



ETER-AKTUELLT

Nr 5

Tidningen för DX-are och världsradiolysnare



Saxtorp
1-2 Maj 99

Foto: Lars Lindh, Lund

Lyssnarläger i Saxtorp

En hälsning från Södern sidan 20

MEST
för kalenderbitaren.
Hela listan på
sidan 14

Vi studera olika
antenntyper
sidan 10

Ordet friare än någon-
sin. Läs & begrunda
sidan 18

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

Torget, Afrika, Antenner, Piratnytt, Lättfångat och mycket mer.
40 välmatade sidor - god läsning!

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

MEDLEMSAVGIFT, PRENUMERATION OCH ADRESSÄNDRING

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

Medlemsavgiften i SDXF inklusive EterAktuellt t.o.m. december 1999 är 150 kr.

Medlemsavgiften utan Eter-Aktuellt är 60 kr t o m december 1999. Dessa avgifter gäller inom Sverige. Avgiften inbetalas på postgiro-konto 3 26 26 - 4.

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

Angående prenumeration begär information.

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

Adressändring meddelas till adressen ovan.

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

ETER-AKTUELLT

Östra Porten 29
442 54 YTTERBY

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

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

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

Tryckt av VF-Tryck, Karlstad, 1999

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

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

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

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

Redaktion

Ansvarig utgivare

Rolf Larsson

0586-33770

Vindarnas Väg 7B,3tr

691 51 KARLSKOGA

rolflarsson@swipnet.se

Huvudredaktör och annonsbokning

Jonny Augustsson

0303 - 945 83

Östra Porten 29

hred@sdxf.org

442 54 YTTERBY

Redaktion dagtid:

tel 0303 - 936 10

Prenumerationsärenden

fax 0303 - 928 55

endast under kvällstid!

Icke fasta spalter

DX-Filateli

CB

Christer Brunström

035 - 10 80 90

Kungsgatan 23

302 45 HALMSTAD

Förbundsnytt

SG

Stig Granfeldt

054 - 56 18 22

Hemvägen 8A

653 47 KARLSTAD

stig.granfeldt@telia.com

Klubbnytt

BGG

Bertil Grenholm

031 - 21 66 91

Gamlestadstorget 42

415 03 GÖTEBORG

Bertil@sdxf.org

Din kontakt med SDXF

Vi är utsedda att vara regionala kontaktmän.

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

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

Välkommen att ringa eller skriva!

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 V.5

Fax: 0498 - 26 45 68

621 48 VISBY

bjorn@mail11.calypso.net

Kontaktman i Region Väst:

Lars Wieden

Tel. 031-49 75 86

Skogsmilsgatan 5

421 37 V FRÖLUNDA

lars.wieden@swipnet.se

Kontaktman i Region Norr:

Kjell Norman

Tel. 0911-690 13

PI 4520

941 43 PITEÅ

kjell.norman@pitea.mail.telia.com

Ledaren

Aldrig har väl h-red varit så nära att bli h-rädd som denna skrivhelg. Datorn vägrade samarbeta helt enkelt. Hårdvarufel och garanti-reparation förvisso, men tiden räckte inte till det. Så nu kör vi på reducerad klockfrekvens och halva minneskapaciteten, som förr i tiden med andra ord. Går ju bra det med.

En del har frågat om QSL-kortet på framsidan av EA 4. Tyvärr är det ett kort som aldrig kommer att hamna i någon pärm, en ren dator-produkt i brist på QSL-illustrationer hos redaktionen. Att sedan stoppdatum för nummer fyra hamnade i nummer 4 fast en månad längre fram får ses som en ren h-red produkt. Konstiga äro h-reds vägar.

Jag vill också passa på att tala om att motioner till årets DXP bör finnas i SDXF:s postbox senast den 10:e juli. Det har varit lite skralt med motioner de senaste åren, så börja fundera och skriv.

Läser till min förfäran i QTC att Christer Wennström har förutspått vårt utdöende men icke amatörernas. Så länge det finns en sändare och någon som lyssnar på den, kommer ju en viss form av DX-ing att existera. Men visst, radion som hobby tillhör inte ungdomens favorit-syssla direkt, så om en 20 år eller så kanske vi tillhör "gubbhyllan" allihop. Hähä

På återhörande, 73's de JAL

Innehåll

Ledaren	3
Torget	4
Afrikahorisont	8
Antenntyper	10
SSA's årsmöte	13
MEST	14
Ordet är fritt	18
Hälsning från södern	20
Valberedningen informerar ..	21
Artikel, Fria Radion i UK	22
Parlamentet 99	22
Piratnytt	24
Lättfångat	25
MKV-Översikt	28
Aktuellt på banden	30
QSL-Posten	35
DX-Köp	37
Radannonser	38

Annonsbokning:

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

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Svensk sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-Köps hemsida

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

Stoppdatum

Huvudredaktion

Spaltredaktörer



Nr
6/7



Huvudredaktion

Spaltredaktörer



Nr
8



SVENSKSÄNDARNA



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



Jag har fått epost från Kari Kallio som är ordförande för Lahti's radioentusiaster = Lahden Radioharrastajat, lokalklubb till Finnish DX Association som tycker att vi svenskar är mycket mer ointresserade av Finland än vad finnar är intresserade av Sverige. Och vad säger man om det? Man kan väl inte annat än hålla med om detta. Och det gäller nog inte bara Finland, utan även våra andra Nordiska grannar. Intresset i Oslo, Köpenhamn och Helsingfors för vad som sker i Sverige är mycket större än intresset i Stockholm för vad som sker i Danmark, Norge och Finland. Att gå in på orsaker hör kanske inte hemma här.

Ett sätt som detta visar sig på, är att man i våra grannländer tittar/lyssnar mycket mer på radio/TV från Sverige än vad vi tittar/lyssnar på våra grannars etermedia. Själv är jag nog inte skyldig till detta eftersom två danska TV-kanaler tillhör de 5 jag har möjlighet att titta på, och jag tittar verkligen också ganska ofta på dansk TV.

Men, för att råda bot på vårt dåliga Finlandsintresse så ska jag försöka ta schemat för Radio Finlands svenska sändningar här regelbundet. Så vi börjar väl direkt:

0415-0425	558 6120 9655 9860 11755 15440
0630-0700	9560
1010-1015	558 21595
1000-1100	13755
1400-1420	9795
1400-1900	9795
1500-1520	558 21670
1610-1620	558 963 6120 11755
2000-2025	963 11755

Och jag ska också försöka att ha ett uppdaterat schema på nätet under Lyssna på Svenska. Gå till:

<http://www.algonet.se/~sohl/svenska.htm>.

Hör gärna av er med tips på vad ni vill läsa här. Eller på vad ni hört, och tycker att andra borde lyssna på. Ni som hört av er, ska ha mycket tack.

< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

Allt under ett tak

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

Engelsksändarlistan
Lyssna på Svenska
Hialösa DX-Nyheter
Torget - webversionen
SWEDX epostlista
English Language Program
Schedules

NÄTTIPSET

Månadens tips på
en bra nätadress.



Det finns på webben en uppsjö av epostlistor att prenumerera på. Bland aktiva dx-are är det väl swl och hard-core som gäller. Men för mej som inte är så jättemycket "hard-core" så blir det väldigt mycket att deleta när brevlådan varje dag fylls med 30-40-50 epostmeddelanden.

Men en relativt ny epostlista som kan rekommenderas för oss som är mest intresserade av programutbudet på kortväg är "swprograms". Gör ett besök hos:

<http://www.topica.com>

så kan du få hjälp att prenumerera. Listägaren Richard Cuff har satt upp följande 4 ämnen:

1. Information om kommande program, både från lyssnare och radiostationerna.
2. Frågor från lyssnare om programinnehåll.
3. Diskussion om program som sänts (gärna med hänvisning till Internet om man kan lyssna på programmet från arkiv).
4. Diskussioner om Utlandsradio.



Det är inte DX-loggar, QSL-diskussioner, antenndiskussioner osv. Prova gärna "swprograms".

En annan lista som jag tar för givet att ni nästan alla prenumererar på är SWEDX. Om inte, så gör ett besök på:

<http://www.algonet.se/~sohl/swedx.html>

Gillar du gamla radioapparater? Då finns Rolf Bergendorff's Radio Museum på Internet. Det är en mängd bilder utlagda på gamla radioapparater. Och ett besök för alla som vill känna lite nostalgi är att rekommendera. Gå till:

<http://home1.swipnet.se/~w-12206/radio/index.htm>

En utländsk sajt att besöka om du gillar gamla radioapparater kan vara Warren's Antique Radio Restoration World. Finns på:

<http://www.ezlink.com/~crash/parks/radio.html>

Jag har sett på bokrea ett par stora påkostade böcker med gamla radioapparater. Tyvärr har jag inte haft så mycket kontanter på mig att jag velat investera i böckerna. Men det är frågan om man inte skulle göra ett nytt besök på Bokman i Helsingborg där jag sett båda böckerna. Vad jag minns var båda amerikanska, och det var alltså en koncentration av amerikanska apparater. Men det gick lika bra att dregla över dom.



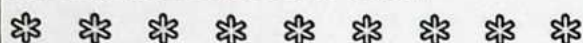
Till vänster en
Radiola och till
höger en Dux.
Känn nostalgikärarna i ryggen.



< << <<< Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω Ω >>> >> >

NOTISTORGET

Korta notiser från eterens värld



✿ Visst vet amerikaner allt! Eller är det bristen på kunskaper som gör att USA ibland uppför sig lite konstigt? Apropå kriget i Jugoslavien såg jag följande inlägg i rec.radio.shortwave:

- "Here's what's booming into Maryland from the Slovaksians..."
Och sedan hade han hört Radio Yugoslavia, Radio Prague, Radio Slovakia och Radio Bulgaria.



Men det är väl lite svårt att skilja på slovakar, slovenier och serber!

Isle of Man ska ju snart få en långväggsändare. Det konsortium som till slut vann budgivningen har nu lagt upp en hemsida berättar "Port Man" via hard-core-dx. Adressen är

<http://www.longwaveradio.com/>

Isle of Man International Broadcasting Company Limited heter företaget bakom det hela.



✿ Stig Hartvig Nielsen berättar i SWEDX att Färöarna har fått en ny kommersiell radiostation. **Atlantic Radio** heter dom och skall om allt stämmer precis ha börjat sända. Fast dom blir väl inte så lätta att höra. 500 watt på 101.5 MHz.



✿ Ray Woodward berättar i bdxc-news epostlista att Keith Young som ger ut den brittiska sporttidningen Sport First (ges ut varje söndag) vill starta en sportradiokanal. **Fan FM** ska stationen heta, och ska förstås ligga i London. Och sända sport 24 timmar om dygnet. Kan ni tänka er en värre mardröm, bara sport? Stackars de ca 3 miljoner som beräknas kunna nås av sändaren.

<http://www.mediatel.co.uk>



✿ Om ni inte har märkt det så har Polish Radio Warsaw gått tillbaka till gamla namnet **Radio Polonia**.



Och så läser vi om den brittiska kattmatstillverkaren som vänder sig direkt till katten med TV-reklamen! Genom att sända ut ljud



från möss och fåglar hoppas man fånga kattens uppmärksamhet. Alla idéer är bra, utom dom dåliga.....

Och det är väl lika effektivt som när radiostationer försöker skrämma bort mygg och annat som jag berättat tidigare.

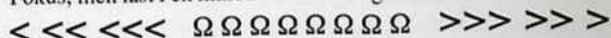
Även Torget har Monica

Årets väl mest omtalade aprilskämt i världen var väl KISS-FM i Los Angeles som sände en timplång intervju med Monica Lewinsky. Och även gav möjlighet för lyssnarna att ringa in och ställa frågor till årets mest övervärderade kvinna.

Det var först i slutet av intervjun som sanningen kom fram, när programledaren bad Monica att ställa honom en fråga. Hon frågade då honom: "Is there a reason why you had me on today, April Fools Day? Is this a joke?".

Varvid programledaren svarade: "Yes. That's why you're actress Jennifer Schafer."

Det berättas att Jennifer gjorde en bra insats som Monica. Hon har tydligen också en viss likhet med hela världens Monica, eftersom hon ställt upp i TV som henne också. Knyckt ur DX-Fokus, men läst i en massa andra tidningar också.



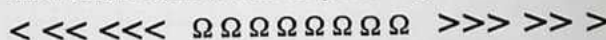
Pirat?

En piratstation störde ut sjöfartens nödfrekvens, kanal 16, utmed västkusten under en dryg timme i mitten av april. Kanalen täcktes helt enkelt kontinuerligt av någon som sände ut musik. Nödfrekvensen var helt utstörd från Malmö i söder till Falken-

berg i norr. Till slut skickade svenska sjöräddningen ut en helikopter till det handelsfartyg som sändningen spårats till. Den befann sig då strax norr om Helsingborg på väg in i Öresund. Efter att ha placerat helikoptern över fartyget och förklarat situationen försvann mycket snabbt musiken. Troligtvis har någon suttit och lyssnat på musik och samtidigt råkat ha sekretessknappen



intryckt så att musiken sändes ut. Medveten utsändning på detta sätt är straffbart berättar man vid sjöräddningen.



ETERGARV

Lustigheter och
skrämmande dåliga skämt



- Hallå, är det Blomgren i Grönskära?

- Ja...

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

- Nä för tusan, frugan skyller ju bara på huvudvärk jämt.





AFRIKA HORISONT

Björn Fransson
Lunds Västra 5
621 48 VISBY

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

HALVÖARNA I ETER- HAVET

Någon gång under alla mina år som EA-skribent skrev jag om att jag samlade på öar - både som fysiska upplevelser när jag gjort besök på dem, och som QSL-ade länder och radiostationer. Kanske finner jag öar extra intressanta, eftersom jag både är född och har bott nästan hela mitt liv på favoritön nummer ett - Gotland? Nåja, när DX-öarna börjar ta slut, får jag nöja mig med det näst bästa - halvöarna.

"Estrecho de Gibraltar"

I EA nr 2/1997 skrev vännen POS, på mitt önskemål, en artikel om de små DX-länderna CEUTA och MELILLA i Norra Afrika. Jag tog mig friheten att, med hans skrivelser i åtanke, sätta rubriken: "*Melilla si - Ceuta no!*" Han berättade nämligen om svårigheterna att numera få ut någonting lokalt från dessa länder på mellanväg, eftersom *Radio Algeciras* numera driver *Radio Ceuta* och inte längre sänder annat än *Radiolé*-program på 1584 kHz. Identifikationen är dock otvetydigt: "*Costa del Estrecho*", vilket betyder ungefär "*Sundkusten*" och syftar på det spanska namnet på Gibraltar Sund: "*Estrecho de Gibraltar*".

Hördes litet vid sidan av!

Problem med sändaren har under vintern gjort att *Radiolé*-programmen hörts litet vid sidan av de övriga spanska stationerna på 1584 kHz. Detta har i sin tur gjort att det är ganska många svenska DX-are som lyckats få ihop en rapport och som, liksom jag, ivrigt väntat ända tills nu på att få deras QSL. Att det är Ceuta vi har hört är det ingen tvekan om. Jag tittade på hemsidan "*Guia de la Radio en España - emisoras de la Ciudad de Ceuta*" på Internet och där fanns man med, som enda station utanför FM-bandet.

GUIA de la RADIO En España

Emisoras de la Ciudad de Ceuta

COPE Ceuta	Ceuta 89.8
M 80 Ceuta	Ceuta 96.2
Onda Cero Radio	Ceuta 101.4
Radio Amistad	Ceuta 106.4
Radio Ceuta	Ceuta 88.5
Radio Nacional de España	Ceuta 105.-
Radio Top Ceuta	Ceuta?
Radiolé Costa del Estrecho	Ceuta 1.584 AM

När jag lyssnade, den 21 januari 1999, låg stationen på 1583,85 "någonstans" och hördes tidvis riktigt bra vid sidan om andra spanjorer, engelsmän och en arabisk clandestine. Tack vare programmet, som till skillnad från de andra *Cadena SER*-stationernas evinnerliga pratande, bestod av härlig flamenco-musik, och dessutom innehöll ordentliga ID för "*Costa del Estrecho*" och lokala reklamannonser för Algeciras, gick den skapligt att urskilja från de övriga.

Tre likadana kuvert från Algeciras...

Så kom den härliga torsdagen den 22 april, när jag möttes av tre identiskt likadana brev från *Radio Algeciras*. Jag öppnade det första och fann ett nytryckt, trevligt QSL-kort - men helt utan data! Problemet var uppenbart: Jag hade ju under hösten 1998 skickat rapport även till Radio Algeciras, som ju sänder på 1260 kHz! Nästa brev nästan slet jag upp - innehållet var exakt likadant - inga data! På gränsen till uppgivet öppnade jag även det tredje, beredd på sammanbrott. Tänk om jag inte kan få räkna in mitt 213:e land!



... fast olika innehåll, som tur var!

Jag kan knappast nog tacka den vänlige själ på stationen, som för hand plitade dit följande på de tomma raderna: "*ESTACIÓN: RADIOLE. FECHA: 21 - EN - 99. ESCUCHADA POR: BJÖRN FRANSSON*". Saken var klar! Och att jag fått två likadana med tomma rader beror säkert på att jag också hunnit skicka en follow-up till Radio Algeciras...

Svårare att höra Melilla, men det går!

Att höra MELILLA blir nog svårare, för här hörs nästan alltid bara AFN på frekvensen 1485 kHz. Skulle något annat råka trilla in, är det oftast någon av britterna eller möjligen Leningradsändaren. Signaturen WIK i Arctic Radio Clubs "MV-Eko" hade dock den rätta turen kl 0717 den 22 februari i år. Så här skriver han: "*Satt och skrev rapport på BBC Radio Humberside, när en spanjor kom in och med ett klockrent 'En Radio Melilla...' presenterade ett program om inre angelägenheter i provinsen, som jag uppfattade det. Melilla nämndes också fyra gånger under de 35 sekunder de hördes. Sedan kom britterna tillbaka (dock ej Humberside som*



RADIO ALGECIRAS

C/ José Antonio, 7 - 1º
11201 ALGECIRAS

jag ännu ej fått rapport på). Chocken var naturligtvis total, innan jag kom mig för att ratta över till 1584. Och mycket riktigt, på 1583.65 gick en station med spansk gitarrmusik, som skiljde sig från de övriga spanjorerna på 1584! Innan gitarrmusiken var slut var stationen borta för gott denna morgon. På 1485 kom spanjorer tillbaka några sekunder kl 0745, innan UK återigen övertog QRG:n totalt, ihop med AFN, den här morgonen. 3 som bäst". Detta fick redaktören CB att lägga till följande kommentar: "Er redaktör kommer ihåg ett mycket spännande besök hos **Radio Melilla** för runt 30 år sedan. Då var det en mycket primitiv station. Den hördes knappt inne i Melilla, vill jag minnas".



Vem fixar till Gibraltars sändare?

Återstår gör så den tredje, ack så åtråvärda, "halvön" **GIBRALTAR**, som ju tillhör Europa. Den enda möjliga MV-sändaren återfinns på 1458 kHz, där **Radio Gibraltar** fortfarande huserar. Tyvärr har den lokala program endast under dagtid, medan den under "den möjliga tiden", kl 1800-0600, reläer **BBC World Service**. Men i DX-ing är ingenting omöjligt. En "vacker kväll" kör man övertid under något lokalt arrangemang eller glömmar plocka ned BBC:s program, när man skall, eller också råkar det faktiskt bli fel på sändaren, så att den ligger några Herz vid sidan om. Konstigare saker har hänt under alla mina härliga DX-år - det gäller bara att vara på rätt plats, vid rätt tidpunkt och ha med sig rätt utrustning...

Bilden är ett förstadagsbrev, som gavs ut med anledning av att **Radio Gibraltar, GBC**, firade 25 år.



QSL- OCH ANDRA NYHETER

Några QSL-knepiga stationer har svarat till DX-are den senaste tiden. Afrikanska stationer brukar höras bra, när ingenting annat hörs under en tråkig, halvkall sommarkväll, så varför inte göra ett försök till på...

Radio Tanzania, 5050 kHz, med adress: P O Box 9191, Dar Es Salaam, Tanzania. V/s: Andrew Kisaica, Director of broadcasting.

Radio Uganda, 4976 och 5026 kHz, med adress: P O Box 2038, Kampala, Uganda. V/s: Miss Rachel Naki Buuka.

MBC Malawi, 3380 kHz, med adress: P O Box 30133, Chichiri, Blantyre 3, Malawi. V/s: E. K Lungu.

Christian Voice, Private Bag E606, Lusaka, Zambia sänder på ny frekvens, 9865 kHz, kl 1415-1435 och lär höras med superb styrka - i Pretoria. Kolla andra tider på frekvensen, så kan du nog höra dem också. Alternativ frekvens: 4965 kHz. Svarar flitigt!

Zimbabwe Radio Two, P O Box HG 444, Highlands, Harare, Zimbabwe är en annan nykomling på 49 meter, 6045 kHz. Vill du höra dess **Radio Four** kan du försöka på 5975 kHz, som tycks ha ersatt gamla 5012 kHz.

KUDIRAT TILLBAKA!

Den alltför ofta felstavade nigerianska oppositionsstationen **Radio Kudirat** har nu återvänt till sin gamla kortvågsfrekvens 6205 kHz med start kl 2100. Först hörs ett par minuters trummande och visslande och sedan identifierar den sig som: "**Radio Kudirat Nigeria, the voice of democracy**" och spelar den nigerianska nationalsången. Den stänger kl 2200 med sitt vanliga: "*It's not over until it's over*" och kanske antyder det att den fortfarande är i opposition. Sedan den hördes senast har de varit val i **NIGERIA** och den nyvalde presidenten kommer att svära eden den 29 maj.

Det ska bli intressant att se vilken roll Kudirat kommer att spela i den nya nigerianska politiken. Enligt uppgift sänds programmen numera också parallellt på 11560 kHz. Sändningarna reläas över Sentechs sändare i **SYD-AFRIKA**, men det antas allmänt att programmen görs i London, antingen "live" eller med minimal fördröjning, eftersom nyheter och kommentarer oftast är väldigt väl uppdaterade. Från början var **Kudirat** namnet på frun till Chief Moshood Abiola (han som enligt alla uppgifter vann 1993 års val, vilket senare annullerades av militären). Kudirat Abiola mördades, men lever nu kvar i stations-namnet. (Ur DX-Window).

Adress: UDFN, P O Box 9663, LONDON SE1 3ZD, Storbritannien.

E-mail: radio@udfn.com

ANTENNER

En enkel teoretisk betraktelse

Jan-Åke Andersson
c/o Burmark
Fabelvägen 5, 4 tr
176 70 JÄRFÄLLA

Experiment med ramantennar, ferrit- antennar och aktiva antennar på LV/ MV.

I förra numret av Eter-Aktuellt presenterades en enkel men effektiv förstärkare för antensignaler. Här fortsätter Jan-Åke sin artikel och presenterar några antenner och tankegångar för beräkningar av antenners effektivitet.

/Teknikred. Lars Bergström

Antennteorin

Om man har en förstärkare och vill experimentera med antenner kan det underlätta att veta lite om teorier, beräkningar mm. I det följande förutsätts att tillgång finns till en enkel förstärkare (se EA 4-99) med hög ingångsresistans (MW), låg utgångsresistans för direktanslutning till mottagaren och en spänningsförstärkning på 4 ggr inom LV/MV-bandet. Det går att läsa denna artikel oavsett förstärkare och antennmöjligheter, men de praktiska försöken kan inte genomföras.

Jag vill resonera lite runt tre typer av antenner:

- Den avstämda ramantennen, också kallad loopantenn.
- Ferritantennen.
- Aktiv antenn bestående av ett kort spröt och förstärkare.

Allmänt för mottagarantennar gäller att spänningen ut, "Ea", kan skrivas som

$$E_a = K \cdot H_{eff}$$

Ea = antenspanning

K = fältstyrka

H_{eff} = effektiv anten nhöjd

Fältstyrkan, K, kan uppskattas ur diagram eller genom överslagsberäkningar eller mätningar. Effektiv anten nhöjd är däremot ett svårare begrepp och får räknas fram.

Ramantennar

För en ramantenn ser uttrycket för effektiv anten nhöjd ut så här:

$$H_{eff} = (2 \cdot \pi \cdot N \cdot A) / (\lambda)$$

N = antal varv på ramen

A = arean i m²

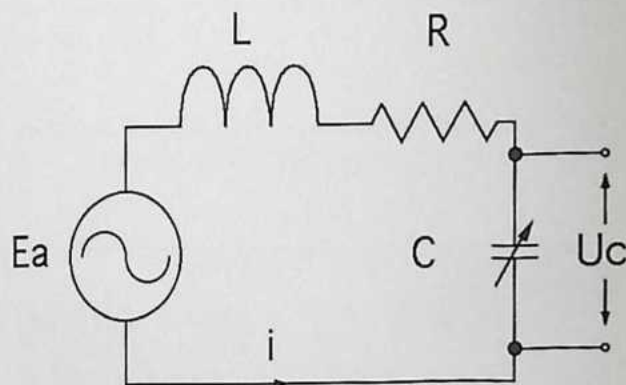
λ = våglängden i meter.

Om man har en ram med 7 varv och en meters sida (JAL's beskrivning av en ramantenn i ett tidigare nummer av EA) blir H_{eff} c:a 0,15 m för 1 MHz (λ = 300 m).

En ramantenn är med andra ord inte särskilt effektiv. Om man däremot stämmer av den med en kondensator till den frekvens (våglängd) som man vill avlyssna blir förhållandena bättre. Då kommer spänningen över kondensatorn att bli många gånger större.

Detta låter sig beräknas på ett ganska enkelt sätt. Spolen i en ram har betydligt större förluster än vad den luftisolerade vridkondensatorn har. Därför kan spolens förluster vid beräkningen anses dominera.

För frekvenser i LV- och MV-bandet kan dessutom den s.k. strömförträngningen, det fenomen som gör att strömmen föredrar att flyta i ytterdelen på ledaren, anses försumbar vid beräkningarna. Då blir det lättare att uppskatta förlustresistansen. Antingen vet man trådlängden och resistiviteten och kan då räkna fram resistansen i spolen, eller så mäter man den med en ohm-meter. Består ramen av 28 meter, dia. 0,4 mm koppartråd blir resistansen c:a 4Ω. Detta motsvarar JAL's ram. Bra, då vet vi även att induktansen är c:a 100 μH.



$$i = E_a / R$$

vid avstämd krets

Vi har nu tre, nej, fyra! element i vår förenklade krets, en spole "L", en förlustresistans "R" och en kondensator "C" samt en s.k. "emk" (spänningskälla) som är den tidigare omtalade "Ea".

Vad vi nu vill veta är hur stor spänningen över kondensatorn blir vid avstämd krets. Spänningen över C betecknas U_c och blir enligt Ohms lag.

$$U_c = i / (2 * \pi * f * C)$$

U_c = spänningen över kondensatorn
 i = strömmen genom kretsen
 f = frekvensen i Hz

Nu börjar det krångla till sig, men U_c kan också skrivas som

$$U_c = i * 2 * \pi * f * L$$

Hur stor L är, kan vi beräkna och det värdet är fast medan kondensatorns värde varierar för varje frekvens som skall stämmas av.

Vi utgår från kretschemat och får strömmen " i " i kretsen:

$$i = E_a / R$$

R = motståndet i antenntåden

$U_c = i * 2 * \pi * f * L$ vilket ger
 $U_c = K * 4 * \pi * \pi * N * A * f * L / (1 * R)$,
 ett i sanning rönt uttryck.

Om man nu förenklar detta och inför användbara storlekar på parametrarna fås t.ex. U_c , som jag nu kallar U_a (antennspänning),

$$U_a = K * 0,13 * (N * A * f * f * L) / R$$

U_a = antennspänning
 K = aktuell fältstyrka
 N = Antalet varv
 A = Areal i m²
 f = Frekvens i MHz
 L = Spolens induktans i μ H
 R = Resistans i Ω

Om ramen har 7 varv, 1 meters sida, 4 ohm's resistans och induktansen 100 μ H fås för 1 MHz en antennspänning $U_a = K * 23$ (egentligen 22,75).

Detta skall tolkas så att antennen lämnar ifrån sig en spänning som är 23 ggr fältstyrkan. Jämför med vad enbart spolen skulle ge, E_a c:a $K * 0,15$. Detta är c:a 150 ggr högre spänning vid avstämd krets. Förhållandet 150 kallas kretsens godhetstal, eller Q -värde.

Koppla in förstärkaren med förstärkning 4 ggr och resultatet blir $4 * 23 * K = 92$ ggr fältstyrkan.

Exempel: Finska stationen Pori på 963 kHz antas ha en fältstyrka på 450 μ V/m, ostörd ytvåg mitt på dagen. Detta skulle ge $4 * 23 * 450 = 41\ 400$ μ V. Vid anpassning till mottagaren fås hälften, d.v.s. 20 700 μ V över mottagarens ingång. Det motsvarar S9+52 dB. Är ramantennen placerad inomhus får man räkna med att tappa 10-20 dB, (säg 15 dB), men det blir ändå modiga S9+37 dB.

Ferritantenner

För ferritantennen förs samma resonemang, skillnaden är att stavens magnetiska egenskaper tas med i beräkningarna.

$$E_a = K * H_{eff} = 2 * \pi * N * A * \mu_{st} / l$$

där μ_{st} är stavens permeabilitet

En ferritstav med längden 20 cm och diametern 1 cm har $\mu_{st} = 125$, för måtten 15 respektive 0,8 cm blir $\mu_{st} = 100$

För ferritantennen blir $E_a = K * H_{eff}$ cirka $K * 0,008$ med en ferritstav med $\mu_{st} = 125$ vid 1 MHz. För en typisk LV-lindning blir E_a cirka 0,006 mV vid 150 kHz.

Samma resonemang som gäller för avstämda ramantenner gäller också för avstämda ferriter.

Därför kan vi skriva

$$U_a = K * 0,13 * N * A * f * f * L * \mu_{st} / R$$

U_a = antennspänning
 K = aktuell fältstyrka
 N = Antalet varv
 A = Areal i m²
 f = Frekvens i MHz
 L = Spolens induktans i μ H
 R = Resistans i Ω
 μ_{st} = Stavens permeabilitet

En ferritstav från en gammal transistorradio har följande data:

Stavens längd 20 cm och diameter 1 cm. Då är $\mu_{st} = 125$. Mellanvågsspolen har 40 varv, med likströmsresistansen 4 Ω och induktansen 110 μ H.

Detta ger för 1 MHz, $U_a = K * 1,4$.
 Q -värdet blir $1,4 / 0,008$, cirka 165 ggr.

Samma exempel som ovan ger insignalen från Pori, $4 * 1,4 * 450 = 2520$ μ V. Hälften över mottagaringången ger S9+28 dB, inomhus går nivån ner till kanske S9+13 dB. Om man jämför detta med ramantennen som tidigare beräknats, ger ramen c:a 25 dB högre innivå i mottagaren. Detta kommer bara att synas på S-metern men knappast höras eftersom båda signalnivåerna är mer än tillräckliga för mottagaren.

Långvågsspolen har c:a 200 varv, 10 Ω och induktansen 3000 μ H.

Detta ger för 150 kHz, $U_a = K * 1,7$.
 Detta ger Q -värdet 285 ggr.

På långvåg, t.ex. Bolshakovo, 171 kHz, kan fältstyrkan vid dagtid sättas till c:a 10000 μ V/m. Detta ger $4 * 1,7 * 10000 = 68000$ μ V. I mottagaren fås hela 34000 μ V motsvarande S9+57 dB, inomhus troligare S9+40 dB.

Aktiva antenner

En aktiv antenn kan hempularen enkelt ordna genom att hänga på ett 50 cm långt spröt på förstärkaren ingång.

Med uttrycket aktiv antenn menas inte det korta spröt som kopplas till förstärkaren. Nej, det är förstärkaren och antennsprötet ihop som utgör den aktiva antennen. Sprötet måste hållas kort för att undvika alltför starka signaler i förstärkaren och därmed minska risken för störande blandningsprodukter. I detta korta spröt finns nämligen alla signaler i hela frekvensspektrat representerade, med varierande nivåer.

En sprötantenn kan också beräknas. För ett kort spröt blir Heff ungefär lika med sprötets längd * 0,4. I detta ingår diverse överväganden som jag inte går in närmare på.

En halv meter är en rimlig längd i vår signalmiljö. Då blir Heff c:a 0,3 m och $E_a = K * 0,2$. Oberoende av frekvens, om sprötet är mycket kort i förhållande till våglängden och det får man ju säga att det är på LV/MV. Med en förstärkare som ger 4 ggr i förstärkning och har höghmög ingång fås en utsignal som blir $K * 0,8$.

Exemplet ovan, Bolshakovo med $K * 1000 \mu V/m$ ger $4 * 0,2 * 1000 = 8000 \mu V$. I mottagaren hälften, motsvarande S9+38 dB, inomhus kanske S9+25 dB.

För den finska stationen blir resultatet $4 * 0,2 * 450 = 360 \mu V$. I mottagaren hälften, motsvarande S9+10 dB och inomhus knappt S9.

Sammanfattning

Både ramantenn och ferritantenn är känsliga för både ytvåg och rymdvåg. Rymdvågen dominerar på MV under den mörka delen av dygnet. Från framför allt en stor ramantenn fås mycket höga signalnivåer in i mottagaren. Då kan det vara bra att ha en dämpsats. Alternativt är att använda en mindre ramantenn. Jag har provat med en med 35 cm sida. Denna ger $U_a = K * 4,5$, med förstärkare blir det $K * 18$. Lyssnar man på Pori under dagtid kan antennspänningen förväntas bli $450 * 18 = 8100 \mu V$, d.v.s. 4050 μV i mottagaren, motsvarande S9+38 dB eller c:a S9+25 dB inomhus.

Det korta sprötet är känsligare för ytvåg. Detta kan ibland vara en fördel. Man kan också observera skillnad i känslighet för horisontellt respektive vertikalt infallande radiovågor.

Ferritantennen undertrycker elektriska störningar vilket kan vara en fördel då antennerna är placerade inomhus.

En lämpligt placerad utomhusantenn är nästan alltid det bästa alternativet om man kan sätta upp en sådan.

/Jan-Åke Andersson

PALM GLOBE GRÅZONER I DIN PALM PILOT

Lars Bergström
Vintergatan 54
932 32 SKELLEFTEHAMN
lars.bergstrom@mail.interact.se

I Eter-Aktuellt har jag tidigare kommenterat den alldeles förträffliga lilla handdatorn Palm Pilot. Handdatorn har vuxit till sig och är därmed ännu mindre och smäckrare. Modellen som nu är i ropet heter Palm V och är utförd med ett stadigt aluminiumhölje. Prislappen är fortfarande lite för hög för att man skall köpa den spontant, men om man kan övertyga sitt samveta om att det är en "nyttig" pryl kanske man klarar av att öppna börsen. Priset ligger på drygt 3500:-. Lite billigare kan man komma undan om man nöjer sig med den lite äldre modellen, Palm III. Funktionaliteten är i princip densamma för båda modellerna.

Palm Globe

Palm Globe är ett gråzonsprogram för Palm Pilot och fungerar på alla modeller från den allra ursprungligaste. Efter nedladdning från Internet och överföring till Piloten fungerar det som vilket gråzonsprogram som helt, bortsett från att jorden inte visas utrullad som ett diaband. Visningen sker istället med jorden i form av en jordglob.

Betraktningssvinkeln kan väljas helt valfritt genom att klicka på bilden av jorden. För att kunna titta på baksidan av jorden måste man klicka 2-3 gånger på skärmen.

Den solbelysta delen av jordens markyta visas som vita fält, havet är grått. På nattsidan visas markytan i grått och havet i svart. Skymningsområdet kan ställas in efter olika standarder, bl.a. sjöfartsstandard.

Programmet är av typen Free-ware och framtaget av IBM. Programmet finns att ladda ned från:
http://sunet.pdacentral.com/pilotzone/prod_travel.html
Som alla väl utförda Palm Pilot-program är det självfallet fullständigt bombsäkert.

Ett annat bra ställe att börja leta på är:
<http://palmpilot.3com.com/software/pilotlinks.html>
som administreras av 3COM, Palm Pilots huvudmän.

Palm Pilot är, tillsammans med Palm Globe och möjligheten att enkelt notera radiokontakter, en mycket trevlig pryl att ha bredvid sig invid radion. Att Palm Pilot dessutom i princip är störningsfri gör den än mer lämplig att ha som anteckningsblock invid radion.

/Teknikred. Lars Bergström



SSA's möte i Ljugarn på Gotland

Av Lars Hedberg, Uppsala

Detta var det 6:e året i rad som SDXF var med, och i år gick då turen till Gotland radio klubb att arrangera SSA's årsmöte. Jag åkte ner med Maria samt kollegan Monica på torsdagskväll. Båten gick från Nynäshamn kl. 23.30. Eftersom jag hade en del prylar med mig tog jag med mig bilen ner. Det visade sig att det var många bilar som åkte över samtidigt då det var rally på Gotland



Krister och Lars i montern

samtidigt. Några av dessa rallybilar kunde ej köra på båten för egen maskin när vi åkte hem!! Vi var framme vid 06.00 i ett kulet och dimmigt Visby. Vi tog en lång promenad genom stan och köpte nybakat bröd på bageriet. Vi åkte sedan vidare mot Ljugarn som ligger på andra sidan ön. Det är ca 4,5 mil. Där träffade vi på Krister som vi skulle dela rum med.

Vi checkade in på vandrarhemmet, som för övrigt hade mycket fin havsutsikt. Medans Maria och Monica sov några timmar så packade Krister och jag upp alla saker där utställarna skulle hålla till. Det var i år ovanligt få sådana. Jag antar att resan kan ha avskräckt många? Det var dock inte dyrt att ta sig dit samt övernattnings. Andra utställare, förutom undertäcknad, var bland andra SRS från Karlstad, Radiomuseet från Göteborg samt naturligtvis SSA's egna Ham-chop.

Senare åkte vi tillbaka till Visby för att handla lite. Mycket trevlig liten stad att vandra omkring i. Dom har också ett litet bryggeri mitt i stan som tyvärr inte var

öppet. Dock läste jag att Johan Spendrup använde detta bryggeri för att experimentera fram nya ölsorter som sedan framställdes i större skala i Stockholm. Hade varit kul med ett studiebesök. Vi åkte sedan tillbaka till Ljugarn för att vara med på pubkvällen som arrangerades. Det var ca 60 pers som var där.

På lördag kl 09.00 öppnade utställningen och en del föredrag hade arrangerats i vanlig ordning. Dock kunde jag inte vara med och lyssna på någon, tyvärr. Lokalen stängdes igen kl 18.00 och då fick man skynda sig till vandrarhemmet för att frächa sig en smula upp inför middagen kl 19.00.

Det var ca 150 pers som fick smaka på Gotlandsdricka och lamm. Det var dragning på lotterier samt prisutdelning för tipspromenaderna (barn o vuxen). Man fick också se Erik Wennström i slips!! Något som inte händer varje dag. Man visade upp en av dom häftigaste musikvideos jag någonsin sett. Bandet hade mycket liten budget så man beslöt sig för att istället göra en musik-dia. Så titt som tätt pep det till och då var det dags att köra fram nästa bild i projektorn. Den var mycket rolig. Några av oss hade dock redan sett den hemma hos Eric (SM1ALH) kvällen innan. Eric var för övrigt mycket duktig på ryska, så han kunde hela tiden översätta allt till dom baltiska gästerna som också var där.

På söndagen öppnade utställningen igen kl 09.00 och årsmötesförhandlingarna drog också igång. Bl a beslutades att nästa år är det Malmös tur att stå som värd. Vi började packa ner utställningsborden runt lunchtid, SRS höll ut längst. Jag hjälpte till och bära ut Radiomuseets alla prylar som vägde ton. Dom hade en minde lastbil full med prylar. Vi var sedan hemma i Uppsala igen kl. 23.00, något trötta.

Lars Hedberg

NEW PUBLICATION AVAILABLE:

The **DOMESTIC BROADCASTING SURVEY**
edited by DSWCI Chairman, Anker Petersen.

This new Survey is based upon many official sources and DX-bulletins. In order to make the DBS reliable, each station frequency has been confirmed on the air by our own monitors around the world and is marked with an A or B in the list. To make this DBS up-to-date, most frequencies which have not been heard during the past year have been deleted.

Depending on this worldwide monitoring effort throughout the period May 1998 - April 1999, each entry is classified using the following codes for their appearance on the frequencies mentioned:

A: Regular. B: Sporadic. C: Likely inactive.
S: Seasonal changes.

The 44 pages A-4 size DBS is sold by the treasurer: DSWCI, c/o Bent Nielsen, Egekrogen 14, DK 3500 Vaerloese, Denmark for EUR 10, USD 12, DKK 75 or 14 IRC per issue with airmail delivery. 15% discount is given, if a DX Club orders a total of 20 copies or more. DSWCI Bank is Den Danske Bank, 2-12 Holmens Kanal, DK-1092 Copenhagen K, Account No: 3001-4001-528459 - Swift: DABADKKK. PG Account: 710-3409. Cash notes are accepted.

MEST 1999

- | | | |
|--------------------------|----|-----------|
| 1. Verifierade länder | | |
| 2. Verifierade stationer | ** | = MEST 97 |
| 3. Födelseår | * | = MEST 98 |
| 4. Började DX-a år | | |
| 5. Mottagare, antenn | | |

Finns du inte med?

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

1. 2. 3. 4. 5.

1999

Stig Dahlberg, Malmö	238		24	48	Eddystone-inomhusantenn	Kontrollör
Åke Magnusson, Värnamo	228	538	26	51	JRC NRD-515+Drake R7A-lw 45m + Bev.	Pensionär
Kurt Norlin, Skellefteå	227	1690	43	59	NRD-535D+Kenwood TS-850S-3xBev.800-1000m.	Programmerare
Olle Alm, Härnösand	225	2650	42	55	3xJRC NRD-535-3st lw 150-270m	Patentingenjör
Rolf Fredriksson, Boden	221	752	25	42	Collins R-392+Icom IC-R71E-4 st lw 600-1200m	Pensionär
Stefan Björn, Nybro	220	1525	55	70	AOR 7030, Icom IC-735-lw 50/100 mm	Småbrukare
Bengt Dalhammar, Täby	220	471	39	54	Drake R7, SR CR 91-lw 10m, Dipol 20m	Skattekonsult
Gert Nilsson, Bonässund	219	1636	45	63	Icom IC-R71E-div bävrar	Adjunkt
Lars Skoglund, Täby	218	2373	44	59	Icom IC-R71E-lw 200m	Skatterevisor
Leif Blomqvist, Halmstad	213	1778	37	56	Icom IC-R71E-div. kv-ant.+Bev.	Ombudsman
Björn Fransson, Visby	212	1754	43	57	Icom IC-R71E, AOR AR7030 plus-lw 50-300m	Komvuxlärare
Kenneth Olofsson, Mörrum	*211	1584	46	60	Drake SPR-4+Sony ST-S390-lw 4x250m+Galaxie 23	Laborant
Carl Gustav Köhler, Uppsala	*211	1050	45	60	JRC NRD-525-div. lw+Datong AD-370	Pensionär
Erich Pelzl, Wien, Österrike	**211	850	09	49	JRC NRD-535/525+Grundig Yacht Boy 360-lw 77m+Garret	Pensionär
Jan Tunér, Grängesberg	**210	1650	42	57	JRC NRD-525+Rohde&Schwarz ESM180-logper.FM+lws	Tandläkare
Christer Brunström, Halmstad	**208	?	47	62	Yaesu FRG-7000-lw 20m	Adjunkt
Fredrik Dourén, Borlänge	207	933	62	75	Drake R-7A+Kenwood TS-450S AT-div. Bev.	Elektriker
Dario Monferini, Milano, Italien	206	1430	50	70	JRC NRD-525+Sony Pro 070-lw 30m+loop 1m	Comptable
Waldemar Mellquist, Burträsk	**202	403	46	60	Icom IC-R71E-lw 200m	Journalist
Jan Rasmusson, Dalby	200	1093	38	56	Drake R-8+Icom IC-R70-lw 35/175m+1/2-dipol 15m+SWL act.	Ingenjör
Birger Norgren, Insjön	*199	687	42	55	Hammarlund SP-600 JX21+Drake R-4C-lw 70-800m	Pappersbruksarb.
Nils Jakobsson, Kista	199	986	51	69	JRC NRD-525-div. lw	Promotor
Dan Olsson, Furulund	198	1705	60	75	Trio 9R 59DS+Panasonic DR-31-lw 10m	Fritidspedagog
Ove Fransson, Malmö	196	733	45	58	Icom IC-R70-lw 30m	Aukt. Translator
Olle Paulsson, Kävlinge	195	296	44	74	Panasonic DRB600, DR29, Sangean 818ATS, LW, Dartong	Konsul
Jan Görlin, Norrköping	*195	252	48	62	JRC NRD-515/535D-Dressler ARA-60	Civilingenjör
Stig Hartvig Nielsen, Randers, DK	193ca	808	58	71	AOR AR-7030 Plus - div. lw	Direktör
Roland Åkesson, Kävlinge	**191	1178	62	77	Drake R-7+Collins R-392/URR-div. Bev.	Leg. psykolog
Peter Pompe, Kraainem, Belgien	191	850	36	51	Drake, SPR, NRD mfl - LW, loop, aktiva, vertikla	Tolk
Göran Bäckstrand, Örebro	191	548	61	75	AOR 7030-div. Bev.	Egen företagare
Hans Peips, Västerås	191	525	41	53	Icom IC-R71E+Grundig YB400-lw 20m+Datong AD-270	Datakonsult
Lars Hedberg, Uppsala	190	1230	69	80	AOR AR7030	Systemförv
Roland Nogell, Skara	**187	1325	52	66	JRC NRD-535D+Lowe HF225-aktiv+el.	Ekonomichef
Curt Lindholm, Falköping	186	807	26	42	Gr. Satellit 3000+Yaesu FRG-8800-lw20m	f.d. Adjunkt
Ulf Palmenfelt, Visby	*181	476	47	61	Kenwood TS-850S AT-lw	Författare
Ignatius Juha	*180	861	65	78	NRD 535	
Christer Werner, Sollentuna	*180	707	39	53	Icom IC-R71E+Icom IC-R7000-lw 50m	Civilekonom
Hans Östnell, Hallabro	**177	600	66	80	AOR AR-7030+flera-lw 2x1000m+Horisontal Quad+Vert. 2x9 el. Yagi	
Magnus Jespersen, Västerås	174	941	57	73	JRC NRD-525, Hammarlund SP-600 m fl, inomhusantenn	Civ.ing.
Claes Olsson, Norrköping	173	632	39	52	Icom IC-R71E-div Bev. 20-700m	Ingenjör
Anders Hultqvist, Älvsjö	170	476	51	67	NRD545, AOR7030 Plus, KWZ30, Kenwood 850, Drake SW8-T2FD	Dir.
Rolf Åhman, Älvsjö	169	507	51	64	AOR AR-7030-inomhusant.	Ingenjör
Jan-Erik Järleback, Hallsberg	168	399	43	55	Icom IC-R71E-Datong+2x1w 600m	Översättare
Jan Malmesjö, Norrköping	167	480	43	57	Kenwood R-5000-Windome 50+10m	Soc.sekr.
Rob Eriksson, Skellefteå	167	343	39	55	Icom IC-R70-lw 30m+60m	Servicechef
Torbjörn Einarsson, Bromma	166	323	45	61	RCA AR88D+Grundig Satellit 3400-lw 60m+Yagi 2m	Arkitekt SAR
Bo Eriksson, Östhammar	**163	419	54	70	Sommerkamp FRG-7-lw 75m	1:e postiljon
Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta	**162	733	66	80	Kenwood TS-850S AT-div. lw 200-1100m	Lastbils elektriker
Jan Thörnblom, Malmö	159	907	38	60	Kenwood R-5000-lw 45m	Säljare
Jan Oscarsson, Vännäs	*158	564	69	86	Collins R-392/URR+Panasonic DR-31-div. lw 50-300m	Doktorand

	1.	2.	3.	4.	5.	
Bengt Nilsson, Arboga	**158	277	29	44	National NC-2 40D+Lowe HF-150+GEC BRT 400B-lw 60m	Konsult
Sven Bågesund, Eksjö	**154	700	58	74	Yaesu FRG-7-50 m takbleck	Tandläkare
Magnus Nilsson, Ramdala	**152	414	66	79	Sony ICF-SW77+Drake SPR-4-DX-7 Gold Active Antenna	Revisor
Gert Olsson, Visby	149	522	46	80	Kenwood R-5000-lw	Lärare
Roland Strid, Visby	*148	247	51	88	AOR 7030 - lw + Sony AN1	Ingenjör
Magnus Nilsson, Stockholm	147	733	66	78	JRC NRD-535D+Icom IC-R71E+R&S ESM 180-div.ant.	Civ.ing.
Göte Lindström, Tenhult	143	593	54	69	Icom IC-R71E+Technics ST-G70-div. ant.	Folkhögskollärare
Sven-Eric Svensson, Vårgårda	143	166	47	64	Icom IC-R70-lw 25m	Metallarbetare
John Ekwall, Norrköping	142	359	50	65	Standard R. CR-91+NAD 4300-div. ant. QTH Karön	Vädergrafiker
Michael Andersson, Malmö	137	659	63	81	Icom IC-R71E+Sony ICF 7600D+Sony SW1-tråd 5m	Planeringssekr.
Kurt Johansson, Sunne	137	337	48	64	Hammarlund SP-600 JX21+ESKA RX33DX-10m	Lärare/Civ.ing.
Thure Lindgren, Vänersborg	132	180	54	73	Sangean ATS803-A - Sangean ANT-60	Ingenjör
Tom Hägg, Esbo, Finland	**131	300	64	79	Icom IC-R71+Grundig 300/1400-lw 45m	ADB-planerare
Arnold Boström, Huddinge	*131	284	46	60	Sangean ATS-818	Civilekonom
Jörgen Schultz, Växjö	*129	247	46	59	Icom IC-R72-lw 20m	Regionchef
Ann-Marie Nenzén, Ramdala	**128	365	65	90	Sony ICF-SW77-div. mindre antenner	Sekreterare
Peter Åsberg, Vänersborg	126	434	60	74	Icom IC-R71E+Eska RX33-lw 150+300m	Tekniker
Lars Eriksson, Skellefteå	**126	407	58	76	Kenwood TS-430+ESKA-trådstump (!)	Postiljon
Stefan Ågren, Gullbrandstorp	*125	317	49	64	Icom IC-R71E-lw 200m + dipol	Konsul
Per Larsson, Hallsberg	122	150	58	80	JRC NRD-515-div. lw	Trafikförman (SJ)
Claës-W. Englund, Danderyd	121	>190	38	52	Nat. Panasonic DR-28+Sony ICF-7600D-lw	Direktör/Jur.Kand.
Lars Wieden, V. Frölunda	121	?	41	55	ESKA RX33DX+Grundig Sat. 650-spjutantenn	Företagsekonom
Olof Wikström, Hägersten	**120	342	58	70	Lowe HF-225-lw 25m	Läkare
Stig Granfeldt, Karlstad	**119	325	60	82	Icom IC-R71E-Bev. + dipol	Rikstelefonist
Mikael Rocén, Tranås	*119	?	60	72	Grundig Satellit 700-teleskopantenn+30m lw	Annonssäljare
Gösta Eriksson, Lysvik	118	?	39	54	Panasonic DR 49 - lw 60 + 200m	Lantbrukare
Markku Kivioja	*117	303	61	88	Grundig Satellit 650 + teleskop	
Göran Hardenmark	*113	421	80	91	Kenwood R-5000,Technics ST-6T550 +dipol +8e-Yagi	Studerande
Ingmar Larsson, Södertälje	108	304	48	92	R-72, Sangean ATS 808, 10m lw + telesec.	Dataoperatör
Bertil Nibéus, Malmö	108	160	37	83	Kenwood R-5000+Sangean 909 -lw 12m	Urmakare
Lars-Henrik Österholm, Säter	**107	260	48	93	JRC NRD-525-lw 50/60m	Laboratoriechef
Börje Sahlén, Tibro	106	246	47	62	Icom IC-R71E-lw 95m	Frilansjournalist
Bo Hellman, Borensberg	105	173	50	66	JRC NRD-525, Grundig YB 400-lw 250m	Inköpare
Jan Ekström, Västerås	105	208	63	87	IC-R71 + RF Systems DX-7 aktiv antenn	Reservdelsman
Arne Flormark, Stockholm	**101	132	25	44	Icom IC-R72-Datong AD-370	Pensionär
Leif Jern, Linköping	**96	236	45	92	Sangean ATS-808-lw 10m	Förvaltningschef
Sven Carlsson, Tranemo	*94	97	37	53	Kenwood R-5000 + Sony ICF-SW7600-lw 15m	Busschaufför
Rolf Svensson, Västerås	*93	127	45	57	Sony ICF-SW7600 + 7m inomhus	Civ.Ingenjör
Thomas Tevemark, Norrköping	*92	144	53	68	Drake R-8-lw 60m	Kontrollant
Rolf Johansson, Tibro	*90	183	40	58	Icom IC-R72-lw 50m	Arbetslös
Åke Öhrvall, Enköping	*87	134	28	43	Lowe HF-125-lw 25m	Pensionär
Magnus Samuelsson, Norrtälje	*87	95	71	89	Yaesu FRG-100-Dressler ARA-60	Servicemekaniker
Bertil Grenholm, Göteborg	86	134	50	68	Bearcay DX1000 + Dipol, lw	Försäljare
Mats Lennartsson, Kista	84	99	48	64	NRD 525 - lw	Civ.Ingenjör
Torsten Nilsson, Bjärred	*84	90	47	62	Sangean ATS 818 - teleskop + 5m inomhus	Systemare
Per-Johan Nylund, Malmö	80	131	54	68	Icom IC-R71E-Dressler ARA60	Lagerarbetare
Göran Bayard, Malmköping	77	107	36	52	NRD 525-lw 50m, bäver 510 m	Ingenjör
Tonny Madsen, Falkenberg	**72	223	53	69	Kenwood R-1000	Mekaniker
Tommy Björkudd, Umeå	**72	87	49	71	Panasonic DR-29+Sangean ATS-808-inomhusantenn	Studerande
Lars Bergström, Skelleftehamn	71	92	56	71	AOR AR-7030 - 75 m L-antenn	Elektroniking.
Göran Olofsson, Jörn	71	?	55	83	Sangean ATS 818 - div spröt o. trådar	Fil.kand
Anders Brissman, Tibro	**68	166	56	79	Icom IC-R71E + Panasonic DR-29-div. lw	Möbelsnickare
Stefan Ahlgren, Östersund	66	122	61	75	Lowe HF-225 - 12m L-antenn	Teknikinformatör
Krister Eriksson, Hisingsskärra	66	80	62	78	Icom IC-R72-lw 100m	Tekniker
Tor-Leif Roos, Göteborg	**64	109	64	76	Icom IC-R70-dipol 2x20m	Bilbyggare
Raimo Aarimetsä, Eskilstuna	62	103	41	93	Sangean ATS-818CS-vert.tråd 20m+loop	Verktygsmakare
Ejgil Jensen, Skärblacka	57	65	29	83	JRC NRD-525-lw 2 x 35m	Klubbmästare
Lennert Wennberg, Tullinge	52	63	59	71	Kenwood R-1000, Sangean ATS-808, 25m LW	Häktesläkare
Peter Szarka, Lund	*47	?	67	96	Kenwood R-5000-lw 30m	Mångsysslare
Gunnar Lundborg, Uppsala	*46	46	21	43	Kenwood R-5000, aktiv antenn	Pensionär
Jonny Augustsson, Ytterby	44	170	69	85	Skanti R5001s+Sangean ATS-803A-Magn. loop	Ingenjör
Pär Mattisson, Mölndal	*42	58	50	68	Plessey PR 155+Hammarlund+Super Pro-lw 20m	Civilingenjör
Erik Johansson, Linköping	*39	52	68	84	ESKA RX33DX + telerskop 1.4m	Studerande

	1.	2.	3.	4.	5.	
Ingemar Thulin, Burträsk	**37	44	32	48	Grundig Satellit 1400-lw 50/200m	Pensionär
David Antonsson, Ova Skogsmark	**19	32	72	88	Centrum 758V	Teletekn.gymn.ing.
Rolf Svensson, Ohio USA	*19	20	45	57	NRD 535-D + Dymek DA100E (AA)	Civ. Ingenjör
Hans Nilsson, Oskarshamn	**16	20	55	68	Eddystone+GEC-BRT+Sangean ATS-803A-div lw	TV-reparatör
David Kraaijenhagen, Lödderköpinge	16	16	82	96	Kenwood R5000+Sangean ATS808-Disconeantenn	Studerande
Peter Jönsson, Kalix	8	32	62	89	IC-R8500, LW, loop, Vertikal 27 MHz	Pirat DX-are
Raimo Aarnimetsä, Eskilstuna	*5	7	41	93	Sangean ATS 818 CS, 20 vertikal + loop	Verktugsmakare
Mikael Malmesjö, Norrköping	**2	2	86	96	Yaesu FRG-8800-Windome 50+10	
Roland Obst, Helsingborg	**1	1	42	61	Scanti 5001 S-1+Icom IC-R71E-lw 54m	F.d. Områdesbefälhavare

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

Några observationer:

MEST hade i år 65 deltagare. Vilket får ses som normalt. Många nya dock som tillfördes rullorna och några var det som åkte ut också, pga att de inte uppdaterat på tre år.

Lite statistik:

ICOM	21%	AOR	4%	Intressant att notera att både AOR och LOWE ligger lågt i statistiken. ICOM, NRD och Kenwood är populära pyttisar.
NRD	15%	Grundig	4%	
Kenwood	10%	Panasonic	4%	
Sangean	7%	LOWE	3%	
Sony	5%	Yaesu	3%	
Övriga	24%			

Lite kommentarer från breven:

- Inga nya länder trots vissa ansträngningar.
- Två QSL har anlänt i år. Två gamla godingar, "Ecos del Torbes" och NBC Port Moresby". Tack för det fina arbetet du lägger ner för EA.
- Usla konds nu.
- Hej där! Tack för bra EA-jobb!
- Har varit inaktiv nu, men ett land ramlade in förra året.

Antalet medlemmar i 220-klubben har ökat, nu är det sju deltagare som har uppnått 220 länder.

De nio med mer än än otroliga 1500 stationer har ökat med en deltagare. H-red kan inte känna sig mer än imponerad och kraftigt mobbad. <hi>

Väl mött nästa år i MEST 2000.

JAL



Fiskeboda Kursgård

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

Kom i håg:

Stoppdatum motioner: 10 juli i SDXF's postbox

**Sista anmälningsdag: 10 juli hos Rolf Larsson, adress sid
2.**

Frågor? Kontakta Rolf eller Stig.

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

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

ICOM

Sommar- erbjudande

Vid köp av IC-R75 under sommaren, bjuder vi på RS-R75 programvara eller FL-223 filter.



ÖVRIGT

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

Tekniska data

Mellanfrekvenser
Känslighet

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

Spegelfrekvensdämpning
Selektivitet

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

Uttag
LF-ut effekt
Antennuttag
Spänning & ström
Artikelnummer
Pris

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

Tillbehör

NY	RS-R75 PC-prog WINOWS	500:-
90102	UT-102 Talsyntes	295:-
90106	UT-106 DSP	995:-
90282	CR-282 Kristallenhet	1015:-
90944	MB-23 bärhandtag	88:-
90945	MB-5 mobilfäste	250:-

9MHz filter

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

Några av de fantastiska lovord R-75 fått:

Enligt SWM (Short Wave Listeners magazine i England) så är det bland det bästa man testat. "The R75 deserves to sell in its thousands, I can't praise it too highly".
Beställ kostnadsfritt kopia av testen (även färgbroschyr).

455kHz filter

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

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för

ICOM

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

ÖPPET TIDER 09.00-16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
EJ LÖRDAGAR

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

Email: srs@srsab.se

© 1999-05-10 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

i debatten om e-mail-QSLens vara eller inte vara, tycker att det är litet väl mycket hum-hum-hrln när detta kommer på tal.

Som jag skrev från början så tycker jag definitivt inte om det i dagens utförande, men som jag också skrev: Detta kommer förmodligen tyvärr att bli vår enda chans att få QSL i framtiden och då menar jag inte om 10 år utan om mycket kortare tid!

WIK / Rolf Wikström, Lindesberg
Wicstrom@swipnet.se

Från Stefan Ahlgren, Östersund, kommer nästa inlägg. Det är taget från ett brev han fick från BBC World Service. Han uppmanar EA's läsare att sluta lyssna på BBC WS med kommentaren; "Varför skall vi stödja en station som bidrar till att döda en fin hobby".

BBC World Service

QSLs

Thank you for your reception report. Regrettably, however, the BBC World Service is no longer able to send QSLs. We do not have the resources to verify the information given, and budget restrictions over recent years have meant that QSL cards, along with other promotional materials previously available, have had to be discontinued.

We are aware that other International broadcasters suffering similar funding restrictions still send QSLs, but World Service programme delivery engineers now have their own monitoring systems in place and do not actively seek reception reports or enlist short-wave monitors. We feel that it is more appropriate to channel our limited resources into making the programmes upon which the reputation of the World Service is based. However, reports of unusual or persistent interference on specific frequencies can be very useful and are always passed on to our engineers.

Enclosed please find a copy of our programme guide for your region.

QSL-debatten fortsätter, och det kan konstateras att brev som Stefans troligen blir fler liksom e-post QSL. Det är ju inga problem att bifoga ett riktigt QSL heller. Antingen skickar man det som en hemsida eller också som exempelvis en RTF-fil, så kan alla ordbehandlare öppna den. Finns det fler synpunkter om QSL och dess distrubution? Skriv till EA och vädra Dina synpunkter.



Det som hände efter en lyssnarrapport till Radio Australia.

Varje år besöker jag ön Lolland i Danmark, där jag har växt upp. Sommaren 1994 besökte jag Kappel kyrkogård, och där var en grav med fyra medlemmar av en flygplansbesättning. En av dom var från Australien och hette N. L. Newell med nummer 428 888. Bombplanet blev nerskjutet den 16 Februari 1944 och Newell var 30 år gammal då.

Jag tog några kort på graven och ett av kyrkan. Februari 1995 skickade jag en lyssnarrapport till Radio Australia och bifogade korten som jag tog på kyrkogården. Jag frågade om radion ville skicka dom till Newells anhöriga. När jag fick mitt QSL var där bifogat en notering om att mina kort var skickade till Newells änka. Några månader senare kom det ett brev från Newells änka Margaret. Hon var mycket tacksam för korten och hade ofta undrat över hur hennes mans grav såg ut. Jag svarade på Margarets brev och berättade lite om mig själv och min bakgrund i Danmark. Jag skickade med en karta över Lolland där jag märkte ut Kappel kyrkogård. Även en karta över Danmark och några turistbroschyrer på engelska skickade jag med.

November 1997 var det en artikel i en lokaltidning på Lolland. Newells syster Margaret och hennes man Alan besökte Kappel kyrkogård. Newells änka kunde inte följa med på resan då hennes hälsa inte tillät en sådan resa. Newells syster hade i 53 år önskat att få se sin brors grav. Den önskan blev uppfylld efter en lyssnarrapport till Radio Australia.

Ejgil Jensen
Skärblacka



Tack Radio Australia!



En liten hälsning från södern.

Av Jan Thörnblom, MKVK

Den förträfflige huvudredaktören ringde mig härom kvällen och gjorde klart för mig att det var lämpligt att skriva lite om MKVK:s senaste lyssnarläger och när jag efter ivrigt protesterande började tänka efter, var det ju årtal sedan vi här nere i södern gav något livstecken ifrån oss. Ja, om man då bortser från klubbens och mitt 50 resp. 60-årsjubileum förstås. Men det var ju mest historia och nostalgi och om man baserar sitt tyckande på grundval av dessa inlagor, kan man lätt få uppfattningen att vi är en ganska avsmnad samling av gamla stofiler utan andra aktiviteter än att fira födelsedagar och försöka minnas den tid som varit. Och så är det ju naturligtvis inte. Tvärt om är vi ju en ganska aktiv klubb och även om vi kanske inte uppnår samma svindlande deltagarantal på våra möten som Norrköpings Distanslyssnare, vilka i förra EA utnämnde sig själva till landets aktivaste klubb, så har vi ju lyckats ge ut en egen DX-tidning under dubbelt så många år som NDL existerat. Och som kommer att framgå har vi ju faktiskt även lite andra aktiviteter för oss också. Men, bästa kompisar i Peking, det var inte sagt för att vara "rälia". Är det någon klubb som vi beundrar och brukar dra fram som föredöme så är det NDL och vi har ofta undrat vad det är som gör att dom lyckas hålla en sådan enastående klubbaktivitet vid liv år ut och år in, utan draghjälp av en klubbtidning. Men det måste väl vara att klubben befolkas av så utsökt trevliga och duktiga människor. Så även om vi är lite avundsjuka så är vi inte missunnsamma. Grattis lite i efterhand förresten.

Lyssnarläger.

Men nu spårade jag ju ur från ämnet lite. Det var ju om lyssnarlägret jag skulle skriva. Det är bara det att konditionerna på vårt senast läger inte var något över sig att skryta med. Och inte var vi så många heller. Dan Olsson, Karl-Erik Stridh, Lars Lindh samt undertecknad. Visst, man hör ju alltid en hel del på ett sådant här läger, även om inte konditionsgudarna är så väldigt välvilliga. Om inte annat finns det ju en del mellanvägseuropeer som man inte kommit sig för att rapportera och en hel drös med stationer som man inte lyckats få svar ifrån. AFN Key West har jag faktiskt inte hört förut medan WGTG är exempel på den sistnämnda kategorin dit även Voz från Kanarieholmarna hör. Dessa har ju svarat alla utom mig, givetvis bara för jag saknar just den ögruppen i min QSL-pärm, men vi gör väl ett nytt försök. Fram på söndagsmorgonen hörde vi också Radio Marconi med ett DX-program och så bland det

roligaste i piratprogram som jag hört. Det var Radio Amazonia som hade högläsning ut Pippi Långstrump på svenska varvat med Fredmans epistlar. Vid lite bättre konditioner är dock Saxtorpstugan, där vi hållit till på sista tiden ett riktigt bra och trivsamt QTH. Välkommen dit på vårt nästa läger.

Gränsproblem.

Nu har vi ju faktiskt ett lite speciellt problem här nere. Vår närmaste grannklubb, som vi i övrigt har mycket goda relationer till ligger ju i ett annat land. Detta faktum gör att det inte är speciellt attraktivt att anordna gemensamma lyssnarläger tillsammans med dom. Man får ju inte tillgodoräkna sig eventuella fångster och en mycket stor del av vår hobby går ju ut på att samla QSL. Det är ju en konstig tingens ordning när vi kan åka ett par hundra mil norr över och trots detta räkna in de QSL en sådan resa kan resultera i, men vi får inte åka 3 mil västerut. Snart har vi en bro som förbinder Skåne och Själland och vi är ju trots allt också med i EU vilka tycker att vi skall verka för att upprätta regioner istället för länder och att avskaffa alla hinder för ett utbyte inom regionerna. Här har vi ju ett klart hinder för ett sunt regionalt utbyte på DX-fronten som vi snarast måste försöka göra något åt. Vi vill givetvis kunna anordna lyssnarläger dit vi även kan bjuda in våra danska vänner. Trots att det drabbar oss lokalt antar jag att detta är en fråga som måste tas upp på internationell nivå och därför hamnar den väl på SDXF:s bord. Förresten finns det ju andra som bor i gränstrakter. Våra kollegor i norrland skulle ju kunna ha lyssnarläger tillsammans med FSDXF. Vi föreslår därför att vår kära riksorganisation skyndsammast letar upp någon vettig och passande människa som undersöker vad som kan och måste göras för att få en ändring till stånd. Olle Alm är ju en hejare på just regler och förordningar.

FM-listan.

Tiden ilar iväg. Det är nu två år sedan vi gav ut vår senaste FM-lista och ambitionen har ju på senaste åren varit att den skall komma ut vartannat år eftersom vi tyckt att det inte brukar hända så mycket på den fronten att det motiverar en årligt återkommande lista. Men på två år händer det faktiskt massor, så det var mycket jobb att förfär-

diga den nya FM-listan 1999 som nu finns att tillgå (se radannons i detta nummer). I år har vi dock haft god hjälp av vår medlem och tillika skapare av den förträffliga internetpublikationen Radiosidan <http://welcome.to/radiosidan> Thomas Nilsson. Det är alltså 13:de årgången som nu är färdig. FM-listan började sina dagar som Närradiolistan på den tiden denna företeelse var ny och MKVK insåg att det fanns ett behov av samlad information för de DX:are som gillar FM. I början var det väl bara några få sidor men den växte snabbt. När jag kom in i bilden var Morgan Holmquist HMR redaktör och satt

FM-LISTAN 1999



Malmö Kortvågsklubb
Arbets 15, Prio 1 Sveriges Sver 50, 1 Sveriges Sver 50

och knappade in allt på sin gamla skrivmaskin. Jag började med att förfärdiga kartmaterialet och när Morgan sedermera lade DX:ingen på hyllan för att ägna sig åt fotboll i Malmö United fick jag äran att överta hela projektet. För några år sedan när även den kommersiella radion kom in i bilden tog vi steget fullt ut och tog med alla FM-sändare i landet. Detta visade sig mycket uppskattat och man kan väl utan att skryta säga att FM-listan numera är ett måste för alla som intresserar sig för de lite kortare vågorna.

WRTH.

I samband med detta kan väl också nämnas att vi, genom Dan Olsson, som härförleden träffade bossen för WRTH, kommer att etablera ett visst samarbete med dessa som kommer att bestå i att vi förser dom med uppgifter om svensk FM-radio. Förhoppningsvis kommer detta att leda till att WRTH:s Sverigeavdelning kommer att vara lite mer aktuell än den varit tidigare.

Mötesverksamheten.

Av tradition har MKVK hållit sina kombinerade klubb- och redaktionsmöten på onsdagar. Förr var detta en bra dag eftersom man då gjorde en hel del av redaktionsarbetet gemensamt. Med användandet av datorer och det faktum att redaktörerna blivit äldre och skaffat sig andra hänsyn häri livet än On Air har gjort att det blivit all glesare på dessa möten. Ibland är det bara huvudredaktören själv som får sitta där i sin ensamhet och tugga i sig bullarna och dricka kaffet och avundas NDL och det är ju inte mycket till konstruktivt möte. Vi har försökt att förlägga mötena hemma hos andra redaktörer, men det har inte givit så mycket bättre resultat. Visserligen var vi faktiskt hela 5 st. på senaste mötet hos Roland Åkesson i Bjärred och då gick jag äntligen tillfälle att dela ut den lilla förtjänstpokal som vår redaktör Niklas Johansson skulle haft redan på jubileet i höstas men som han missade p.g.a. sjukdom. Vi har i alla fall beslutat oss för att till höstsäsongen försöka förlägga mötena till veckosluten för att se om detta kan förbättra närvarofrekvensen. Det kanske även kan vara lämpligt att kombinera dessa med lyssnarlägren.

NDB-listan.

Förra hösten gav vi, i samarbete med Tor-Henrik Ekblom, Thord Knutsson och Jan Rasmusson ut en adresslista för NDB-sändare. Denna var tydligen efterlängtat och den relativt begränsade upplaga vi tryckte upp såldes slut ganska fort. NDB-DX:ing har ju, i alla fall i MKVK blivit mycket populär och om man tittat i QSL-Skörden har den övertagit den plats som piraterna hade för ett antal år sedan. Sporrade av framgången är det vår förhoppning att listan skall få en uppföljare med ytterligare eftertraktade NDB-adresser om de ovan nämnda herrarna har tid och lust. Det är dessutom inte alls förbjudet för er andra som har något att bidra med att vara med.

Som du ser

är MKVK en i allra högsta grad levande och alert klubb och du är givetvis hjärtligt välkommen som medlem.

Jan Thörnblom

Nya friska förmågor till förbundet sökes!

Som medlem i valberedningen har jag fått den äran att tillkännage att det under det kommande verksamhetsåret finns tre vakanta poster inom förbundet som kommer att besättas i och med att Parlamentet samlas i Fiskeboda (se annons!).

Vi söker för det första en **kassör**. Du behöver inte vara en garvad räv när det gäller ekonomi, utan du kan lita på att det finns kompetens att tillfråga om du behöver stöd i början. Det finns dessutom rutiner som är framarbetade för att göra arbetet så lätt och snabbt som möjligt. Denna post anses av många som en mycket ansvarsfull post i den betydelsen att den kräver heder och ärlighet av den som utövar arbetet. Generellt sett ligger merparten av arbetet i samband med parlamenten, men arbetet kan inte sägas vara extremt betungande utan påminner mycket om en lokal förening av den mindre storleken.

Från och med parlamentet (sept-99) står Eter-Aktuellt utan en **huvudredaktör** vilket givetvis kan anses nog så allvarligt. Det är inte heller önskvärt att bygga upp detta arbete kring en enda person, varför vi annonserar efter två personer som är villiga att ta sig an uppgiften. Mycket jobb har lagts ner på att göra tidningen så bra som möjligt, och det vore synd om detta goda arbetet inte kunde fortsätta. Extremt betungande är inte heller detta arbete, speciellt om man är två som kan dela på det. Dessutom finns även här en god kompetens bakom som garanterar att du som tar dig an uppgiften får en god start och tillgång till de rutiner och den teknologi som gör arbetet så lätt som möjligt.

Till sist söker vi en **registrator** till förbundet. Posten är mycket lätt och arbetet består huvudsakligen av att hålla koll på medlemsstatistiken och kontaktnätet inom förbundet. Arbetet kan också beskrivas som spännande då förbundet brutit den nedåtgående trenden i medlemsantalet, och då nya medlemmar strömmar till tack vare en god marknadsföring av vårt förbund.

Vad kan vi då erbjuda dig som ställer upp? Ja, för det första finns det som sagt god tillgång till stöd och uppbackning av uppgifterna som du tar dig an - ingen behöver bli utlämnad med rynkor i pannan som ett levande frågetecken. Sen kommer du att ingå i en synnerligen trevlig styrelse där du säkerligen kommer att känna dig hemma. Vi brukar ha mycket roligt tillsammans när vi träffas och blir trots dessa munterheter en fullgod arbetsgrupp som tar sig an de mest skiftande utmaningar på olika sätt. Vissa ekonomiska förmåner finns dessutom i samband med arbetet.

Vad det delvis handlar om är att få in lite nytt blod i förbundet. Gamla trotjänare som varit med innan är givetvis också välkomna tillbaka om hjärtat skulle klappa på ett speciellt ställe. Tycker du att EA känns bra i handen och förtjänar att överleva, och kan tänka dig att göra en insats i detta trevliga gäng, bör du snarast höra av dig till h-red eller någon i valberedningen.

Det finns en överhängande risk att vi står utan en komplett styrelse att välja, och ingen vill egentligen höra talas om en nedläggning efter det goda arbetet som lagts ner under årens lopp.

Situationen för både tidningen och förbundet kan alltså bli mycket allvarlig om det inte skulle strömma till medlemmar som känner för att hjälpa till. Är du nyfiken så tveka alltså inte att ta kontakt med någon av oss i valberedningen eller med h-red. Vi behöver dig och hoppas att du känner dig sugen på någon post!

För valberedningen,

Roland Åkesson

UTVECKLINGEN AV DEN FRIA RADION I ENGLAND



av: Tim Crook

översättning: Bertil Grenholm

Del 3

London Broadcasting Company (LBC), återvände till Londons radioscen med en utbytt ledning under 1996 och med det kloka beslutet att återgå till sitt ursprungliga koncept. Det är ironiskt att gamla LBC återigen agerar på samma grund som IRN och dess systerstation News Direct 97.3 Fm.

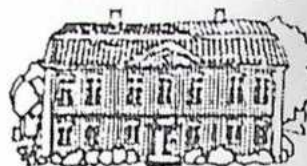
Även om detta är en nostalgisk analys, står det ändå klart att genom att ha vidhållit 1987 år ekonomi vid Gough Square, och fortsatt på inslagen väg skulle ha bevarat LBC:s unika position av kvalitativ nyhets och mediabevakningsorgan. Och detta skulle betytt slutet för BBC. Från 1987 ledde framgångarna till att man underskattade lyssnarlojaliteten och tjugo års inarbetning på marknaden, överskattade hotet av en växande radiomarknad och underskattade reklammarknaden. Ett annat katastrofalt misstag var att flytta ut från centrum till en svårtillgänglig förort med höga hyror, som blev en koloss på lerfötter när hyresmarknaden i centrum kollapsade kort efter flytten. LBC/IRN kunde ha stannat på Gough Square med minimal hyra.

Den journalistiska kulturen kan undermineras av ett flertal organisatoriska misslyckanden inom en liberal demokrati med kapitalistisk ekonomi, som tillåter övertagande av affärsrörelser och köp och försäljning av medietillgångar. De regler som upprättades av gamla IBA; och sedermera Radio Authority (RA) kan ifrågasättas. Borde IBA ha låtit den Australiensiske mediamannen David Haynes köpa LBC/IRN av det Kanadensiska conglomeratet Selrik Com. 1987? Var det rätt att dra in LBC licens 1993 efter det att stationen sanerat sin ekonomi, och återtagit sin position på den konkurrerande radiomarknaden. Politik kan ha varit avgörande vid tvivelaktiga beslut. Stationens ägare Chelverton Investments var starkt knutna till fd Westminster Council vars ledaren Dame Shirley Porter, som anklagades för att köpta konserveröstergenom att sälja ut allmännyttans bostäder. RA gav rättigheterna till en grupp som leddes av LBC fd styrelseordförande Peter Thornton, men dessa hade inte det kapital som erfordrades att starta servicen utan var tvungen att sälja till argaste konkurrenten Reuters. Dessa händelser underminerade trovärdigheten i regelverk, och efterlämnade frågetecken huruvida sändningspolitiken var viktigare än meriterande sändningar i sig. Många av dessa frågor är svåra att svara på, därför att RA fattade sina beslut utan

Fortsättning på sidan 29

DX-parlamentet i Fiskeboda 1999

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



Fiskeboda Kursgård

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

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

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

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

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

Avbokning av stuga skall göras minst fyra veckor i förväg, så därför behöver vi anmälningarna i god tid.

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

Till detta datum skall också årets motioner ha inkommit till SDXF:s postbox.

Sänd din anmälan till mig:

postledes
Rolf Larsson
Vindarnas Väg 7B
691 51 KARLSKOGA

eller via e-mail till
rolflarsson@swipnet.se



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

Inbetalningskort och information kommer då via posten.

Vi ses i Fiskeboda den 27:e augusti.

DIGITAL SNABBVALSRADIO PR-D3L

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



Ca Pris: 795:- ink. moms

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

PIRATNYTT



Stefan Printz
Stormgatan 6
211 20 Malmö

piratnytt@sdx.org
040-611 17 75

JAL tillbaka temporärt bakom tangenterna med lite blandad information från SRSnews 16-19. Denna logglista firade med nummer 19 i år hela fem år!

Stationen PRSQ har numera även en vanlig adress, PRSQ, P.O. Box 1104, NL-8001 BC Zwolle, Holland. E-post adressen är PRSQ@hotmail.com

Q103 är en station som sänder på lite udda frekvenser. Håll därför ett öra på bl.a. 10330, 17955, 6975 och 24495 kHz USB.

E-postrapporter kan skickas via jazzlighthouse@gmx.li Hemsidan finns på <http://members.xoom.com/Q103/> Vanlig adress via SRS Ytterby.

Lite information om stationen **Groove FM**:

Sänder på 6935 kHz.

Telefon +44 7977 66 41 81.

E-post adress: GrooveFM@yahoo.com

Varje DJ har också en "personlig" adress typ DJnamnGFM@yahoo.com,

t.ex. ScottdaviesGFM@yahoo.com

Deras hemsida finns på <http://surf.to/groovefm>

Finländska aktiviteten ökar. Stationen **Scandinavian Beer Drinkers** som hördes nyligen är troligen en bakfull variant av Scandinavian Lighthouse. Adressen angavs vara: SBD, P.O.Box 1104, 8001 BC Zwolle, NL, vilket är samma som Blue Stars.

Europe 41 är en ny solskenshistoria. Tester med non-stop musik runt 7460 - 7480 kHz.

QSL-kort för rapporter sända till 7480@cvmail.cl

Radio Titanic / Holland kan kontaktas via c/o Radio Dr.Tim, P.O.Box 520112, D-44207 Dortmund, Tyskland.

QSL-Kort är ju skojigt, bl.a. meddelar både **Radio Continental** och **Mozart Radio** att korten är på väg från tryckeriet.

R City testar sporadiskt under veckosluten på 76mb, någonstans mellan 3900-3950 kHz. Rapporter är välkomna via Wuppertal. Det har också förekommit tester runt 21445 kHz. De flesta sändningarna är i AM men SSB kan förekomma.

Radio Free London har börjat testa runt 15070kHz.

Mycket annat har hänt sedan senaste spalten. Bl.a. var sammanslagningen av **Interference Magazine** och **Pirate Reflections** inget som gick hem i England.

De som ogillade sammanslagningen mest var bl.a. Radio Argus som hade fått en avhyvling av undertecknad. Detta p.g.a. något förlegade kunskaper om hur man betar sig mot lyssnare och DX-are. Radio Argus är för övrigt inte intresserade av lyssnarrapporter, vilket man tydligt klargjort i sina inlägg. Har du ett skivönskemål är det mycket värdefullare. Utfallet av detta blir att Pirate Reflections fortsätter som fristående digital tidning och att Interference Magazine troligen lägger ner efter fem nummer.



Skall vi fortsätta på avdelningen lyssnarrapporter, vilket är ett kärt ämne, så börjar jag fundera vad som pågår i de olika lägren. Att vissa har gjort sig kända för att skicka falska rapporter är ingen nyhet, men när jag pratar med en del operatörer så får jag veta att det här med programdetaljer är något som är mycket avsaknande! Rapporter med tid, datum, frekvens och en rad med "Du spelade pop och rock" börjar ta över. Jag vet inte om det är svenska rapporter, innerst inne hoppas jag det inte, men bland tyskar och italienare börjar det bli populärt. Också från den personliga klagomuren Derek Taylor på DPRS hörs det gnyenden om rapporterna. Därifrån pekas bl.a. svenska rapporter ut. Nu har Derek vanan att läsa alla brev som skall vidare till andra stationer, så han borde ju veta.

Internet

TheScreamoftheButterfly

<http://www.geocities.com/SunsetStrip/Garage/9861/>

Radio Flamingo

e-post: radio.flamingo@gmx.net.

Martin som hjälper till bakom the Farmers har registrerat en ny domän, <http://www.free-radio.de>

CrazyWave Radio

<http://www.mannelli.com/cwr>

Studio Northlight, via FRI Dortmund.

E-post: studionorthlight@gmx.net

Radio Armadillo

E-post: Mr.Armadillo@usa.net (ej 100% säker)

LÄTTFÅNGAT



Jorden runt på 24 timmar

Mathias Martinsson
Hejdegatan 48, 1 tr
582 43 Linköping

lattformat@sdx.org
013-14 98 64

Välkomna till Lättfångat nummer fem! Först måste jag uppmärksamma alla flitiga bidragsgivare att jag från och med den första juni har ny adress:

Hejdegatan 48, 1 tr

582 43 Linköping

Telefonnummer och mailadress förblir oförändrade. Detta gör att jag kommer vara drabbad av dåligt humör i minst ett par veckor, innan jag fått någon riktig ordning på mina böcker. Nåväl. Det har i alla fall det goda med sig att huset dels saknar hiss, dels ligger utom synhåll från den eländiga repeatern på vattentornet. Tror jag.

Arbetsbelastningen har gjort att det inte har blivit någon tid framför Philipsen, annat än ren avkoppling i form av DLFs *Nachtkonzert*, vilken vissa dagar är i

klass med P2. Dock inte de dagar när den förträfflige Vassilis Bolonassos håller i *Nattens musikradio* på vårt kära gamla P2. Då är de svårslagna och kan egentligen bara tävla med sig själva och antingen *Studio Onsdag* eller *Jazzradion 120 min.* Men överksamheten vid radion kompenseras denna gång lyckligtvis av en ovanligt diger bidragsskörd. Red. lovar att bättra sig i framtiden och hållögd hänga framför radion på nätterna med större frenesi. Men nu tycker jag vi börjar med en gammal goding: VoA. Varsågoda!

UTC	Fq	SIO	Station, m.m.	Bidr
03.05	4960	—3	Voice of America via Sao Tomé med engelska	AB
03.15	5085	—2	WGTG, Copper Hill, med engelska hemma hos	AB
04.00	11745	343	Voz Cristiana Chile, med spanska	BNK
04.30	9665	554	Voice of Russia, "Yours for the asking" med engelska	BNK
04.30	11750	343	Radio Alger, med franska. Låg förut på 11715 kHz	BNK
04.30	15170	—4	WYFR, Family Radio, med religiös sång	AB
04.35	15135	—4	RFI med franska och jazz för	AB
05.10	7230	454	NHK via Skelton med "Weekend Break" en söndag med engelska	BNK
05.15	13600	454	Radio Bulgaria, på tyska	BNK
05.30	6975	353	United Nation Radio New York, med engelska hos	BNK
05.30	13755	353	RCI Montreal via Wertachtal, med engelska. Också på 6145 kHz	BNK
06.00	11725	444	R. Romania Int., med engelska, också på 11940 kHz	BNK
06.00	15415	353	R. Australia, sign/on, med engelska. Även på 17750 och 15515 kHz	BNK
06.15	11875	454	HCJB, med "DX Topics" på tyska	BNK
06.28	17750	343	R. Australia med franska. Hörs ofta bra under en lång stund på morgonen och tidig förmiddag med min Sangean ATS-808 med en enmeters wire, upplyser oss	LWL
06.30	7345	454	Radio Prague, med tyska. Också på 5930 kHz	BNK
07.00	11950	444	HCJB, med "DX Partyline" på lördagar med engelska till 09.00	BNK
09.00	15270	353	Voice of Armenia, med engelska endast på söndagar för	BNK
09.55	5975	—4	High Adventure Ministries, USA, med engelska	AB
10.15	9615	—3	KNLS, från Alaska, med mandarin (kinesiska)	AB



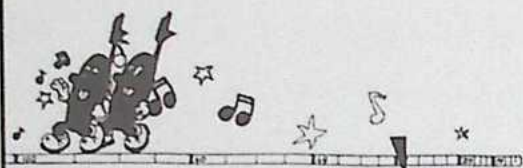
<u>UTC</u>	<u>Fq</u>	<u>SIO</u>	<u>Station, m.m.</u>	<u>Bidr</u>
10.30	13675	454	UAE Dubai, med engelska till 10.50. Också på 21605, 15395 och 13630 kHz	BNK
10.30	21520	353	R.Ukraine Int., med engelska i örat på	BNK
10.45	21700	454	NHK, Japan via Gabon, på svenska för	BNK
10.55	14974	—4	IRIB, Iran, med arabisk sång. Också på 15085 kHz	AB
11.00	17500	454	R.Bulgaria, med engelska till 12.00. Också på 15700 kHz. Tyska mellan 1000-1100	BNK
12.00	11820	444	Polish Radio Warsaw, med engelska. Ligger också på 9525, 7270 och 6095 kHz	BNK
12.00	13645	343	Merlin Network One, med engelska fram till 16.00, meddelar	BNK
12.30	11800	343	Adventist World Radio Forli "Wavescan" på söndagar med engelska till 13.00	BNK
12.30	15195	433	RFI Paris, med engelska	BNK
13.00	21530	353	Channel Africa med engelska lördag och söndag till 14.55. Också på 17860 kHz	BNK
13.40	11600	—2	FEBA, Seychellerna med engelska	AB
13.45	9895	—4	Radio Netherlands med "When the world was young". Också på 13700 och 5955 kHz. Instämde i de efterföljande applåderna gjorde	AB
13.55	15395	—4	Radio Free Asia, id och asiatiskt språk. Channel 4 close-down hos	AB
14.00	13800	—4	R. Bulgaria med ryska	AB
14.00	15170	454	Saudi Arabia Radio Riyad, med franska till 16.00 hos	BNK
14.00	15715	354	High Adventure via KHBN Palau, med engelska	BNK
15.00	15235	343	VOA via Udorn Thailand, med engelska till 16.00	BNK
15.30	15540	353	BBC WS, med "Speaking of London" på engelska för	BNK
15.45	13860	454	Radio Sverige, med svenska till 16.10	BNK
15.50	9750	—3	NHK, Japan, med DX-program på engelska. Störd av malajen. Också på 15355 kHz	AB
15.50	13645	—4	IRIB, Iran, med arabisk sång. Ligger också på 15085 och 14975 kHz	AB
15.55	15330	—4	Trans World Radio Pacific (KTWR), från Guam, med engelska	AB
15.59	15195	—3	Adventist World Radio Asia (KSDA), från Guam, med engelska sign on	AB
16.00	13810	353	The Overcomer, från USA, med engelska till 18.00 (vad är detta? undrar red.)	BNK
16.15	13810	—4	The Overcomer, med engelska testsändningar den 4/5. JB:s tips i förra numret. Hördes dagen före vid 21.30 med OID språk och close down 5 minuter före klockslag utan ID, enligt	AB
17.30	12130	453	Adventist World Radio, via Meyerton på engelska	BNK
17.30	13685	444	Voice of Iran, med engelska till 1830, då man börjar med franska. Oxå 9022 kHz.	BNK
18.00	7345	444	R. Slovakia Int., med "Tagesthema" på tyska. Också på 6055, och 5920 kHz	BNK
18.00	7505	333	Radio Pyongyang med tyska. Också på 9325 kHz	BNK
18.00	9425	454	Voice of Greece med engelska, vilket man också pratar på 7450 kHz så här dags	BNK



UTC	Fq	SIO	Station, m.m.	Bidr
18.00	9955	454	Radio Taipei International via WYFR "Die Woche in Taiwan", på tyska	BNK
18.00	13740	454	Voice of Vietnam, på engelska hemma hos	BNK
18.00	17720	444	Radyo Filipinas, med filipino	BNK
18.00	17870	454	Channel Africa, med engelska	BNK
18.05	13605	444	Radio Damascus, med tyska. Låg tidigare på 13610 kHz. Sänder också på 12085 kHz	BNK
18.10	6265	—3	CHCB, Zimbabwe med engelska	AB
18.30	13695	444	Voice of Turkey, med engelska. Också på 11765 kHz för	BNK
18.30	17605	353	Radio Netherland via Bonaire på engelska till 20.25. Också på 13700 och 9895 kHz via Flevo	BNK
19.00	12060	353	Radio Mediterranean via Moskva, med engelska till 20.00, dock inte söndagar	BNK
19.00	13650	443	CRI Beijing, med engelska	BNK
19.00	17650	454	WHRA World Harvest Radio Int., med engelska	BNK
19.00	17660	353	HCJB, med engelska till 22.00 i lurarna hos	BNK
19.30	9620	555	NOREA Radio via Albanien (?) med svenska. Också på 1503 kHz	BNK
19.45	4950	—4	Voice of America med engelsk pop, via Sao Tomé, för	AB
20.00	11970	444	Deutsche Welle pratade om Kosovo på engelska till 20.45 för	BNK
20.00	13710	343	Swiss Radio International, Bern, med engelska	BNK
20.30	13720	343	Radio Havanna Cuba, med engelska. De stänger 22.00 efter ett franskt program	BNK
20.30	13770	343	Swiss Radio International, Bern, med tyska. Franska 21.00	BNK
20.35	5935	444	R.Latvia Int., med engelska	BNK
21.00	7195	433	R Romania Int, hörs oftast inte så värst; den här måndagen Dx-Mailbag och program om gypsies (rom = zigenare) i Rumänien. //5955 SIO 322.	RoH
21.00	9725	333	NHK, Yamata med engelska till 22.00	BNK
21.00	13760	353	Radio Pyongyang, med engelska. Ligger också på 9325 och 9335 kHz	BNK
21.00	13790	253	WINB, med engelska	BNK
21.00	15470	—4	Radio Canada International, med teater för	AB
21.40	15550	—4	Adventist World Radio Asia (KSDA), från Guam, med engelska hemma hos	AB
22.00	15155	—3	R. Netherlands med holländska för	AB
22.00	15600	444	Radio Taipeh, Taiwan, på engelska en timme men sista kvarten kinesiskalektion ("Elementary Chinese" som började tidigt i våras). Då hörbarheten varierar väldigt från dag till dag behövs det nog rejäla förkunskaper för att ha chans att hänga med (t.ex. att som RoH ha studerat språket ett år vid Uppsala Universitet.....).	RoH
23.00	9365	—4	Radio Free Asia, USA, med kinesiska	AB

Så, det var allt för denna gång! Kom nu ihåg att nästa gång skicka era bidrag till nya adressen.
.....och tack för alla bidrag!

MKV-ÖVERSIKT



Ove Fransson
Betulastigen 41
212 32 Malmö

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

Vår och hockey-VM,

ingen dålig kombination. Jag har just sett svenskarna göra en plattmatch mot tjeckerna och spela till sig Finland i semin. Fast det är kanske litet mycket begärt att Tre Kronor skall spela som mot ryssarna i alla matcher. Kul är det i alla fall, tycker jag. Mindre rolig var bidragsskörden till detta nummers spalt, men ni sparar er väl till sommarnumret, kan jag tänka. Tack till er som bidrog! Tilläggs skall blott att Dans loggar från 23-24 april togs i Halmstads KVK:s klubbstuga Kaneberg och de från 1-2 maj i Saxtorp med MKVK-arna.

EUROPA

954 24.4 0030 G Classic Gold, Hereford, spelade Bee Gees och Smokie för en nöjd DO

1080 10.4 2157 E SER Mallorca med lokal-ID. DO

1080 23.4 2056 E SER La Coruña. Lokal-ID. DO

1170 23.4 2130 G South Coast R med känd musik som Billy Idol och Procol Harum. DO

1368 29.3 0250 G Manx Radio spelade cowboy- sånger och påstod att de är igång "24 hours a day". Nämner tre fq:s. TLL

1377 23.4 2105 G Asian Sound R spelade sköna "Moonlight at(?) Asia". DO

1431 1.5 2200 G The Breeze. ID. 3. AB

1539 7.5 2230 E SER Manresa med 5 (fem) lokal-ID på en minut. *Så du tror att det var den stationen, då?* DO

11390 2.5 0745 I Marconi R Int. med DX-program på engelska. Efter 0800 var det samma px på italienska. DO

AFRIKA

4950 23.4 2045 STP VoA São Tomé pratade om situationen i Bosnien. DO

4960 1.4 0318 STP VOA på engelska återigen inte på 4950 kHz. Enligt senaste VoA Guide som jag fick häromdagen så är det São Tomé här oxo. TLL

4965 23.4 2030 GMB Christian Voice med religiöst px där de talade om Nya Testamentet. DO

4976 15.4 1902 UGAR Uganda med engelska nx från hela världen fram till kl 1918 med mycket bra modulation. Kl 1918 så avslutades nx-programmet varefter de nog bytte till bandspelare för modulationen var helt enkelt kass och det blev burrtigt och mycket bakgrundsljud precis som de brukar höras hos Thure. TLL DO

11780 2.4 0743 OID med afrikanska rytmer från sydostsidan och intervju på afrikaans så det lutar åt Sydafrika tycker TLL

ASIEN / PACIFIC

1566 23.4 2200 IND AIR Nagpur med prat om Sonya Gandhi i nyheterna. DO

4010 3.5 2317 KGZ Kyrgyz R med sex minuter tyska nyheter, inte av det lättförståeliga slaget. Fast bättre än ryska eller hemlandets vilda tungomål, trots allt. "Guten Morgen" gick t ex hur fint som helst att uppfatta. DW på 3995 slår igenom enormt ända hit. 2-3. OVE

11565 28.03 0956HWA KWHR avslutade px:et med att önska Thure och alla andra lyssnare "Have a happy Eastern" och önskade att vi lyssnade kl 1600. 4. TLL

Under Asien/Pacific tänkte jag delge er något ur Åke Öhrvalls brev, i vilket han berättade att han sett olika uppgifter om att RFO Tahiti skulle ha lagt av på KV. Han var själv på plats under en vecka i januari, och skriver litet beklagande att han nog hade kunnat få detta bekräftat om han bara bemödat sig mer. Men folk han träffade i olika sammanhang visste knappt vad han pratade om och R Tahiti på KV visste man inget om. Åke kollade i alla fall 15170 kHz på en liten SONY reseradio han hade med sig, men där var det tyst, även då han lyssnade från Nya Zeeland och W. Samoa. Den lokala sändaren på 738 kHz gick däremot. Överhuvudtaget var mottagnings-förhållandena skräliga på Tahiti, skriver Åke, bäst var de på Hawaii. Den reserapporten tackar vi för!



CENTRALAMERIKA/VÄSTINDIEN

1400 2.5 0000 GRD Harbour Light of the Windwards med ID innan en ny predikant började mässa. DO

3360 23.4 0315 GTM LV de Nahualá med en lång annonsering mellan låtarna. 2. WIK

4930,6 26.4 0345 HNDR Costeña anropar också Radio Ebenezer 1220. Religiöst px till QSA 4! denna morgon. WIK

5012 8.5 0030 DOM R Cristál Int. lyckades som så ofta ta sig upp med skön och lättrepad musik. 2. ID. OVE

5025 24.4 0230 CUBR Rebelde spelade Madonna och pratade sport. DO



SYDAMERIKA

1350 2.5 0045 ARGR Buenos Aires med en jingle och sedan fotbollsprat. DO

1380 2.5 0135 VENOndas del Mar med reklam för Ford – ingen dålig utgångspunkt för rapport. DO

1470 2.5 0200 VENR Vibración talade om en kyrka – i övrigt: musik. DO

1600 24.4 2350 OID med prat på släpig SS och typisk La Platadialekt. Spelade populära sydamerikanska låtar, varav Dan kände igen flera från sin resa till Argentina. DO

3235 29.4 0227 PRUR Luz y Sonido, Huánuco, med ID och sång och mx i andinsk stil. 2-3. ÅÖ

3250,8 22.4 0410 PRUR Comas kanon med QSA 3 och helt ren. Det blev rapport igen eftersom de inte svarade förra gången till Rolf. *Jag kan glädja dig med att de fortsätter att svara. Just idag, 10.5, fick jag ett efterlängtat svar i form av ett långt brev från Gamaniel Francisco Chahua, Productor y Programador General, plus hans visitkort och ett privatfoto av tre gentleman utanför stationen. Rapporten var från februari i år. Han bad om ursäkt för förseningen!* WIK

3310 4.5 0030 BOLR Mosoj Chaski med quechua och ID: "Cochabamba, Bolivia, Radio Mosoj Chaski". QSA 3 och helt ren från QRM denna natt. Korta sånger med ganska mycket snack emellan. Vore kul att veta vad de säger! Stängde 0105 med en kort trudelutt. Kul logg! WIK

3340 29.4 0235 PRUR Altura, Cerro de Pasco, med ID plus diverse reklam. 2-3. ÅÖ

4460,9 22.4 0330 PRUR Nor Andina stängde 0405 med nationalsång. Mycket skräp på frekvensen och QSA 2 gjorde att det inte blev någon rapport. WIK

4534,1 23.4 0330 PRUR Horizonte, Chiclayo (tent) som flyttat från 4505. Stänger 04 om inte den alltid återkommande störsändaren på frekvensen slår på och förstör nöjet. Blir nog vanlöig här tror WIK

4870 8.5 0035 OID, som jag satt och lyssnade på fram

till 01, då en annan station startade. Spanska och seriöst prat, som tydde på att det mycket väl kan ha varit LV del Upano, Ecuador, som loggats på den här QRG:n i både Danmark och Argentina. R Majestad i Peru hittade jag också en logg på i SWN4/99 (gjord i NZ), men det verkar mer tveksamt. Tyvärr spelade bandspelaren mig ett spratt, så bandet hade jag ingen glädje av. Det blir kul att höra om någon annan loggat den. Bra styrka och skapligt ren. OVE

4905 24.4 0205 B R Anhanguera, Araguaina med lugn musik och täta ID. DO

4920 16.4 0300 EQAR Quito med ID på heltimmen varefter de dök ned i eterhavet. 2. TLL DO

5075 16.4 0307 CLMCaracol de Colombia utropade Perfecto om Popular Marconi och Thure tror att de menade sändaranläggningen. Härliga ID:n. TLL

9665 3.5 2230 B R Marumby svår att få bra ljud på. *Du hade skrivit 3.4, Rolf, men jag chansade...*2. WIK

11765 1.5 2235 B R Tupí med jazzmusik. DO

11815 23.4 2115 B R Brasil Central med religiöst px som så många andra brassar. DO

11895 23.4 2140 B R LBV pratade om sin organisation. DO

15476 23.4 1925 ATAR Nacional Arcangel San Gabriel med prat och en del populära låtar. *Din OID, Thure?* DO TLL

17680 4.5 2250 CHLVoz Cristiana // 11745 gick med spanska förstås. 4. AB

73 de Ove

Fortsättning från sidan 22

insyn och inte behövde motivera dessa.

IRN/LBC reportrar visade en snabbare handling för nyhetsbevakning från 1973, ibland till följd av tips från freelansare som avlyssnade nödfrekvenser eller telefonsamtal från lyssnare kunde de vara på plats före polisen. En känd händelse är när en LBC reporter genomförde en intervju med en brottsling vid ett väpnat rån, de hade blivit inlåsta i en lagerbyggnad och utfrågningen skedde genom ett brevinkast medan polisens sirener i bakgrunden kunde höras komma närmare och närmare. Ett annat fall är där en reporter gör en bizarr intervju med en medlem av National Front som motsätter sig immigration, samtidigt som han slåss mot motdemonstranter.

IRA:s tror aktioner från 1973 gav också näring till aktualitetsrapporter från reportrar som Ed Boyle och Jon Snow. Nyhetsinslaget görs improviserat, blandat med röstlinslag och inspelat ljud från platsen. Ed Boyle anlände till platsen för pubbomben i Guildford strax efter explosionen, hans språk är målade och direkt; den gamla affärgatan är övertäckt av krossat glas, fotavtryck i blodet utanför en klädaaffär, gråtande människor, överallt poliser, Guildford har aldrig sett och vill aldrig se något liknande.

AKTUELLT PÅ BANDEN



Claes Olsson

Trestegsgatan 113

603 63 Norrköping

011-18 22 23

Claes.olsson@privat.utfors.se

EUROPA-AFRIKA

ANGOLA

Radio Nacional hörd med dålig signal 0040-0100 på 11954.78 kHz. /Bolland i Cumbre:4/

RN Luanda hörd med id "Rádio Nacional" 1900 på 4950 kHz. /van Roy i DXW:5/

VORGAN sänder enligt följande: 0700-0900 på 5950; 1200-1430 på 11830 och 1900-2100 på 7100 kHz. /RNMN via DXW:5/

CENTRALAFRIKANSKA REPUBLIKEN

Radio Bangui hörd fram till s/ff 1630 på 7221.3 kHz. /Timofeyv i Kur:4/

Senaste meddelandet om Radio Minurca (26/4) Kope an ear on 9900 kHz this week, Radio Munurca expects a come back with a new 1 kW transmitter. /Kuhl i Cumbre:4/

ENGLAND

Här är fortsättningen på den fullmatade listan med v/s jag fått från Rolf Wikström. Denna gång är det ILR-stationer som gäller.

558 Spectrum 558 AM Franco Baitwa, Station Engineer

936 Yorkshire Dales R Pamela Newbould, R.P.A.
972 Liberty Radio, Louise Allen, Senior Producer
London



999 Red Rose 999 AM Margaret Pilkington, P.A. to Programme Director
1035 North Sound Two Rod Webster, Managing Director
Aberdeen
1116 Valleys Radio Mike Winson, Chief Engineer
Ebbw Vale
1152 Magic AM 1152 Sean Marley, Programme Director

1152 Clyde 2, Glasgow Grae Allan, Engineering Director
1161 Classic Gold Swindon Andy Moreton, Chief Engineer
1170 Swansea Sound Mike Winson, Chief Engineer
1215 Virgin Radio Alex Lakey, Chief Engineer
1251 Classic Gold Amber Simon Foster, Chief Engineer
Ipswich
1260 Classic Gold, Bristol David Cox, Chief Engineer
1305 Magic AM Sheffield Lisa Crawshaw, Programme Secretary
1458 Lite AM Manchester Kris Burford, Station Engineer
1485 Classic Gold Ian Anderson, Chief Engineer
1431/1485, Reading
1548 Forth AM Ian Wales, Director of Engineering
1548 Capital Gold Patricia Cook, Assistant of Head Engineering
1557 Capital Gold Mark Sadler, Programme Controller
Southampton
1557 Classic Gold Mark Jeeves, Programme Controller
Northampton

/WIK:4/

En ny station, Jazz FM, har hörts i Liverpool-området på 1350 kHz // FM. Kan vara en pirat, men även en RSL-station är tänkbar.

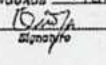
Senare har det visat sig, att ovanstående faktiskt är en RSL-station, nämligen Radio Sunshine, belägen vid University Hospital Aintree, Liverpool. Testade den 31 mars genom att reläa Radio Jazz FM.

/Derek Taylor i PDX:4/

EQUATORIAL GUINEA

Radio Africa hörd 2240-2302 på 15185 kHz med religiöst px. Angav adresser i Californien, Nigeria, Liberia och Equatorial Guinea (P.O.Box 851, Malabo). Lovade också att svara på rapporter med ett QSL-kort.

/Evans i Cumbre:4/

QSL VERIFICATION	
RADIO STATION	Voice of Broad Masses of Eritrea
TRANSMITTING FROM:	ASMARARA-ERITREA
Dear MR.	CLAES OLSSON
We confirm with pleasure your reception report which conforms to the programs we broadcast. THANK YOU.	
FREQUENCY:	7100 KHZ
Date	24-03-99 Time 1615-1645
LANGUAGE	7100 KHZ
Signature	
Official Seal	

ETIOPIEN

R Ethiopia hörd runt 2215 på 9704.21 kHz med bl.a. amerikansk pop. Sände //5990.51 kHz.

/Novello i Cumbre:4/

Även hörd runt 0300 på 7110 kHz. /Sundstrom i DXW:5/

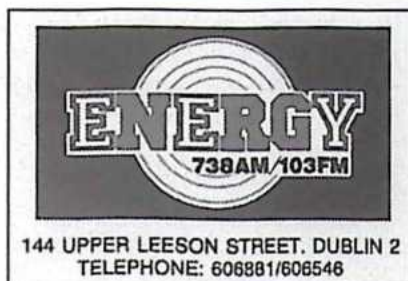
Voice of Peace hörd 1100 på 11800 kHz. Px antagligen på amharic men även med klart id "This is Radio Voice of Peace" följt av ett px på somaliska. /Van Rooy i DXW:4/

ERITREA

V/s för The Broad Masses of Eritrea är Mehreteab Tesfagiorgis, Technical Director, Engineering Division. Adress: P.O.Box 243, Asmara, Eritrea. /CON:5/

IRLAND

Fem nya frekvenser på FM är utannonserade för Dublinområdet. Även en AM licens på 5 kW offereras, frekvensen blir troligen 1278 kHz. Kan bli av speciellt intresse för trafiksändningar, Talk Radio eller naturligtvis någon religiös organisation. /Contact via RM:4/

**ITALIEN (?)**

En Nato-sändare med sändningar på slaviska språk hörd på 1003 kHz. Id "Allied Voice Radio and Television". Sändningsland okänt, men Italien bör ligga bra till. /Borgnino i PDX:4/

LIBYEN

Nyheter på engelska hörda 0030-0037 på 15345 kHz. /Dasgupta i DXW:5/

MADAGASKAR

Radio Madagasikara hörd runt 1800 på 5009.50 kHz. Verkar vara reaktiverad på den här frekvensen. S/off 1858 med National Anthem. /Div. källor i DXW:4/

SWAZILAND

Radio Cidade Int. är en ny? station jag tydligen missat fullständigt, men det har inte Jan Thörnblom i Malmö gjort. Inte nog med att han har hört dom, han har även lyckats utverka ett QSL. V/s är Agostino De Andrade och adressen P.O.Box 1586, Alberton 1449, Sydafrika. Frekvensen är 9704 kHz, men vilken tid Jan hört dom, framgår inte. Bara att prova vid lite olika tidpunkter. /JTM i On Air:3/

TYSKLAND

Power Radio Mecklenburg skulle den 4.5.99 börjat sända på nedanstående frekvenser. Tekniken har dock ställt till med vissa problem, men man räknar med att komma igång efter hand. Planerade frekvenser är Neubrandenburg 558 kHz (20 kW), Rostock-Stadtviere 558 kHz (20), Putbus 729 kHz (10 kW), Schwerin-Wöbbelin 999 kHz (20). /M.Fuhr i Kurier:4/

Südwestfunk planerar att inom en snar framtid använda sig av frekvensen 6190 kHz, övergiven av Radio Bremen. Detta som en ersättning för någon av frekvenserna 6030 eller 7265 kHz, möjligtvis stänger man på båda dessa frekvenser. /Contact via RM:4/

ASIEN-PACIFIC**CAMBODIA**

National Radio of Cambodia hörd runt 0020 på 11940 kHz med musik och id på franska, varvid man också nämnde frekvenserna man sänder på. /Napolitano i Cumbre:4/

INDIEN

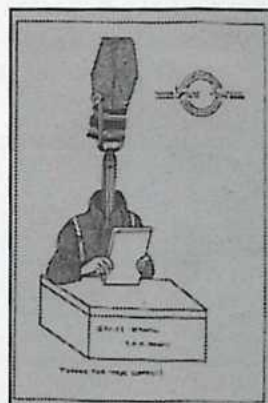
AIR Thiruvananthapuram (härligt!) med px på lokalt språk och musik hörd 0050-0102 på 5010 kHz. /Canonica i Cumbre:4/

INDONESIEN

Ett gäng tekniker reser tydligen omkring i Indonesien och ser till att få fart på insomnade SW-sändare på RRI-stationerna. Den senaste i raden av reaktiverade stationer är RRI Wamena, som hörts med relä av Jakarta-px, men även med lokal px. Tidigare reaktiverade stationer är Bandung, Manokwari, Nabire, Palembang, Semarang och Sibolga. /Foster i NU via DXW:4/

ISRAEL

Galei Zahal (Israel Defense Forces Radio) hörd 0030-0145 på 6442 USB kHz. Mest hebreiska, men också en del engelska. Sista gången denna station var igång på SW, var antagligen sommaren 1995, då man sände på 8217 USB kHz. /Johnson i Cumbre:4/

**KAZACHSTAN**

Kazakh Radio åter igång igen på dagtid 0400-0800 på 17825 kHz. Också hörd kvällstid 1700-2100 med bra signal men vissa dagar med dålig modulation. /Paniview i DXW:5/

TADZJIKISTAN

Radio Tadjik, Yani-Yul hörd med px på tajik 2000-2010 på 4635 kHz. /Clemitsen i DXW:5/

TAHITI

Ett annat land, som också börjar bli en följetong är Tahiti. Trots uppgifter från RFO att man stängt för gott på SW (se ApB 4), fortsätter man att höras enligt vissa källor. Sista? rapporten är en tentative hörighet i slutet av april 0610-0700 på 15170 kHz, som bl.a. innehöll id "vous écoutez Radio France Internal". /Canonoca i DXW:5/

Kanske är det så, att signalerna fortsätter att snurra runt i etern hur länge som helst, det gäller bara att kunna ratta in dom..... -red.

NORDAMERIKA

CANADA

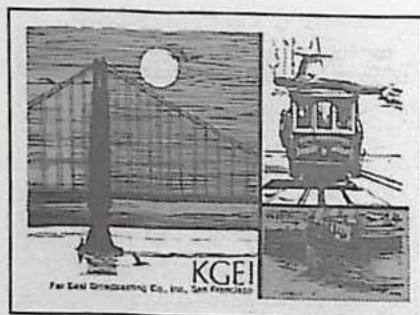
- 900 CJVI Victoria BC har ansökt om att få flytta till FM. *CRTC via Mizar*
- 1150 CKBL Kelowna BC har ansökt om att få flytta till FM. *CRTC via Mizar*
- 1200 CKXM Victoria BC har ansökt om att få flytta till FM. *CRTC via Mizar*
- 1200 CJBZ Ottawa ON "OSR 1200" har antagligen åter tagit call CFGO. *NERW*
- 1390 CJCY Medicine Hat AB har nu flyttat till FM och stängt för gott på MW. *Pimblett via HCDX*
- 1470 CHOW Welland ON kommer att flytta till FM under sommaren. *NERW*
- 1500 CKAY Duncan BC har ansökt om att få flytta till FM. *CRTC via Mizar*

/RM:4/

U.S.A

Ändrade call:

- | | Förr | Nu | |
|------|------|------|---------------------|
| 850 | WKBZ | WGVS | Muskegon MI |
| 860 | KCNR | KBEE | Salt Lake City UT |
| 1340 | KTOW | KTFX | Sands Spring OK FCC |
| 1340 | KYYD | KWKC | Abilene TX |
| 1490 | WPOR | WBAE | Portland ME |
| 1520 | KTRO | KVTA | Port Hueneme CA |
| 1520 | WQWQ | WKBZ | Muskegon MI |
| 1660 | WBAH | WWRU | Elizabeth NJ |
- /FCC via Hammond via RM:4/



Diverse:

- 1190 WLIB New York NY startade i mars full-time operation. *NRC*
- 1200 WTLA North Syracuse NY har adress P.O.Box 100, Syracuse, NY 13217. *NRC*
- 1230 KMUZ Gresham OR har adress 2870 NE Hogan Drive #401, Gresham, OR. (Postnummer saknas-red). *Martin via HCDX*
- 1320 WJYT Attleboro MA åter igång. *NERW*
- 1650 KKTR Torrance CA har nytt call KGXL. Format är nu AS och man reläer fortfarande KGIL-1260. *RDXWI*
- 1670 WNML Warner Robins GA har nytt call WRNC. Format är nu CW och slogans "All New 16-70" och "Real Country". *Stephens via AMFMTVDX*. (Hörde dom själv i början på maj med id "'WRNC 96.5 FM"-red)
- 1700 KTBK Sherman TX skall ha startat i mars. *NRC*

/RM:4/

Så i en "konkurerande" spalt i förra EA en varning att se upp med adresser i ApB. Naturligtvis kan det vara så, att dessa inte till 100% stämmer med verkligheten, speciellt då det som i det här fallet är uppgifter som är cirka 1.5 år gamla.

Kollade i det nämnda numret (1/98) för att se vad som var fel, men där hittade jag över huvud taget ingen adress till WWBS på 11900 kHz. Kanske därför brevet inte kom fram? Gällande adress skall i alla fall vara: P.O.Box 18174, Macon, GA 31209, USA. -red.

Radio Unica Network består av WBAH på 1660 kHz och WRNU (ex WCMQ) 1700 kHz. Rapporter kan sändas till Miss Adriana Grillet, Affiliated Relations, 8400 NW 52nd Street, Suite 101, Miami, FL 33166. Man har också en e-mail adress: agrillet@radiounica.com

/Ormandy i PDXC:4/

Dr. Gene Scott fortsätter att segla på ertvågorna via nya eller reaktiverade stationer och senast i raden är KAIJ, Denton, Ohio. Senast något rapporterades om denna station är för cirka ett år sedan, alltså i början av 1998. Har nu hörts 0000-1400 på 5810 kHz.

/Goura i DXW:4/

LATINAMERIKA

ARGENTINA

Flera hörligheter från feederfrekvensen 15820 kHz: Radio Mitre "AM 80", Buenos Aires, hörd både på USB och LSB med morgon-px "De la Noche a la Madrugada". Radio Diez, Buenos Aires med id "Radio Diez, la radio más potente de Argentina".

Även en oid har hörts, svag med del av id "97.1 FM".

/TIN i PDX:4/

En annan, ny station som också hörts på 15820 LSB kHz är FM Soldados 88.9, Buenos Aires. Soldados blir som alla vet soldater på svenska. Arnaldo Slaen, som är redaktör för spalten Contacto VHF i Boletín Conexión i Argentina, har gjort lite undersökningar om denna station. Den drivs av The Armed Forces of Argentina och sänder troligen från basen "el Primer Cuerpo de Ejército". Exakt sändningsort är dock ej känd. Man sänder i huvudsak musik uppblandad med många inspelade id. Full id "Transmite FM Soldados 88.9 desde Buenos Aires, Republica Argentina".

/Slaen och Inoue i Cumbre:4/



BOLIVIA

Radio Mosoj Chaski är en ny, religiös station från Cochabamba. Startade den 12 april och är hörd 2200-0100 på 3310 kHz med sändningar på Quecha. General Manager är Aldon Porter och adress Casilla 4493, Cochabamba. /HCJB DX Party Line via PDX:4/

BRASILIEN

Radio Senado, som annonserat att man skall sända på 6180 kHz, har hörts på 6190 kHz. Detta enligt ett flertal brasilianska DX-are och även enligt DX Clube Paulista.
/Aguir i Cumbre:4/

Loggade stationer:

3205	R Ribeirao Preto	Mohrman
4775	R Congonhas, Congonhas	Novello
4965	R Alvorada, Parintins	Mohrman
6000	R Guaiba, Porto Alegre	Novello
6010.8	R Inconfidência, Belo Horizonte	Novello
9565	R Universo, Curitiba (tent)	Mohrman
9630	R Aparecida, Aparecida (tent)	Van Horn

/Cumbre:4/

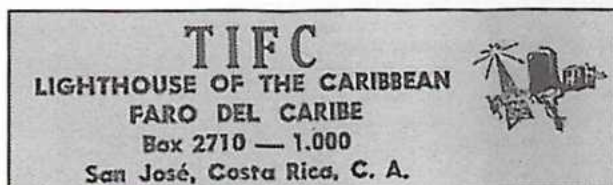
CHILE

Efter 57 års sändningar har nu CB106 Radio Minería på 1060 kHz tvingats stänga. p.g.a. finansiella problem. Den 1 april 1999 0300 stängde man av sändaren för sista gången, och nu efterträds man på 1060 kHz av Radio Santa Maria de Guadalupe, en religiös station.
/GIB:4/

**COLOMBIA**

Ligio Gomez, General Manager vid CRR (Cadena Radial Autentica) i Bogota, bekräftar att man sänder Radio Autentica på SW 5975 kHz med en sändare belägen i Villavicencio. Han säger vidare, att man är intresserad av rapporter, i första hand från avlägsna platser i Colombia, men att han inte kan garantera ett svar. Adress: Cadena Radial Autentica, Ligio Gomez, Calle 32 No. 16-12, Santa Fe de Bogota D.C. eller direkt till Radio Autentica Villavicencio, Sandra Urrego, Calle 38 No. 32-41 piso 7, Edificio Prollano, Villavicencio, Meta.
/Rodriguez i PDX:4/

Ondas del Orteguaza, Florencia hörd från 2125 på 4975 kHz.
/Gavira i PDX:4/

**COSTA RICA**

Faro del Caribe, San José hörd 2317-2359* på 9644.6 kHz. Ovanligt stark signal den här kvällen, 13/4.
/Timofeyev i Cumbre:4/

DOMINIKANSKA REPUBLIKEN

Radio Amanecer Int. hörd runt 0100 på 6025.1 kHz med religiösa px. Störd av Radio Illimani på 6024.95 kHz.
/Div. källor i Cumbre:4/

FALKLANDSÖARNA

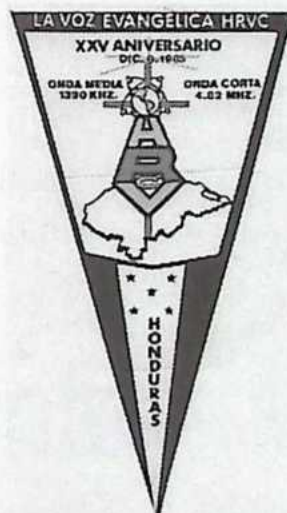
FIBS, Falkland Islands Broadcasting Station, har köpt en ny sändare på 15 kW. Man sätter också upp ett ny antennmast med en höjd av 132 meter, med vilken man räknar med att kunna täcka hela ön. Den gamla sändaren, som sände med 10 kW på 550 kHz, togs ur bruk redan i december 1997. Ingen frekvens är angiven för den nya sändaren, men troligen kommer man att reaktivera på den gamla frekvensen.
/Medi DX News via DSWCI:4/

GUATEMALA

Christor Brunsen (Christer Brunström?-red) i Sverige har hört Radio Cultural 0700 på 3300 kHz. Annonserade då, att man tillhörde The Network of Biblical Broadcasters.
/HCJB via Contact via RM:4/

HONDURAS

Stationen på 4930.7, före detta Radio Internacional, nu med id Radio Costena Ebenezer 12-20. Adress Apartado Postal 34-76, San Pedro de Sula.
/H.Klemetz via Contact via RM:4/



Vid ett besök i Florida för några veckor sedan, kollade jag den här stationen, eftersom jag tidigare läst, att Radio Barahona, Dom. Rep. (se ApB i EA:3) skulle vara reaktiverad på denna frekvens. Det enda jag hörde här runt 0000 UTC var Radio Internacional, Honduras med ofta och tydliga id. Kan det vara så, att flera stationer använder sig av samma sändare?
/CON:5/

R Internacional hörd runt 1200 på 4930.63 kHz med jazz och "Internacional" id.
/Norrie i Cumbre:4/

Radio Litoral hörd dagtid på 4830.05 kHz med religiöst px. Kanske man är igång även kvällstid?
/Krueger i NU via DXW:4/

MEXICO

Radio Mexico, XERMX, hörd med mycket bra signal på 9704.93 kHz. 0303 med engelska "Hidden sounds heard only on RMI, Radio Mexico Internacional". Angav adress P.O.Box 21-300, 04031 Mexico DF. Därefter följde ett DX-px från Mexican Radio Institute, "Radio speaking about radio" lett av en man vid namn Alexander. Även en e-mail adress nämndes: RMI@eudoramail.com. URL www.telecommex.com/imer/rmi. /Salmani i Cumbre:4/

En annan mexare som hörts vid olika tidpunkter, bl.a. så tidigt som 1200, är Radio Universidad på 9600.1 kHz. /Johnson i Cumbre:5/

NICARAGUA

Radio Miskut (tent) hörd på 5770 USB kHz. Ingenting hördes på LSB, och eftersom man numera tydligt sänder i SSB, torde detta med säkerhet vara R Miskut. /Norrie i Cumbre:4/

**PERU**

Loggade stationer:

- 4567.3 R Uno Bolland
- 4664 v R Nuevo Horizonte Novello
- 4790 R Atlantida, Iquitos Takeno
- 4826.3 R Sicuani, Sicuani (tent) Bolland
- 4840.1 R Andahuaylas Bolland
- 5304.8 R Immaculada (tent) Bolland
- 5640.3 R Peru Novello
- 5949.3 R Arequipa, Arequipa Slaen
- 5995 R Melodia, Arequipa Vilorio
- 6045.7 R Santa Rosa, Lima (tent) Bolland
- 6115 R Union, Lima Brandi
- 6579.8 R Altura, Huarmaca

/Cumbre:4/

Radio Arequipa verkar ha stabiliserat sig på 5949.24 kHz. Hörd fram emot morgonen, då man sänder religiösa px. /Inoue i Cumbre:4/

KÄLLOR

RM/Radiomailma (Finland), Kur/Kurier (Tyskland), CON/Claes Olsson, DSWCI/Danish ShortWave Club (Danmark), EDXP/Electronic DX-Press (Australien) och Cumbre(USA) från Internet, PDX/Play-DX (Italien), DXW/DX-Window, Internet(Danmark), WIK/Rolf Wikström, Lindesberg, GIB/Gabriel Ivan Barera, Argentina, On Air, MVK (Sverige)



Former radio pirate operator Stephen Dunifer, forced off the air by an injunction, sits at his work table in Berkeley, Californien.

Feds try to rehabilitate former radio pirates

I fem år var Stephen Dunifer en radiopirat som bombarderade intervågorna i Berkeley, Calif. med garagerock, politiska dokument och program gjorda av hemlösa människor. Sedan blev han ertappad av eternas polisstyrkor och hans 50-watt FM-sändare tystnade.

Dunifer, 47, var den drivande kraften bakom "Radio Free Berkeley" som sände utan licens från FCC (Federal Communications Commission). Han visste, att det var olagliga sändningar han höll på med, men han tyckte att staden behövde en alternativ röst i etern. "Det var en form av civil olydnad jag sysslade med", säger han.

Vid en tidpunkt då hundratals stationer, utspridda över hela landet försöker sända utan licens - och då den nya tekniken gör det lättare än nånsin att sätta upp en station - så tittar myndigheterna över möjligheterna att öppna eter för fler nya röster. FCC föreslog i januari att man skulle kunna utfärda licenser för lågeffekts-stationer till kyrkor, skolor och kommunbaserade grupper så att dessa kan sända lagligt.

Många medlemmar i det Republikanska Partiet och sammanslutningen National Association of Broadcasters, som hade ett möte i Las Vegas i veckan, motsatte sig aktivt detta förslag.

"Vi är mycket oroande, att FCC:s förslag kan ha effekten att piratsändarna blir legala" sade NAB's President, Edward Fritts på måndagen. FCC har ännu inte bestämt om pirater som vägrat stänga sina sändare, skall bli kvalificerade för att få licens.

NAB tror också, att dessa sändare skulle kunna förorsaka störningar för de stora FM-stationerna. Andra fruktar, att extrema vita eller andra kontroversiella grupper här skulle få chansen att få göra sig hörda via lågeffektssändarna.

Sedan 1997 har FCC stängt 430 piratstationer med en effekt från allt mellan 1 till 800 watt

Charlotte Sun Herald, Florida, maj -99.

Översättning och bearbetning: CON





QSL-POSTEN

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

Tel/Fax : 090-190335

Då var det dax för en ny upplaga av QSL-posten där jag skall börja med att tacka för dom illustrationer som dykt upp. Fortsätt gärna med detta så får jag möjlighet att göra spalten trevligare.

Sommaren är väl i antågande då detta läses och i och med detta säkert en del antennöversyn och ev utplacering och test av nya. Detta är för övrigt något som red också skall försöka sig på då förhoppningsvis antenntillstånd med fastighetsägare och dylikt skall vara klart. Inom ramen för dessa projekt ligger förutom amatörradioantennerna även en del longwire med i planerna för kort och mellanvåg. Detta skall väl kunna råda bot på den radioabstinens som håller på att infinna sig hos undertecknad.

Nu över till posten som börjar sin vana trogen med....

EUROPA

Belgien

R Nederland, Wolvertem-1512 k 1m ALG

Bosnien-Hertcegovina

R Bosnia-Hertcegovina-612 k(rek) 5v ÅM

Danmark

Upstairs 100, Torkildstrup-104,1 b,dek,mm 1v FH

Island

Ríkisútvarpid-189,13865 k 1m FH ALG

Slovakien

R Slovakia Int-15460 k,pb m.m ALG

Detta svar innehöll : kort, personligt brev, turistbroschyr, programplan, broschyr om R Slovakia, sex små vykort, fickalmanackor, reklam från tre restauranger i Bratislava, kassetband med Slovakiens historia samt ett häfte innehållande Slovakiska republikens konstitution. Pust !

Måsta ha blivit en duns på hallmattan då det svaret dök upp.

Spanien

R Euskadi-819 k,dek,visitk 15d FH

RNE Cantabria,Santander-855 b,dek,mm 8d FH

R Vitória-1602 k,dek,m.m 10d WIK

Storbritannien

BBC Essex-729 lapp,dek,info, mm 4v WIK FH

BBC R Leeds-774 e-mail 14d WIK

BBC R Devon-801 k,dek,visitk,bro 15d FH

BBC R Cumbria-837 b 5m WIK

BBC Asian Network R,Leicester-837 e-mail 6d WIK

Classic Gold GEM-945 k,dek 10d ÅM

Liberty R,London-972 b 41d FH

Northsound Two-1035 b 8d WIK

Valleys R,Ebbw Vale-1116 b,dek 2v WIK

Clyde 2-1152 e-mail 2v WIK

Magic 1161,Hull-1161 b,dek,k,karta 8d FH

Virgin R-1215 e-mail 8d WIK

Classic Gold,Bristol-1260 b 1m WIK

Premier R-1305 k,brosch 24d ÅM

BBC R Bristol,Somerset Sound-1323 b,info 3m WIK

BBC R Lincolnshire-1368 e-mail 15min! WIK

BBC R Gloucestershire-1413 b,dek,bro 43d FH

BBC R Newcastle-1458 b,dek,info 3m WIK

Classic Gold,Reading-1485 b,4 sid RDS-info 2m WIK

Fame 1521 AM-1521 b,t-shirt,dek's 11d WIK

Magic 1548,Liverpool-1548 b,stor dek,sch 2m WIK

BBC R Nottingham-1584 k,2 sid e-mail 2v WIK

RCI,Skelton-9555 k,b,sch,info,dek 1m ALG

Stefan, du skrev i ditt bidrag att du hade även fått verifikation på en reläsändning på samma qsl.

Är det så så får du rapportera detta till mig så får du en pinne till i ligan.

BBC Essex-95,3 b,dek,cd,väska mm f/up KJT

Gemini FM-97,0 k 3år KJT

Här kommer bidraget med rätt uppgifter.Släng av alzheimers eller inte så kan red iallafall förstå att dimper det ner ett svar efter den tiden så kan man nog bli så glad att man glömmer en del i yran.

Ocean FM,Hampshire-97,5 b,dekaler f/up KJT

Sverige

R Lappland,Huddinge-102,4 b,info, mm 3d FH

Ungern

Juventus R-810 k,b,dek 13d FH



AFRIKA

Ceuta

Radiolé Costa del Estrecho-1584 k 45d WIK

Guinea

Radiodiff. Guinéenne-7125 b,vyk 24d WIK

Madagaskar

AWR,Talata Volondry-3215 k,pbalm,mm4v ÅM

ASIEN

Armenien

TWR,Kamo-864 k,sch 20d ÅM

Indien

AIR Hyderabad-4800 k(via Dehli) 2m MNÄ

Kyrgyzstan

Kyrgyz R-4010 e-mail 1d WIK
v/s Nargis Atakanova, English service

Tadjikistan

Tadjik R-5800 långt handskrivet brev 6v WIK

NORDAMERIKA

Alaska

KNLS,Anchor Point-7365 k,b,mm 75d FH

USA

WSAR,Fall River,MA-1480 b,cov-map 44d WIK PÅV
v/s Mark McMillen, Chief Engineer
WRNC,GA-1670 b 3v MNÄ
WMDM,Lexington Park,MD-1690 b 10v PÅV
v/s Stacy Reynolds, Program Director
WHRA-7395 k,rpt-form,sch 4m ALG

CENTRALAMERIKA

Costa Rica

Radio for Peace Int-6975 b,sch 8v OWG

Kuba

R Cadena Agramonte-1380 b 5v GBÖ

Mexiko

R Educacion-6185 k,,stn-historia,m.m 2m WIK LNO
Passar på att tacka för dom kort du skickade in. Det är nästan så att man får något visst i blicken då man ser dom fångster som gick (går ?) att fånga i etergarnet.

Puerto Rico

WISA R Noroeste,San Juan,PR-1390 b,vyk 86d PÅV
v/s Sr Edwin Nieves Montano, Director de Programacion



SYDAMERIKA

Antarktis

LRA 36 R Nacional San Gabriel-15476 k,info 8v MNÄ

Chile

Voz Christiana-21500 k 5v ÅM

Ecuador

R Bahá-4950 k,vimpel 5v GBÖ

PIRATER

R Casanova-1636 k,b 3v LNO
Level 48-3905,6260 k,info 2v LNO
Transatlantic R-3910 k,b 2m LNO
R Caroline-6210 k,offshore historik 1m LNO
R Mi Amigo Int-6235 b,info 2m LNO
R Bandonica-6240 k,b 10d JAL
R Torenavalk-6270 k,b 3v LNO
PRSQ-6270 e-mail 15tim JAL

Tydiligen så blir det så att vi får börja använda ett till alternativ när det gäller att ange svarstiden.

Ja det var allt jag hade att bjuda på denna gång.

Sedan så här på slutet då jag gått igenom alla bidrag så har jag en reflektion angående detta med att det blir fler och fler som svar via e-mail. Detta är väl i och för sig inte så konstigt, framförallt då från dom forna öststaterna och även en del andra länder med trängd ekonomi, då det har den fördelen att det är billigt och portokostnader blir försumbara.

Kan väl klargöra hur red ställer sig till detta och om dom räknas i ligan. Här kommer jag att göra så att under detta års liga så kommer dom att räknas som en vanlig verifikation och här är det väl gällande att vanligt sunt förnuft och ett rent samvete som får bestämma riktigheten på dessa. Nåja det var mina tankar, reaktioner och tankar runt detta emottages av red så kanske vi får en liten diskussion om det här med elektroniska QSL.

Nog om detta och god jakt på banden för att på nytt fylla spalten med eminenta svar, stora som små spelar ingen roll, alla är välkomna.

Avslutar med ett QSL från 1954 inskickat LNO. Tnx !



DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF
Postgiro 61 56 40 - 0

Lars Hedberg
Bellmansgatan 46, 754 26 UPPSALA
Tel. 018-262907 0708-963765
E-mail: dx-kop@SK.Uppsala.se
<http://www.algonet.se/~lhu/dxkop.htm>

BÖCKER

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

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

THE 1999 SUPER FREQUENCY LIST ON CD-ROM
The Super Frequency List innehåller tusentals kortvägsfrekvenser bland annat ur Guide to Utility Radio Stations 1998 mm. Det finns möjlighet till sökning efter specifika frekvenser, stationer, callsigns & länder. Allt detta på en CD-ROM för Windows...*

LISTOR / BLANKETTER

Tropical Band Survey, 1998	slut!
Clandestine liste 1998	90.00
NDB adress/fq lista, MKVK	slut
FM-Listan, MKVK 1999	?.00
<i>En ny lista har kommit, men priset ännu ej klart.</i>	
Landlista, EDXC 1998	45.00
Rapportblanketter (ange språk: franska, spanska, engelska, portugisiska) block om 50 st	35.00
<i>Svenska är nu slut!</i>	
Loggade NA i Sverige (SM-1 loggar)	35.00

UTFÖRSÄLJNING

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

DIVERSE

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

MOTTAGARE MED MERA

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

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

BETALNINGSSÄTT

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

OBS DETTA:

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

*=Klingenfuss

En ny FM-lista är nu klar och förväntas finnas hos DX-Köp när som helst.

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

För material som avhämtas i Uppsala utgår givetvis ingen portoavgift.

DX-Köp önskar er alla en trevlig sommar. Ska själv försöka tillbringa en del av den på Cypren.

Radannonser

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

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under adress:

ETER-AKTUELLT

Östra Porten 29

442 54 YTTERBY

E-mail: annons@sdx.org

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

Klubbar

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

<annons>

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

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

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

Bidragsgivare

AB Alf Bäckström, Strömsund
ALG Stefan Ahlgren, Östersund
DO Dan Olsson, Furulund
FH Freddy Hjalmarsson, Lidingö
GBÖ Göran Bäckstrand, Örebro
JAL Jonny Augustsson, Ytterby
KJT Kjell Tunsäter, Vickelby
LNO Lars Norberg, Sunne
MML Mathias Martinsson, Linköping
MNÄ Magnus Nilsson, Uppsala
OVE Ove Fransson, Malmö
OWG Ole Wennerström, Gustavsberg
PÅV Peter Åsberg, Vänersborg
TLL Thure Lindgren, Vänersborg
WIK Rolf Wikström, Lindesberg
ÅM Åke Magnusson, Värnamo
ÅÖ Åke Öhrvall, Enköping

TACK!

Enkäten

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

Bidrag

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

Har du material?

Max 10 normal-rader!!

Skicka via e-post till

sekunden@sdx.org

**Sista
Sekunden**

Juni

16

Klockan 19 ST

Onsdag

Juridik eller skattefrågor

Behöver Du hjälp?

Vänd Dig till

Bengt Dalhammar Juridik AB

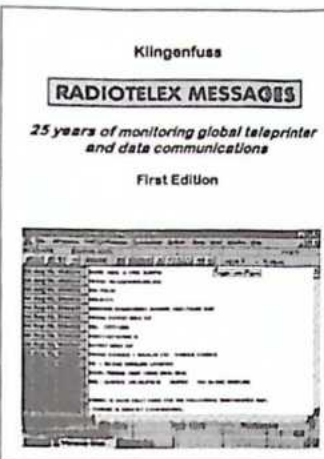
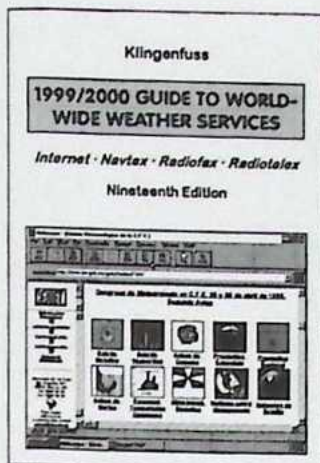
Hagvägen 20, 187 30 Täby

Tel/fax 08-758 13 75

1999/2000 GUIDE TO WORLDWIDE WEATHER SERVICES

Internet · Navtex · Radiofax · Radiotelex!

The fantastic Internet is today's primary source for global weather information - while many radiofax and radiotelex services continue to transmit on shortwave. This comprehensive reference guide lists meteorological information sources from all over the world. The cheapest and most up-to-date handbook on the very latest worldwide meteo data. Includes hundreds of very recent sample charts, diagrams, graphics, and images! 420 pages · EUR 30 or SKr 285 (worldwide postage included)



RADIOTELEX MESSAGES - 25 years of monitoring global teleprinter and data communications!

Summarizes several decades of continuous worldwide radio monitoring between 1974 and 1998, and gives an expert's insight in dozens of interesting message formats and modern transmission protocols. Covers 1,004 messages and screenshots of 692 utility stations from 136 countries. With its comprehensive coverage of global aeronautical, commercial, diplomatic, government, maritime, meteorological, military, navigation, police, press, public, and secret radiocommunications on shortwave, this manual is not only highly informative but also very amusing. In one word: fascinating! 572 pages · EUR 25 or SKr 238 (worldwide postage incl.)

1999 SUPER FREQUENCY LIST CD-ROM worldwide broadcast and utility radio stations!

11,000 entries with latest schedules of all clandestine, domestic and international broadcasters on shortwave. 11,600 frequencies from our 1999 Utility Radio Guide (see below). 16,100 formerly active frequencies. All on one CD-ROM for PCs with Windows 3.1™ or Windows™ 95 and 98. You can search for specific frequencies, countries, stations, languages, call signs, and times, and browse through all that data within milliseconds. It can't get faster and easier than this! · EUR 30 or SKr 285 (worldwide postage incl.)



Plus: 1999 Guide to Utility Radio Stations = EUR 40 = SKr 380. 1999 Shortwave Frequency Guide = EUR 30 = SKr 285. Radio Data Code Manual = EUR 40 = SKr 380. Double CD Recording of Modulation Types = EUR 50 = SKr 475. Shortwave Receivers 1942-1997 = EUR 50 = SKr 475. WAVECOM Digital Data Decoders - the # 1 worldwide: ask for details. **Package deals available!** Sample pages and colour screenshots can be viewed on our Internet WWW site (see below). We have published our international radio books for 30 years! Payment can be made by cheque or credit card - we accept American Express, Eurocard, Mastercard and Visa. Dealer discount rates on request. Please ask for our free catalogue with recommendations from all over the world! ☺

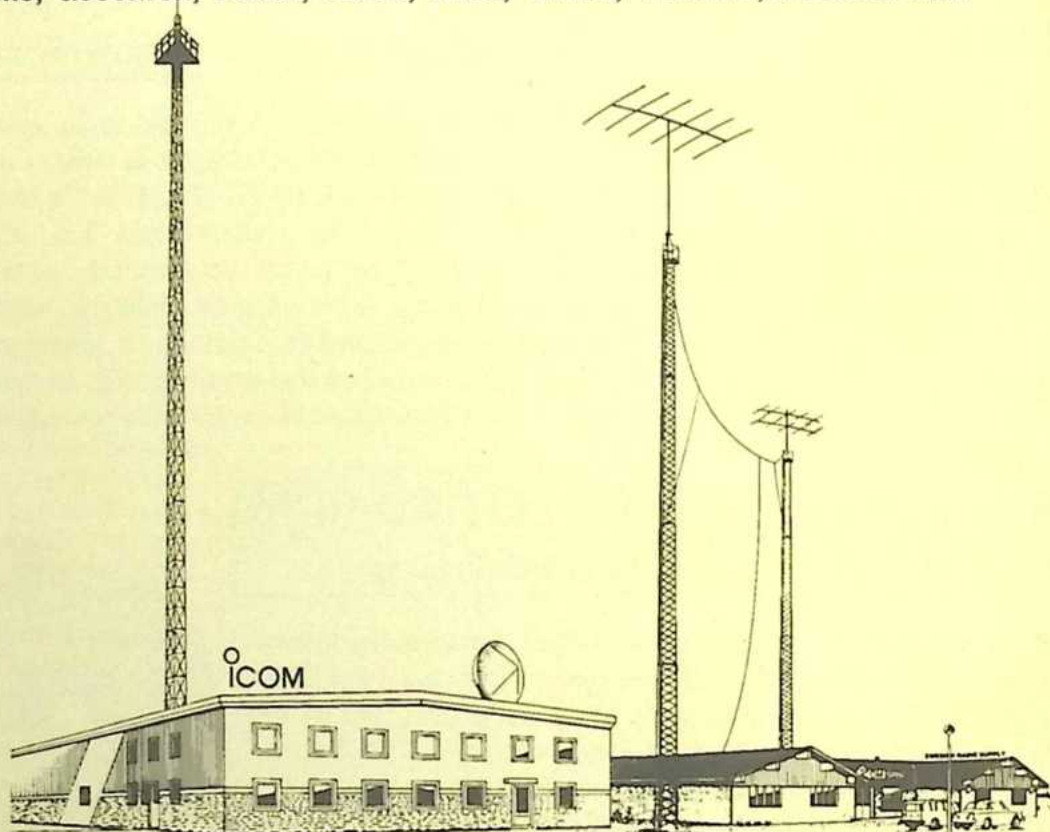
Klingenfuss Publications · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tuebingen · Tyskland
Fax + +49 7071 600849 · Phone + +49 7071 62830 · E-Mail klingenfuss@compuserve.com
Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss>



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

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



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

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

SWEDISH RADIO SUPPLY AB skandinavisk generalagent för

ICOM

SKANDINAVIENS STÖRSTA AMATÖRRADIOVARUHUUS

Postadress : Box 208, 651 06 Karlstad

Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

Telefon

Internet

(växel) 054 - 67 05 00

<http://www.srsab.se>