, vinster kan hämtas ut i alla kiosker och affärer som säljer Bingolotter, högvinster skall skickas in till Bingolotto i Göteborg. Finns två sorter: Färgfemman/Sänka skepp. (vinst 10 kr/st)

Glöm inte att ange telefonnummer och om du har E-postadress, i fall vi behöver kontakta dig.



**Pris: 20
kr/st**



Pris: 50 kr/st

100 Idrottsslotten Jubileumsutgåva

Idrottsslotten har två direktkras. På den enda kan du vinna upp till 100.000 kr direkt. På det andra skrapmomentet lottar vi ut bilar varje månad. Sammanlagt 40 bilar finns i potten, bland annat Volvo XC90.

Pris 100 kr varav 40 kr går till SDXF.



**50 sålda bingolotter i
veckanskullegeförbundet
ca 35 000 kronor per år!!!!**

Nyheter i höst:

- Prenumerationslotterna sänds ut direkt från Göteborg, med start senare i höst. vinstbevakning ingår så har man vunnit på förra omgångens lotter får man med ett meddelande om detta vid nästa utsändning av lotter. Beställer man fler är man garanterade att dessa kommer från olika serier.

- Artisterna går mer mot det svenska igen. Man kommer nu att lägga lite pengar på artister och inte bara ta de som man får gratis via skivbolagen.

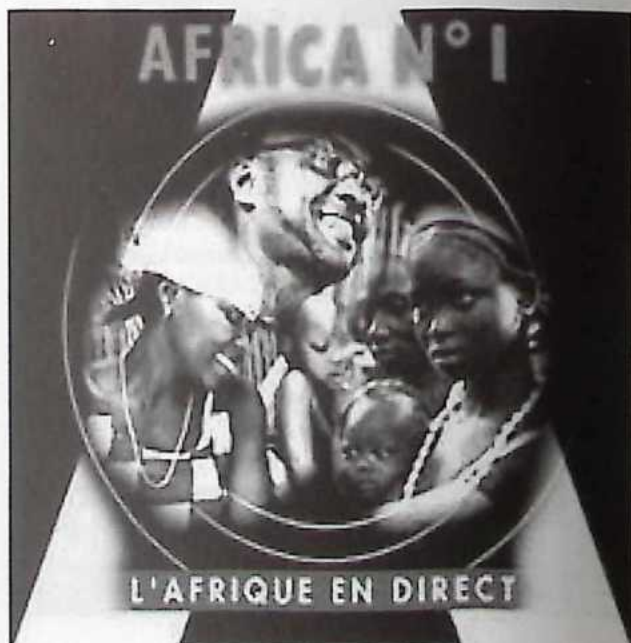
- lotterna är ljusare och mer överskådliga än förrut, lite bredare. Skrapmomenten på lotterna är borta.

- Julkalendern har minskat i format och är lite mindre än A4 format i år samt att luckarna nu skall skrapas. dragning varje dag i Nyhetsmorgon. Sedan kan man som vanligt sedragningslistan i tidningen eller webben.

Välkomna tillbaka från semestern, och till Lättfångat! Hoppas ni alla haft en trevlig och avkopplandesemester, och att ni har hunnit vila upperordentligt inför kräftsåsongen. Här kommer lite av sommarens loggar från våra flitiga bidragsgivare.

UTC	Fq	SIO	Station, m.m.	Bidr
02.15	15135	4	All India Radio, med hindi.	AB
02.25	7490	-1	WJIE, USA, med engelska.	AB
04.30	7355	353	WYFR Family Radio // 9355 kHz. Engelska. Lyssnare ringde in med sina problem.	BNK
05.00	11910	353	Radio Sawa. Engelska // 15725 kHz.	BNK
05.00	15410	454	DW Radio. Engelska. "The world of sports"	BNK
05.00	7230	454	NHK via Skelton. Annonserade en massa frekvenser: 5975, 6110 (Sackville), 11715, 11760, 15195, 17810 & 21755 kHz. "Pop joins the World" söndagar.	BNK
05.00	9355	-4	WYFR, USA, med sign-on-musik.	AB
05.02	9450	-4	WSHB, USA, med sign-on-musik.	AB
05.15	11910	-4	IRIB, Iran, med "I just called to say".	AB
05.40	11635	-4	Voice of America, med engelska. // 9885.	AB
05.45	11915	353	NHK via Gabon. Svenska. Radio Japan Focus "Situationen för med elålders och äldre arbetslösa i Japan"	BNK
05.50	15470	-4	Adventist World Radio med engelska.	AB
05.50	15470	-4	Adventist World Radio, med signaturmusik.	AB
05.59	9725	-4	Gene Scott Univ., USA, med "Chattanooga cho-cho".	AB
06.00	9925	353	Voice of Croatia med korta nyheter på engelska.	BNK
06.15	11815	-4	Voice of America, med "Darn that dream" och "The shadows of your smile". // 9520. De har jazz för ryssarna varje söndag 06.00-07.00.	AB
06.30	11745	343	Voz Cristiana, Chile. Portugisiska.	BNK
06.30	15570	454	Vatican Radio. Engelska // 11625, 13765 kHz för Africa. Pratade om kriget i Liberia.	BNK
06.45	6045	454	TWR Jülich // 9870 kHz. Om man skrev till Mrs G, station O, Box 150, Toronto så kunde man få ett häfte om John the Baptist.	BNK
06.45	9520	-4	Voice of America, som kåserade om jazzviolinisten Joe Venuti.	AB
07.00	9880	454	Radio Prague. Engelska. Har nya QSL-kort med tjeckiska motorcyklar.	BNK

07.30	9775	454	AWR via Mossbrunn. Söndagar Wavescan. Bl.a. om att BBCTV firar 70 årsjubileum.	BNK
08.00	13840	353	IRRS Nexus. Engelska. POB 10980, 20110 Milan.	BNK
08.00	21830	454	BBC. Outlook bl.a. om ett bröllop i Shanghai.	BNK
08.55	17780	-4	Adventist World Radio, med engelska.	AB
09.00	21530	454	Radio Farda med program på farsi.	BNK
09.25	15520	-4	Radio China Internaitnoal, med engelsk pop.	AB
09.25	17690	-4	Radio China International, med engelska nyheter.	AB
09.40	17650	-4	NHK, Japan, med japanska.	AB
10.00	17690	343	CRI Beijing med engelska. Pratade mycket om Hongkong.	BNK
10.50	17585	-4	Radio China International, med engelska nyheter.	AB
11.00	9660	-4	NHK, med tyska. // 11710.	AB
11.15	17810	-4	All India Radio, med sign-on-musik.	AB
11.55	17885	-4	R. Kuwait, med engelsk sång.	AB
12.00	17835	-4	Adventist World Radio, med id och signaturmusik.	AB
12.40	11860	353	RRID Jakarta spelade "The power of love".	BNK
12.45	11820	-4	Polish Radio, med "A Prelude to a Kiss".	AB
13.00	17855	-4	RFA, channel 4. ID-ade.	AB
13.15	15475	-4	SLBC med "Georgie girl".	AB
13.30	13740	343	Voice of Vietnam med engelska // 11630 kHz.	BNK
13.30	15775	-3	SLBC med "In the mood".	AB
13.40	11870	-2	KNLS, Alaska, med mandarin. Engelska 13.00.	AB



13.52	15065	-4	R. Pakistan, med egnelsk pop.	AB				med engelska.	AB
13.56	15295	-3	R. Ukraine med sång.	AB	19.25	13590	-4	Deutsche Welle, med engelska nyheter.	AB
14.08	15745	-4	SLBC, med "Diamonds is a girls best friend".	AB	19.25	4860	-4	All India Radio Dehli, med indisk sång.	AB
15.25	9770	-2	SLBC med "Kingston Town" //15745.	AB	19.28	3230	-4	R. Veritas, med engelska.	AB
15.40	15235	-1	R. Vatican med religiöst och gospelsång, engelska.	AB	19.30	11850	443	Voice of Turkey med franska till 2025 UTC.	BNK
16.30	17595	353	D.Welle Radio hade engelska till 1700.	BNK	19.30	15255	-4	Adventist World Radio, med signaturmusik.	AB
16.30	9620	444	Radio Jugoslavien hade tyskt program.	BNK	19.30	9925	353	RVI Brussel via Krasnodar. Söndagar bl.a. Radio World.	BNK
16.55	11735	-4	BBC, med reportage om vattenproblem.	AB	19.55	15255	-4	Adventist World Radio, med engelska.	AB
16.55	15480	-4	HCJB, med engelska.	AB	20.00	13855	-4	Family Radio, USA, med signaturmusik och spanska.	AB
17.00	15290	-4	Family Radio, USA, med ryska.	AB	20.00	15290	454	REE Madrid. Engelska. The news from Spain.	BNK
17.00	15380	333	Radio Romania Int. // 11820 & 11940 kHz. Engelska.	BNK	20.00	7235	-4	Radio China International, med franska.	AB
17.00	17595	353	WEWN startades sitt engelska program för Europa.	BNK					



17.00	17735	-4	Adventist World Radio, med signaturmusik.	AB	20.20	15385	-4	Adventist World Radio, med engelska.	AB
17.15	9695	-4	NHK, Japan, med engelska. //11970.	AB	20.25	11790	-4	Radio China International, med engelska nyheter.	AB
17.28	9545	-4	IRIB, Iran, med signaturmusik.	AB	20.30	11750	242	AWR via Guam. Engelska en timme.	BNK
17.30	9550	-4	IRIB, Iran, med signaturmusik och close-down.	AB	20.30	17680	252	Voz Cristiana // 21500 kHz. Spanska.	BNK
17.30	9570	-4	R. Tirana, Albanien, med tyska.	AB	20.30	17750	333	WYFR hade tyska till 2045 UTC.	BNK
17.35	6200	-4	IRIB, Iran, signon med arabiska.	AB	20.30	3215	-2	Adventist World Radio, med engelska.	AB
17.40	13750	-3	Swiss Radio International, med engelska.	AB	20.30	6285	343	The Spaceman. Pirat med engelska.	BNK
17.45	21600	-4	NHK, Japan, med japanska.	AB	21.00	12000	555	Voice of Turkey. Engelska // 9830 kHz.	BNK
17.55	9435	-4	KOL Israel med "I can't give you anything but live".	AB	21.20	1260	-4	BBCWS.	AB
18.30	9580	-4	Africa No. 1, med nyheter.	AB	21.30	13670	353	VOA med engelska // 9850 kHz. www.voamusicmix.net onsdagar.	BNK
18.35	6940	-4	R. Fana, Etiopien, med prat. //6210.	AB	22.00	6220	353	Radio Caroline. Pirat med engelska. Spelade "Modnday Monday"	BNK
18.40	13820	-4	Radio Africa, Sydafrika, med The vision of mass church.	AB					
18.45	549	-3	R. Myak med "Horrar for Hollywood Doris Day".	AB					
19.00	15760	353	Kol Israel hade engelska // 11605, 15640, 17545 kHz.	BNK					
19.00	12060	454	Voice of Mediterranean med engelska. DX inslag på lördagar.	BNK					
19.00	9500	-4	R. Australia, med Walzing Matilda.	AB					
19.00	9785	544	Voice of Turkey. Engelska. Mailbag tisdagar.	BNK					
19.10	3215	-4	Adventist World Radio,						

Stort tack för alla bidrag! /MML

God höst, alla radioter!

Visserligen är det allt annat än höst när jag skrivit det här, men det brukar ju ta sin lilla stund mellan spaltskrivandet och dunsen i brevlådan. Jag hoppas att alla har haft en underbart fin sommar (varm har den under alla omständigheter varit, men det är det ju inte alla som gillar), vilket kan misstänkas eftersom ni inte direkt tycks ha slitit ut stolen i ert DX-shack. Men några av de allra trognaste bidragsgivarna har i alla fall hört av sig, vilket ni skall ha ett särskilt tack för. Ett tack går som vanligt också till Åke Öhrvall, som den här gången pryder spalten med ett "antik-QLS" från KRHO, Hawaii, på en rapport som han tog när jag själv var nio dagar (ni läste rätt: NIO dagar!) gammal. Se nu till att ni dränker min e-postbrevlåda med bidrag till nästa nummer!

EUROPA

810 26.7 2000 MKD Radio Skopje/Radio Macedonia gick som taget och ID-ade stort. 4. BEFF DO

1584 7.8 1930 I Radio Studio X dominerar på den ena antennen. På den andra finns UK och Spanien. Italienaren spelade "The Winner Takes It All" med ABBA. 3. BEFF

1602 3.7 2100 S Radio Dellen gick riktigt bra i år, men denna dag var det "bara" en Radio Ljusdalrelä. Björn har tyvärr inte haft tid att lyssna när de haft egna program. Hördes även morgnen därpå, kl 0325 med Radio Ljusdal. 1-3. BEFF

11880 6.7 0900 D "Studio DX" heter ett italienskt program över AWR/Jülich. 4. BEFF

17630 6.8 1600 G Sudan Radio Service är en ny station via Merlin, som vill nå in i Sudan med en redaktion i Kenya. Bara nonstopmusik denna dag – i ett slags testsändning. Den 7 augusti började man sända "riktiga program" på olika regionala språk och på engelska. Kl 1700 sänder man en repris på 17660. 4-5! BEFF

AFRIKA

1008 16.7 2250 CNR Onda Cero ifrån Kanarieöarna med sport. DO

1386 8.8 2045 OID med ballader på engelska, men det kom aldrig något ID. I stället kom en annan OID, denna gång en med afrofranska, helt säkert en afrikan. 2-3. BEFF

3200 4.7 2009 SWZ TRW med predikan. 3. TLL

3230 4.7 2007 AFS Radio Veritas med predikan på EE. 4. TLL

3255 15.6 2055 AFS Meyerton med BBC-relay, bra med QRK 3. ÅÖ TLL

3320 4.7 2005 AFS Radio South Africa med afrikaans. 4. TLL



3320 15.6 0045 AFS R Sondergrense, prat, bra med QRK 3. ÅÖ

4820 20.7 0300 BOT Radio Botswana sände en engelsk andakt. QRK 2 ÅÖ

4880 9.6 1820 AFS SW Radio Africa, den zimbabwiska clandestinesändaren är nu här via Sydafrika. C&W-musik med engelskt prat emellan. 3. BEFF TLL

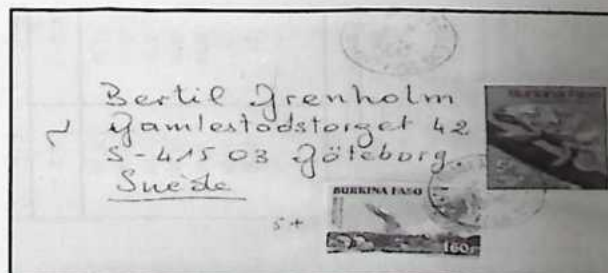
4910 19.7 2100 ZMB Radio Zambia är tillbaka på en gammal frekvens. De sänder på regionala språk, EE har hörts enbart vid tidsangivelse. Åke har oxo hört dem 0250, då med paussignal bestående av ett skarpt fågelskri, som han hört förr: "The Call of the Fish Eagle". Verkar stänga för dagen 2200. ÅÖ TLL

4915 15.6 2100 GHN Accra på EE, bra med QRK 3. ÅÖ TLL

4965 4.7 2015 ZMB Radio Christian Voice med amerikansk discjockey. 3. TLL

5026 30.7 2055 UGA Radio Uganda, men inget tydligt ID, med nat px bara bärvåg efter 2059 till 2103. 3. TLL

5030 15.6 2110 BFA R Burkina Faso med FF px. 3. ÅÖ



6210 20.6 2750 ETH Radio Fana alldeles utmärkt // 6940. Bäst på 6210. BEFF

6350 20.6 1745 Voice of the Tigray Revolution med härlig "Horn of Africa"-musik. Ingenting på //frekvensen 5500, men här S 3-4. BEFF

7100 20.6 17.50 ERI Voice of the Broad Masses of Eritrea, program 1, enormt fint. S 4 och härlig musik. BEFF

7105 24.6 0606 SEN BBC African Service med lokalt px på franska. Nyheter om en explosion på oljerigg. 3. TLL

7175 20.6 17.55 ERI VOtBMofE gick även här, men med program 2. I Björns öron lät de båda sändningarna ganska lika, men ej //. 4. BEFF

7530.4 20.6 1740 SOM Radio Hargeisa gick riktigt bra, men ligger snett. 3. BEFF

15120 24.6 0600 NIG Voice of Nigeria med lättlyssnat px på EE och nyheter om en explosion på oljerigg. 4. TLL

21760 9.6 1300 Radio Togo Libre är en ny clandestine. Franska och afrikanskt språk i skön blandning. 3-5. BEFF

ASIEN & PACIFIC

1224 22.7 2300 ISR Galei Zahal, Beersheba med nx. 2. ÅÖ

6035 26.7 2100 Fang Guang Ming Radio QRM-ades av Radio Japan, men gick fint. Svåröreståeligt program av lättförståeliga skäl - det var på kinesiska. 3-4. BEFF

6675.9 4.6 1850 SNG Singapore Radio Volmet med väderobservationer. 2-3. BEFF

7170 5.8 1555 SNG MediaCorp BC Authority gick fritt fram till 1600 med musik och pratprogram på tamil med kulsprute-fart. ID kl 1601 sedan QRM från Voice of Iran m fl. Första gången Ture hörde dem! 3. TLL

7560 11.6 1700 Mezopotamian Radio & TV är en clandestine som pratade på kurdiska. ID-ade då och då på engelska också! 4-5. BEFF

21550 10.6 1030 UAE Radio UNMEE via Dhabbaya med ID på många språk inklusive engelska. Burkigt ljud, men blev rätt stark till slut: S 4. BEFF

CENTRALAMERIKA

3300 28.7 0205 GTM Svag LA/SS, tent Radio Cultural. 1-2. ÅÖ OVE

4799.8 14.7 0135 GTM Radio Buenas Nuevas var det länge sedan Björn hörde. Indianspråk, men stort ID kl 0200. 3. BEFF



4930 4.8 0015 DOM? Mässa på SS, vacker körsång, möjligen R Barahona, men osäkert. 2. ÅÖ

SYDAMERIKA

3205 7.8 0145 B R Vale do Rio Madeira, fotboll med ett id. 2. ÅÖ

3234.9 14.7 0145 PRU Radio Luz y Sonido, Huanuco, med en massa prat och S 2-3. BEFF ÅÖ

3235.05 3.8 0230 B Rádio Clube de Marília med ett musikprogram där de spelade "Música naïv". Korta annonseringar emellan. Rolf har haft en station här en längre tid, men först detta datum dök den upp med acceptabel hörbarhet. QSA 2-2,5. WIK

3325 14.7 0150 OID, som Björn först trodde var Rádio Maya, men som snart visade sig vara religiöst snack på portugisiska, så det var väl brassen på frekvensen. S 2-3, men splashad till nästan oigenkännlighet. BEFF

3365 14.7 0200 B Radio Cultura, Araraquara med ID och musik. S 2-3 BEFF ÅÖ



4716.8 1.8 0120 BOL Tent R Yatun Ayly Yura, bara styckvis uppattbar, prat om bl a "los bolivianos". 2. Även hörd 4.8. ÅÖ

4746.8 15.6 0040 PRU Tent R Huanta 2000. Sång, mx, prat. 2. ÅÖ

4754.3 1.8 0115 B R Educacao Rural, Campo Grande. ID 0200. 3. ÅÖ

4815 20.7 0230 B Radio Difusora, Londrina, med ID, sång & mx. 3. ÅÖ

4826.4 13.7 0250 PRU R Sicuani med ID och prat. 2. ÅÖ

4855.8 8.6 0130 PRU Radio La Hora med sång och "musica de Cusco" och med Carmen Rosa. 2. ÅÖ

4865 29.6 0050 BOL R Centenario pratar om hur man frälser folk. DO

4877 25.7 0110 BOL En station som vände sig till "hermanos en Bolivia y Perú". Återkom flera ggr till "La Santa Cruz". Tent R La Cruz del Sur. QRK 2. Vid koll 0145 var den borta. ÅÖ

4915 7.8 0200 B R Anhanguera med fotboll och ID. Stark med QRK 4. ÅÖ

4929.6 15.6 0025 BOL R San Miguel. 2. ÅÖ

4945 21.6 0025 B Emisora Rural, A Voz do S. Francisco,

Petrolina, sång, mx, ID. 2.

ÄÖ

4955 15.6 0030 PRU R Cultural, Amauta, Huanta, pratade om olika enskilda personer. 2. ÄÖ

4960 18.7 2350 En OID LA/SS som pratade om Santa Maria och Chota, kanske en peruan? Ingen ledtråd i WRTH; en Radio Shuar, EQA har funnits här, men bara (?) på ett språk, "shuar". 2. ÄÖ

4965 22.6 0120 PRU R Santa Monica, Cusco. Sång, musik och prat. 1-2. ÄÖ

4975 9.6 0230 PRU R del Pacifico gladde med sång & mx. 2. ÄÖ

5015 25.7 0130 B R Brasil Tropical med ID o prat. Ofta svårflängad då en stark sändare (Turkmenistan) brukar blockera frekvensen. 2. ÄÖ

5035,1 1.8 0105 B R Aparecida. ID och prat. 2. ÄÖ

5952,5 1.8 0125 BOL R Pio XII. Prat om Guatemala, men ID:ade "Radio Pio Doce". 3. ÄÖ

5980 20.6 0125 B Svag brasse, tent R Guarujá. 2. ÄÖ

6020 20.7 0245 B R Gaúcha med religiöst program. 2. ÄÖ

6020,3 23.7 0140 PRU Radio Victoria, propagerade för ett lotteri. 3. ÄÖ

6040 16.7 0040 B R Clube Paranaense med fotboll. DO

6090 20.6 0105 B R Bandeirantes med prat. 3. ÄÖ

6105,5 25.7 0145 BOL R Panamericana med fotboll. Har hörts bara när de sänt fotbollsreferat. 3. ÄÖ

6215 29.6 0010 ARG R Maranatha med prat om Bibeln och hur vi skall älska Jesus. DO

6536 29.6 0025 PRU R San Miguel med kärleksballader. DO

9530 26.7 2210 B ID: "Radio Transmundial". 2. ÄÖ

9565 7.7 0305 B Radio Tupí med religiöst program. Stark med QRK 4. ÄÖ

9630,3 26.7 2215 B R Aparecida enl ID. 2. ÄÖ

9645 16.7 2210 B R Bandeirantes med ID till Q 4. DO

9665 16.7 2210 B Radio Marumby. DO

9675 16.7 2210 B Radio Canção Nova. DO



9695 16.7 2205 B R Rio Mar med ID när RÅ och Dan satt och DX:ade inte så långt ifrån Vikhög. DO

11765 16.7 2200 B R Tupí med "A voz de libertação". DO

11830 16.7 2155 B R Anhanguera med ID till Q 4-5. DO

15475.8 30.7 2030 ATA LUIZV med spansk popmusik. ID kl 2037 Base Esperanza, har lämnat SSB. 4. TLL

KLUBBNYTT

Erik Johansson | redaktion@sdx.org

Hej!

Det har återigen blivit dags att skriva en klubbnyttspalt. Det har inte hänt så mycket på klubbfronten sedan senaste numret, sommar/semester brukar ju vara en lågaktivitetsperiod för klubbarna. Vi har dock vissa bidrag, över till dessa:

Norrköpings Distan Lyssnare

NDL hade sitt traditionella sommarmöte den 19 juli något söder om Laxå. Efter förmiddagens utflykt så hölls ett klubbmöte. På detta möte var 17 NDL:are och en gäst närvarande. Vi informerades om att det varit inbrott i lyssnar-QTH i slutet av maj, några dagar efter att det gjorts i ordning för sommaren. Det mesta undanstoppsade hade rivits fram, men det enda som stulits var en ficklampa. Dessutom föreslogs att klubben skulle hjälpa till med att laga yttertrappan vid QTH:t. Man bestämde följande mötesdagar för hösten: 30/8 (alt 6/9), 27/9. 25/10, 22/11, 20/12. Man fick avnjuta en rapport från de 6 NDL:are som varit med på DXP i Morokulien.

Efter detta avnjöts en inspelning av Radio Dellen från Göran Bayard. Stationen hördes tidvis i Sörmland och Närke, men ej söder om Kolmården.

Det beslutades om en träff för intresserade på Norrköpings Stadsmuseum, där en Radioutställning pågår. Bland de övriga frågorna fanns information från Sigvard om telefonkedja för E-skip och om att första Parkalompolo-expeditionen i slutet av september var fullbokad. Från Göte R hörde vi några färskas inspelningar av italienska FM-stationer. Stig G gjorde reklam för SDXF:s bingolottoförsäljning och mottog tacksamt förslag om hemsidan som EA:s förstasida. Slutligen hälsades nya medlemmen Charlie Karlsson från Fjugesta välkommen i sin frånvaro.

AROS DX-Club

AROS har tillsänt mig DX-stunden och i denna kan jag bland annat se att, förutom årsmötet som behandlades i nr. 5, har klubben fått en ny medlem, Ingmar Larsson, Södertälje. Magnus Jespersson och Lennart Weirell redogör för sina vedermödor som besökare/medhjälpare vid lyssnardagarna på telemuseum i april.

Mareistads Amatörradio klubb

Denna meddelar att repeatern på Kinnekulle är OK igen. Dessutom ska kurser om hur HF fungerar hållas för de CEPT-2 amatörer (2M och uppåt) som efter det att morsekravet släppts vill använda kortvåg.

Det var allt för denna gång.

73 de EJK.

DX-KÖP

BÖCKER/LISTOR

Antennen erkennen	gratis vid köp av tysk bok
Antennen-Ratgeber	200,00
Boken om Radio Q (inkl. CD)	100,00
Flugfunk	250,00
FM-listan 2003 (MKVK)	70,00
Funk-Baken und Indikatorstationen	100,00
Funk-Scanner und Abhör-Empfänger	250,00
Handbuch Satellitenempfang	225,00
HÖRZU Radio Guide 2002/03	REA 100,00
Ionosphäre und Wellenausbreitung	REA 125,00
Jamming	200,00
Langwellen- und Längstwellenfunk	200,00
NDB Address List 2003 (MKVK)	70,00
Piratdrottningen - Radio Syd (bok+CD)	155,00
Radio Data Code Manual	390,00
Rebel Radio	225,00
Rundfunkstationen in Deutschland 2003	REA 50,00
Sender & Frequenzen 2003	REA 150,00
Spezial-Frequenzliste 2003/04	225,00
Stockholm - Motala	290,00
2003 Super Frequency List on CD-ROM	200,00
Technik, Tips & Tricks	200,00
The Rough Guide to Internet Radio	125,00
Tidens tusende tungor	300,00
World Radio TV Handbook 2003	295,00
Zusatzgeräte für den Funkempfang	220,00

Endast för medlemmar i SDXF

Postgiro 61 56 40 - 0

Box 25145, 750 25 UPPSALA 018-400879

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

DIVERSE

Free Home Scandinavia (CD)	75,00
T-shirt (SDXF) ,ange storlek	80,00
Affischpaket Radio Nord	80,00
Filmen om Radio Nord m/s Bon Jour	220,00
Historien om Radio Nord (RNCD 1)	150,00
Lasses Radio Nord (RNCD 2)	70,00
Radio Nord Jingles (RNCD 3)	70,00
Radio Nord program (RNCD 4-21)	70,00
Radio Nords uppslagsverk (topplistor)	70,00

MOTTAGARE MED MERA

Icom R 75, R 8500 & R 9000, Japan Radio NRD-545, AOR AR 3000A, AR 5000, AR 8200 & AR 7030 m fl... Ring!
Balun "Magnetic LW Balun" 680,00
ICOM HP-4 Hörlurar 260,00

RADIO NORD SPECIAL

Välj 10 CD-skivor (RNCD 2 - 21) och betala bara 500 kr.

BETALNINGSSÄTT

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

Lösning och vinnare av sommarens pristävling

V	Ä	N	E	R	N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Det var inte så många som skickade in lösningarna på sommartävlingen, dock hade alla rätt lösenord, VÄSTAFRIKA.

Med lottenshjälp har EA-redaktionen dragit **Börje Sahlén, Tibro** som därmed får en Radio Nord CD som pris från DX-köp.

Stort tack till alla som deltog och särskilt till **Bernt Berglund** som skapade denna tävling.



Grattis!

AKTUELLT PÅ BANDEN

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

EUROPA-AFRIKA

DANMARK

WMR World Music Radioplanerar att återupptasändningarna i slutet av 2003. Man kommer att testa i augusti på 15810 kHz och även någonstans i 6 MHz-området, exakt frekvens ännu ej fastställt.

/Bernd Trutenau, LTU i Cumbre/

ENGLAND

Följande stationer har nyligen fått sina licenser förnyade:

Brighton/Eastbourne & Hastings AM Capital Gold 1323/945 (Capital Radio)

Kent AM Capital Gold (Capital Radio)

Liverpool AM Magic 1548 (Emap Performance)

South Yorkshire AM Magic AM (Emap Performance)

Stoke-on-Trent AM Signal 2 (The Wireless Group)

Swansea AM Swansea Sound (The Wireless Group)

/BDXC via SWN/

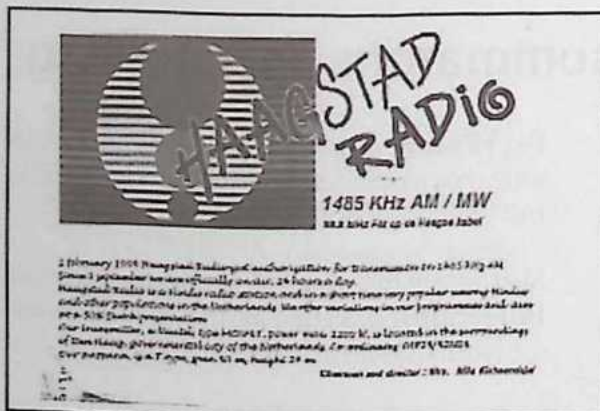
Sedan den 6 juni sänder LPAM Anker Radio på 1386 kHz för George Elliot Hospital i Nuneaton, Warwickshire. Formatet är det försjukhusradion obligatoriska oldies blandat med reklam för sjukhuset.

/Wolff i A-DX via Kur/

GUINEA

RTVG Conacry reaktiverad på 6155 kHz. S/off 0000.

F.n. hörd endast lördagar. /Padula i EDXP via Kur/



HOLLAND

En mindre revolution på MW-bandet skedde den 1 juni i år. DX-aren Ruud Brandt (Holland?) rapporterade att 2200 UTC 31 maj startade följande stationer:

- 675 Music Country R (10 Gold var tidigare här)
- 828 R Tropical (Ny på MW, Arrow 828 försvann)
- 891 R 538 (stor FM-kedja, ny på MW)
- 1008 Radio Media Group (Veronica)
- 1035 R Paradijs (ny på MW)
- 1224 Laser Hits (samma som på SW)
- 1395 Liberty R (ny på MW)
- 1557 Amsterdam Talks (ny på MW)
- 1584 AM 1584 (reaktiverad)

/Play DX via A. Petersen i SWN/

Kollade själv dessa frekvenser en helg i början av augusti, vilket gav följande resultat:

- 675 Arrow Classic Rock!! gick mycket bra här. Någon countrymusik hörde jag inte alls.
- 828 Tyskland, mycket stark.
- 891 R 538 med bra styrka.
- 1008 Spanjorer, minst 2 st.
- 1035 Inget holland. Estland? plus engelsmän.
- 1224 Inget holland här heller. Fler spanjorer.
- 1395 Tyst frekvens, hittade inte ens en bärvåg.
- 1557 Det enda som gick här var en station med kinesiska (tror jag).
- 1584 Radio Tay dominerade.

Som synes, magert resultat, holländare hörda endast på 675 och 891 kHz. Kanske alla stationerna inte kommit igång än? /CON/

Sändarfartyget M/V Communicator köptes i slutet av mars av en för ändamålet grundat bolag, The Super Station med adress Suite 449, 305 Madison Avenue, New York, NY 10165, USA; info@mvcommunicator.com. Man ämnar att använda fartyget för sändningar mot England med format "hot AC och soft rock. Vilka kryphål i lagarna man tänker utnyttja har man inte uppgivit, däremot har man redan hunnit bilda en fanclub. Fartyget ägdes tidigare av den amerikanska mediakoncernen Clear Channel.

På 80-talet användes M/V Communicator av Laser 558 för inofficiella sändningar från internationellt vatten. 1994 ankrades fartyget upp utanför Holland och därifrån sändes den lagliga stationen Holland FM/Hitradio Veronica. 1998 övertog Q-Radio frekvensen men efter mycket strul med licensen slutade man sändningarna i juli 2002. Därefter har M/V Communicator legat för ankar i Pampushaven i Almere.

/RNMN, Ludwig i ntt via Kur/

ISLAND

AFN Island hörd 2040-2105 på 13855 U kHz.

/Evans i Cumbre/

ITALIEN

Radio Studio X, Momingo som sänder på 1584 kHz och även hörts via (oauktorisat?) relä på SW låter meddela följande ang. QSL:

Dear Sirs,

We're writing to inform you that our station did not authorize all the QSL cards concerning our station Radio Studio X sent by Mr Monferini in Milano, the Play DX editor. They have to be considered fakes because we have never any job intercourse with him.

The only original replies does Massimilio Marchior Luca Betti sign those and posted from Florence or Montecatini Terme. Following this unpleasant situation, we reserve the right to institute legal proceedings. Those who would like to get a QSL reply from Radio Studio X are invited to send their reception reports (along with a piece of recording of our broadcasting) at the following address:

Radio Studio X, Via Mammianese 687, 51030 Momingo (Pt), Italy. Email: studio.x@lycos.com

We would be glad if you could forward this letter to other DX-ers for their knowledge. Thanks.
 Gabrielli Dario, Via Firenze 8a, 35010 Cadoneghe (Pd), Italien. Email: gabriellidario@yahoo.it

/Erik Johansson/

IRRS-Shortwave nu på nya 5775 kHz (ex 5780) 1900-2130. Lör/sön kan man också höras 0800-1200 på 13840 kHz. Adress: NEXUS-IBA support, P.O.Box 11028, 20110 Milano. /Ron Norton, IRSS via Cumbre/

LESOTHO

Radio Lesotho sänder oregelbundet på 4800 kHz. S/ön är 0300. /Honzik i HCDX via Kur/

LETTLAND

Enligt uppgifter från Lettland, så blir ny frekvens för 100 kW-stationen i Ulbroka 9290 kHz (ex 9520, ex 5935). Denna frekvens är fastställd och kommer att registreras vid HFCC-konferensen i augusti. Sändningarna är riktade mot UK (250 grader) och man söker nya kunder, en av dem kanske Laser Radio UK. /Bernd Trutenau, LTU i Cumbre/



LITAUEN

Aktuellt schema för MW-reläer via Litauen:

612 kHz Vilnius (100 kW WND)

0300-0500 RLiberty, vitryska
 0500-0700 Overcomer Ministry, engelska, lör/sön
 1300-2100 RLiberty, vitryska
 2100-2130 RPolonia, vitryska

1386 kHz Sitkunai (500 kW WND)

2200-2215 Missionswerk Freundesdienst, tyska

1557 kHz Sitkunai (150 kW WND)

1800-2000 China Radio Int., ryska
 2000-2030 China Radio Int., polska
 2030-2100 China Radio Int., engelska
 2100-2200 China Radio Int., kinesiska

/Bernd Trutenau i SWN/

LUXEMBURG

Intresserad av religiösa program på tyska? Lyssna då på RTL som sänder sådana enligt följande:

0315-0330 Stimmes des Trostes (lör)

0330-0345 Missionswerk Freundes-Dienst (mån-fre)
 0345-0400 Rundfunkmission der Evangelische Methodistische Kirche (tor/fre)
 0345-0400 Missionswerk Werner Heukelbach (lör)
 0430-0445 Missionswerk Freundes-Dienst (sön)
 0445-0500 Missionswerk Der Weg zur Freude (sön)
 0500-0515 Arche Hamburg (sön)
 0515-0530 Missionswerk Werner Heukelbach (sön)
 1715-1730 Evangelische Missions-Gemeinden (tis)
 1730-1745 Missionswerk Freundes-Dienst (tis/fre/lör)

Lutherische Stunde (tor)

1745-1800 Missionswerk Werner Heukelbach (alla)
 /Rühl, Biener i ntt via Kur/

SVERIGE

Radio Dellen kommer, om allt går vägen med tillståndet, att vara igång en gång till i år, den 26 september 0000 SST till 2400 den 29 september. Man kommer då att sända ett antal intervjuer, tips och musik, allt med anledning av att Delsbo Radioklubb i år fyller 30 år. Alla rapporter besvaras med ett QSL-kort.

Mer info finns på Delsbo Radioklubs hemsida med adressen <http://hem.passagen.se/drak/>

/Dan Andersson, ordförande Delsbo Radioklubb/



UKRAINE

Radio Ukraine International, de statliga utländssändningarna från Kiew, har sedan den 1 juni följande schema:

0000-0400	9620 kHz
0400-0700	7410
0700-1300	15415
1300-1700	9620
1700-2100	11550
2100-2400	5905
2300-0200	12040

En 1-timmes sändning på tyska kan höras 1700, 2000 och 2300. Sändaren på 12040 kHz är på 1000 kW och är belägen i Kopani, Nikolajew. Effekten på de andra frekvenserna är 100 kW och kommer från Taranowka, Charkow. Några ytterligare sändarinsatser kommer p.g.a. det ekonomiska läget inte att göras.

/Ludwig i ntt via Kur/

ZIMBABWE

Den enda frekvensen som verkar vara igång på SW är 5975 kHz. Hörd där är Radio Two och som är igång 0300-2200v. /Korinek i DXplorer via Cumbre/

ASIEN-PACIFIC

AUSTRALIEN/USA

DX-Partyline lever vidare. Allen Graham kommer att producera sändningen i Quito och den kommer därefter att sändas via Australien och över en ännu icke namngiven station i USA. /DXLD via Kur/

WINB började den 7 juni att sända DX-programmet World of Radio lördagar 1730-1800 på 13570 kHz. Man sänder också AWR:s Waves on söndagar 1430-1500 på samma frekvens. QSL-adress: WINB, P.O. Box 88, Red Lion, PA 17356; winb40th@yahoo.com.

/Hans Johnson i Cumbre/

GUAM

AFN, Guam åter igång efter att ha varit stängd en längre p.g.a. stormskador. Hörd med bra signal 1900 på 5765 U kHz. /Savolainen, Finland i Cumbre/

KAZAKHSTAN

Voice of Orthodoxy hörd 1530 på 9355 kHz. ID: "V efire Golos Pravoslaviya". Program: Our Church and our children" på ryska. Organisationen huvudkontor finns i Paris. /Seregina, Ryssland i DXsignal via SWN/

KOREA, SYD

KBS, Sydkoreas statliga radio har för sina utlands-sändningar via Radio Korea International använt sig av utombandsfrekvenserna 6480 och 7550 kHz. Man har nu övergett dessa frekvenser och flyttat till 6150 och 7150 kHz.

På 6150 kHz sänder man 1800-2000 på franska och arabiska, på 7150 kHz sänder man 1600-2100 på franska, koreanska, arabiska och ryska.

/Observer via Ludwig i ntt via Kur/



KUWAIT

Radio Kuwait fortsätter att sända på SW, trots att man innan Irak-kriget annonserade att man ämnade sluta där. Man sänder nu 0500-0800 på 15110 kHz och 1800-2100 på 11990 kHz.

/DXPL via Biener i ntt via Kur/

NORDAMERIKA

U.S.A.

WYFR firar i år 30-årsjubileum för sina SW-sändningar. Med anledning av detta har man tryckt upp ett jubileums-QSL. /Hesse i ntt via Kur/

WWCR, Nashville har följande sändningsschema för sändare 1, primärt avsedd för sändningar mot Europa och Afrika:

0100-0900	3210 kHz
0900-1000	9475
1000-2200	15825
2200-0100	9475

/Biener i ntt via Kur/

Radio Marti har hört alternativt på 6040/6050 kHz, // 6030 och 5980 kHz. Tydligt flyttar man ibland för att undvika jammers. /Ormandy i HCDX/

Med början den 19 juli 2003 kommer IBC (International Broadcasting Corp.) Radio Network att varje weekend sända 28 timmar via WRMI (World Radio Miami International). IBC Radio, liksom WRMI, tror på conceptet med kommersiell SW-sändning. Programmet kommer att ha ett mycket blandat innehåll med utdrag av nyhetssändningar och andra program från internationella stationer, old-time radioteater (såsom "The Twilight Zone"), musikprogram, annonser m.m. Under sändningar kommer man att erbjuda lyssnare att investera i radio genom att köpa aktier i International Broadcasting Corporation (www.ibcradio.com).

IBC Radio Network kommer att sända via WRMI lördagar 1200-2200 UTC på 15725 kHz, 0300-0900 UTC söndagar på 7385 kHz, 1400-2000 UTC söndagar på 15725 kHz och 0300-0900 UTC på 7385 kHz. WRMI har nu ett nytt QSL-kort som visar turistattraktioner i Florida. Rapporter kan sändas till WRMI, P.O. Box 526852, Miami, FL 33152. /Jeff White, WRMI i Cumbre/

WBCQ "The Planet", Kennebunk, ME hörd med test på 5100 kHz. /Div. källor i Cumbre/

KTFH, Seattle med spanska på 1680 kHz. ID: "Somos Radio Sol 13-60, la primera emisora de la cadena marinero cristiano". Adress: 2815 Second Ave. #550, Seattle, WA 98121. /Ormandy i HCDX via Kur/

LATINAMERIKA

ARGENTINA

FM 101, Buenos Aires hörd 2315 med feeder på 5400 kHz // 101.1 MHz. ID: ".....lo mejor del dia por la 101, comunicados a traves del 4326-2030". /Slaen i cumbre

BOLIVIA

Radio Nueva Esperanza är en ny station från El Alto, Depto. La Paz som hörts på 6586.1 v kHz. Hörd med id: "Desde la Republica de Bolivia, transmite Radio Nueva Esperanza en 6.585 MHz de onda corta, banda de 49 metros. Anunciando la pronta venida de nuestro Señor Jesus Cristo". Adress: Av. Raúl Salmón, 92 entre Calle 4 y 5, Zona 12 de Octubre, El Alto, La Paz.

/Rogildo Fontenelle Aragão i HCDX via Kur/

BRASILEN

Radio Journal a Critica, Manaus är igång på 5055 kHz.
/Dirk Ness i Kur/

Radio Copacabana, Rio de Janeiro hörd runt 0200 på
6080 kHz. /Kur/

Radio Anhanguera hörd på den sedan lång tid ej använda frekvensen 6080 kHz. /Bruni i Cumbre/

CHILE

Radio Santa Maria, ex 6029.7 kHz sänder nu p.g.a. finansiella problem nu endast på MW.

/Barrera i Cumbre/

COLOMBIA

Enligt National Amateur Radio Society har portot i Colombia fördubblats. Det kostar numera motsvarande 2 USD för att skicka ett brev utomlands, t.ex. till USA.
/DXLD via MV-Eko via RM/

710 HJYDR La Paz, Paipa, Boyaca, ex 1490 kHz nu på den här nya frekvensen sedan några månader tillbaka och med en ny, starkare sändare.

/Rolf Wikström/

790 HJDC Munera Eastman Radio 790 AM, Medellin ex Caracol Musica. DG: Luis Ferriando Munera Eatman.

E-mail: munera@munera.eastman.com

Web: www.radiomunera.com.

/Hector Arboleda/

1320 HJTA R Maria, Medellin ex R Sensacion.

/Hector Arboleda/

1390 HJZY R Lemas de Colombia, Bucaramanga hyrs nu av Casa de la Misericordia (House of Mercy). Detta är en organisation som tillhör Laicos. Adr.: Calle 54 N° 29-11, Bucaramanga.

/Rafael Rodriguez/

1450 HJHH Radio Catolica Metropolitana. Adr.: Carrera 20, N° 36-06, Piso 9, Edificio de la Sagrada Far, Bucaramanga. E-mail: radiocatolica1450@hotmail.com. Manager and Director: Javier Enrique Graces Arias.

/CRU/

1530 HJDN La Voz de la Misericordia startade i januari som ersättare för den kommersiella, sekulära stationen La Bohemia. Adr.: La Casa de la Medelin Misericordia Santa Faustina, Calle 48b N° 79-38, Medellin. Director: Señor Diego Vargas Diaz.

/Rafael Rodriguez via CRU/

Alla ovanstående via RM

DOMINIKANSKAREP.

Radio Cima hörd på 4960 kHz. Bra signal men något övermodulerad.

/Montgomery i Cumbre/

PARAGUAY

Enligt Adan Mur vid Radio America sänder man nu enligt följande:

1480 ZP20 Radio América, Nemby (1 kW)

1590 Radio Villeta, Villeta (0,2 kW)

9905 ZP20 Radio América, Villeta (0,2 kW)

15185 ZP20 Radio América, Villeta (0,2 kW)

/Slaen i Cumbre/

PERU

Loggade stationer:

3329.9 R Ondas del Huallaga, Huánuco RS

3375.1 R San Antonio, Padua de Callalli AP

4389.0 R Imperio, Chiclayo ALS

4746.8 R Huanta 2000, Huanta Ayacucho NE

4790.0 R Atlántida, Iquitos ALS

4824.4 La Voz de la Selva, Iquitos NE

4826.6 R Sicuani, Sicuani ALS

4856.5 R La Hora, Cusco ALS

4904.8 R la Oroya, La Oroya RS

4950.5 R Madre de Dios, Puerto Maldonado ALS

4955.0 R Cultural Amauta, Huanta AP

4965.0 R Santa Monica, Cusco ALS

4975.0 R del Pacifico, Lima AP

4995.6 R Andina, Huancayo NE

5009.6 R Altura, Cerro de Pasco NE

5940.1 R Bethel, Arequipa NE

6020.3 R Victoria, Lima ALS

6042.7 R Melodia, Arequipa ALS

6115.0 R Union, Lima ALS

6172.9 R Tawantinsuyo, Cusco ALS

6188.0 R Oriente, Yurimaguas NE

6192.8 R Cusco, Cusco ALS

RS Roland Schulze, PHL

AP Anker Petersen, DNK

ALS Amaldo Leonel Slaen, ARG

/SWN/



PUERTORICO

AFRTS verkar flyttat till 5446.5 kHz (ex 6458.5). En AFRTS-sändning i alla fall hörd på denna frekvens och i ett e-mailsvar på en rapport, svarade Broadcast Operation Specialist "The signal originates from Naval Computer and Telecommunications Area Station, Roosevelt Roads, Puerto Rico". Denna frekvens har tidigare använts av AFRTS för sändningar från Florida Keyes, så svaret är lite förvirrande.

/D'Angelo NASWA i Cumbre/

Enligt en annan källa har man istället flyttat till 7507 kHz USB och där skall man vara igång 24 h.

/Anker Petersen i HCDX via Kur/

KÄLLOR

Kur/Kurier (Tyskland), Cumbre (USA), RM/Radiomailmaa (Finland), CON/Claes Olsson, Norrköping, SWN/Short Wave News (Danmark/

Vilken fantastisk sommar! Hösten 2002 sade jag till mina sjuor vid skolstarten att en sådan sommar kommer ni kanske aldrig mer få uppleva! Vad fel jag fick! Varmt och skönt, nästan inget regn! 23 grader varmt i vattnet uppe i Västerbottens kustland hör inte till vanligheterna. Västerbotten kanske någon undrar? Bor inte red i Örnsköldsvik? Jovisst, men sedan 30 år tillbaka har jag tillbringat delar av sommaren i Skäran, Ånäset 70 kilometer norr Umeå. De senaste somrarna har använts för att återuppbygga en stuga på en udde som skjuter ut i havet. Inflyttning sker i slutet av augusti. Stugan är förberedd för DX-ing med genomföringar i väggarna och rejäla kopparrör för jordningar under betongplattan! Antenn möjlig-heterna åt väst och nordväst är obegränsade. Kanske dyker det så småningom upp QSL på rapporter tagna i Västerbotten. Signalerna på kortvåg är enormt bra, mellanvågen är utforskad. Närheten till havet lär dock vara en klar fördel.

Bidragsskörden denna gång har inte varit precis övervuldigande. Ett tag trodde jag att det inte skulle bli någon spalt överhuvudtaget, men i sista stund dök det upp ett antal bidrag på email. Totalt är det 35 QSL från 7 bidragsgivare. Jag förmodar att hösten kommer att vara mera givande.

Ha en fortsatt fin sommar/höst med många QSL.

Europa

Danmark

Bornholms Radio/P4 Rönne - 99300 b, penna, d 2v GRS

Italien

R 101 Milano - 90100 e-mail 2d GRS
v/s Lello Orso

Ryssland

GTRK Voronezh - 774 b97d GN
v/s Peter Lissanevitch
R Gardarika St Petersburg - 6235 k 4v GRS
v/s Paul Vinel

Serbien/Montenegro

B 92 Fruska Gora Mountain/Beograd - 105000 e-mail 10d GRS
v/s Vladimir Filipovic

Sverige

Gold Linköping - 94400 e-mail 1v DO
Rix FM Nässjö - 94900 rapport i retur, d i f/up 1v DO
NTJ Kungsbacka - 96900 b CD-skiva 1v DO
Radio AF, Lund - 99100 e-mail, mugg (!) f/up KJT
Gold Jönåker - 101300 email 1v DO
R O-ringen Orust - 101700 rapport i retur med underskrift 5 min DO

R O-ringen Lilla Edet - 101700 rapport i retur med underskrift 5 min DO



R O-ringen Färgelanda - 101700 rapport i retur med underskrift 5 min DO

Gold FM, Växjö - 102400 b 1v KJT

R Väst Uddevalla - 107500 b penna 1v DO

R O-ringen Uddevalla - 107500 rapport i retur med underskrift 5min DO

v/s DO blev också intervjuad om DX-ing av Per Forsberg från Radiosporten! Blev sedan kallad radioamatören av orienteringskompisarna.

R City 105,4 Arvika - 107800 b 2d LWV

Tyskland

Radio Afrika International Jülich - 13820 k sch 2v RES

Afrika

Burkina Fasso

R Burkina Fasso - 5030 b 65d TLL
v/s Marcel Toe + Vincent Zouma

Asien

Japan

JOOR Osaka - 1179 k schema 2v GRS

Kina

China Huayi Broadcasting Co - 11590 k folder info efter två svar på samma rapport 15d GN
v/s Qiao Xiaoli

Förenade Arabemiraten

AWR - 15385 k 3m RES

Nordamerika

Canada

CKWX Vancouver BC - 1130 b 9v GRS
CBGA Matane QC - 1250 k 3m GRS
CKMW Winkler MB - 1570 b 3m GRS
v/s Sanford Hildebrand Technician

USA

KRKO Everett WA - 1380 b 3m GRS
v/s Andrew Shotdal President

QSL-ligan

Efter en spurt med många FM QSL har DO med knapp marginal tagit sig upp i toppen på ligan. Nu väntar vi bara på bidrag från BEFF m fl under hösten....



WBOH Newport NC - 5920 k d info 3v DO

Centralamerika

Costa Rica

REE - 17850 b keps 5m RES

Honduras

R Litoral /Atlantida - 4830 k bro 9m GRS
v/s Mario Edvardo Castillo

Västindien

Jungfruöarna, US

WDHP - 1620 e-mail 23v LWV

Sydamerika

Brasilien

R Rondonia - 4775 email f/up 1v DO

v/s Nelson Lima

R Itatiaia Belo Horizonte - 5970 b d 4m GRS

Pirater

Swinging R England - 6276 email 1v DO

R 48 - 6300 email 1v DO

1	DO	Dan Olsson, Furulund	4 5
2	GN	Gert Nilsson, Bonässund	4 4
3	RFK	Ronny Forslund, Delsbo	4 0
4	GRS	Göthe Ringström, Sköllersta	3 5
5	CB	Christer Brunström, Halmstad	2 7
6	BEFF	Björn Fransson, Visby	2 4
7	JMA	Jan Malmesjö, Norrköping	2 4
8	LWV	Lennert Weirell, Västerås	2 3
9	CON	Claes Olsson, Norrköping	1 6
10	JGÖ	Jan Görin, Norrköping	1 6
11	KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad	1 5
12	BIH	Bernt-Ivan Holmberg	1 3
13	FH	Freddy Hjalmarson, Lidingö	1 3
14	MNÄ	Magnus Nilsson, Uppsala	1 3
15	JOB	Jan Oscarsson, Umeå	1 2
16	CCT	Christer Carnegren, Tibro	1 0
17	CW	Christer Werner, Varberg	1 0
18	RES	Rob Eriksson, Skellefteå	1 0
19	BSN	Börje Sahlén, Tibro	8
20	KJO	Kenneth Johansson, Stockholm	5
21	TLL	Thure Lindgren, Vänersborg	3
22	PAM	Peter Aronsson, Mariestad	2
23	PÄV	Peter Åsberg, Vänersborg	2
24	CKB	Christian Kinnander Björnö	1
25	EJK	Erik Johansson, Linköping	1
26	ÄÖ	Åke Öhrwall	1

Du glömmer väl inte...

Stöd SDXF!
Köp våra blingolotter!



RADANNONSER

Gratis för enskilda medlemmar - högst 5 rader!
Klubbar samt icke medlemmar, SEK 20 kr för fem rader.
Varje tillkommande rad kostar SEK 5 kr för alla.

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

Varje rad rymmer ca 50 nedslag.

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under
adress:

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

Annonserna ska betalas i förskott kontant eller svenska
ostämplade frimärken.

KLUBBAR

On Air! En bra och bred DX-tidning med tips, nyheter
och artiklar. 8 nummer under 2003 i A5 med ca 40 sidor.
Sverige SEK 180, Europa SEK 240 samt övriga världen
SEK 260. Provex. Sverige SEK 20 och övriga världen
SEK 28. Vid girering från annat land än Sverige tillkom-
mer SEK 28.

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

SÄLJES

Ordning och reda på verifierade länder och stationer!
Använd LWV's Landlista för SDXF i Excel-format.
Lämplig för MEST och anpassad för Diplom- och
Nål-ansökan. För 40:- så får du den via e-mail (ca 165
kb zippad).

**Lennart Weirell, Klockartorpsgatan 27E,
723 44 Västerås
lennart.weirell@swipnet.se**

Nyligen öppnades en ny hemsida för WiNRADiO i
Skandinavien. Med godkännande från WiNRADiO
Communications i Australien finns nu en Internet-
site med information på svenska dedikerad för
WiNRADiO-produkter. Längre efterlängtat av radio-
intresserade i norra Europa!

WinradioScandinavia vill att vi besöker hemsidan
och kommer med öskemål om hur de kan ut-
veckla denna sajt framöver

Adressen är: www.winradio.se

WiNRADiO Scandinavia, Waveline AB Limhamn
www.waveline.org

När jag nu efter 8 år på posten som informations-
ansvarig hos SDXF avgår skulle jag vilja tacka de
styrelseledamöter, medlemmar, klubbar och annon-
sörer som jag har kommit i kontakt med.
Det har varit ett trevligt och givande arbete som jag
haft.

När jag nu slutar så beror det inte på ovänskap med
styrelsen utan vi skiljs i bästa vänskap.
Anledningen till att jag slutar är helt enkelt att jag har
träffat den stora kärleken (det är det personliga pro-
blem som CON skrev om i förra EA). Jag vill nu satsa
tiden på min flickvän men utesluter inte att om några
år kommer tillbaka till SDXF styrelse.

Jag avgick inte i heller i förtid som CON skrev i förra
numret utan min mandattid gick ut nu i sommar.

**Med vänlig hälsning Dan "DO" Olsson, Furu-
lund.**

Bidragsgivare

AB	Alf Bäckström
BEFF	Björn Fransson
BNK	Börje Nilsson
DO	Dan Olsson
GN	Gert Nilsson
GRS	Göte Ringström
KJT	Kjell Tunsäter
LWV	Lennart Weirell
OVE	Ove Fransson
RES	Rob Eriksson
TLL	Thure Lindgren
ÅÖ	Åke Öhrvall

Tyvärr har en del problem och oförut-
sedda händelser utanför min kontroll
gjort att denna tidning blivit något förse-
nad. Jag beklagar förseningen.

EA-redaktionen / KE

SDXF:s hemsida
<http://www.sdx.org>
Besök gärna för senaste nytt

ICOM 24 MÅNADERS ICOM-GARANTI

*Delningskablage ingår ej

IC-756PROII



HF transceiver + 50MHz
Kontant 35000:-
12 mån 11 x 3232:-/man
24 mån 23 x 1559:-/man

IC-7400



HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 24885:-
12 mån 11 x 2312:-/man
24 mån 23 x 1119:-/man

IC-706MKIIG



HF transceiver + 50/144/430MHz*
Kontant 14900:-
12 mån 11 x 1405:-/man
24 mån 23 x 685:-/man

IC-718



HF-transceiver 1.8-29.9999MHz
Kontant 9495:-
12 mån = 11 x 913:-/man
24 mån = 23 x 450:-/man

IC-2100H



144MHz FM 50W mobil
Kontant 3590:-
12 mån 11 x 376:-
24 mån 23 x 193:-/man

IC-207H



Mobiltransceiver 144 & 430MHz*
Kontant 4990:-
12 mån 11 x 503:-/man
24 mån 23 x 254:-/man

IC-910H



144 & 430MHz Alla trafikslätt.
(1200 & 2400MHz tillbehör).
Kontant 17500:-
12 mån 11 x 1641:-/man
24 mån 23 x 798:-/man

IC-703



QRP HF + 50MHz + aut. tuner
Kontant 10500:-
12 mån 11 x 1005:-/man
24 mån 23 x 495:-/man

IC-2725



144/432MHz. Dubbla mottagare.
Kontant 5495:-
12 mån = 11 x 550:-/man
24 mån = 23 x 276:-/man

IC-PCR1000



PC Scanner/mottagare
0-1300MHz AM/FM/WFM
Kontant 5750:-
12 mån = 11 x 573:-/man
24 mån = 23 x 287:-/man

IC-PCR100



PC Scanner/mottagare
0-1300MHz AM/FM/WFM
Kontant 4300:-
12 mån = 11 x 441:-/man
24 mån = 23 x 224:-/man

IC-R8500



Mottagare 0.1-2000MHz
AM/FM/WFM/NAM/LSB/USB/CW
Kontant 22500:-
12 mån = 11 x 2095:-/man
24 mån = 23 x 1015:-/man

IC-E90



50/144/430MHz
RX 0.5-1000MHz
AM/FM/WFM
Kontant 4495:-
12 mån = 11 x 459:-/man
24 mån = 23 x 233:-/man

IC-T3H



144MHz FM
Kontant 2675:-
12 mån = 11 x 293:-/man
24 mån = 23 x 153:-/man

IC-W32E



144 & 430MHz
Dubbla mottagare
Kontant 3550:-
12 mån = 11 x 373:-/man
24 mån = 23 x 191:-/man

IC-R5



150kHz-1310MHz
AM/FM/WFM
Kontant 3120:-
12 mån = 11 x 334:-/man
24 mån = 23 x 173:-/man

© SRSAB 2001-05-13

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00-16.00
EJ LÖRDAGAR
LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: ham.srsab.se
www.icom.nu
e-mail: ham@srsab.se

M09342 NR 7/2003 200312
STIG GRANFELDT
HEM VÄGEN 8 A
653 47 KARLSTAD

POSTTIDNING B

Avsändare:
Eter-Aktuellt
Box 3108
10362 STOCKHOLM



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

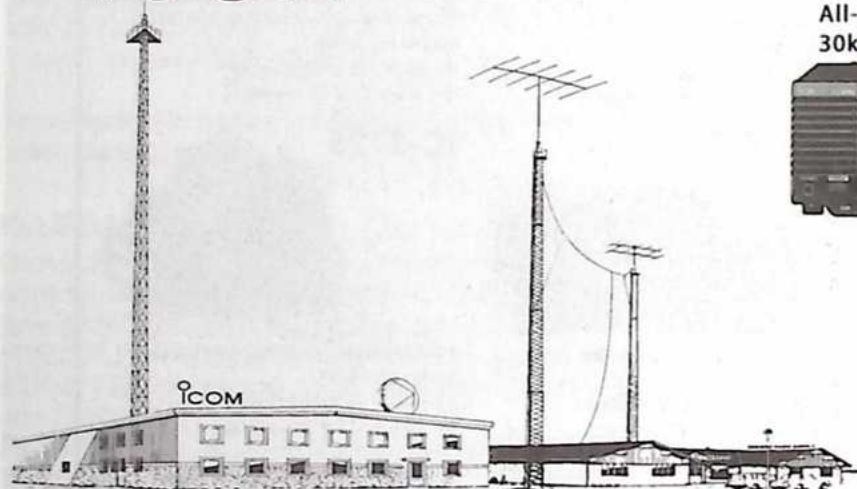
ICOM

SRSAB är generalagent för Skandinavien

IC-R75
All-mode trafikmottagare
30kHz-60 MHz



IC-R8500
All-mode trafikmottagare
100kHz-1300 MHz



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

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

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

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



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Postadress (brev): Box 208, 651 06 Karlstad
Besöks & Leveransadress (paket):
Fallvindsgatan 3 - 5, 652 21 Karlstad
Momsreg. nr SE 55 63 51 59 14 - 01

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

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00
EJ LÖRDAGAR

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