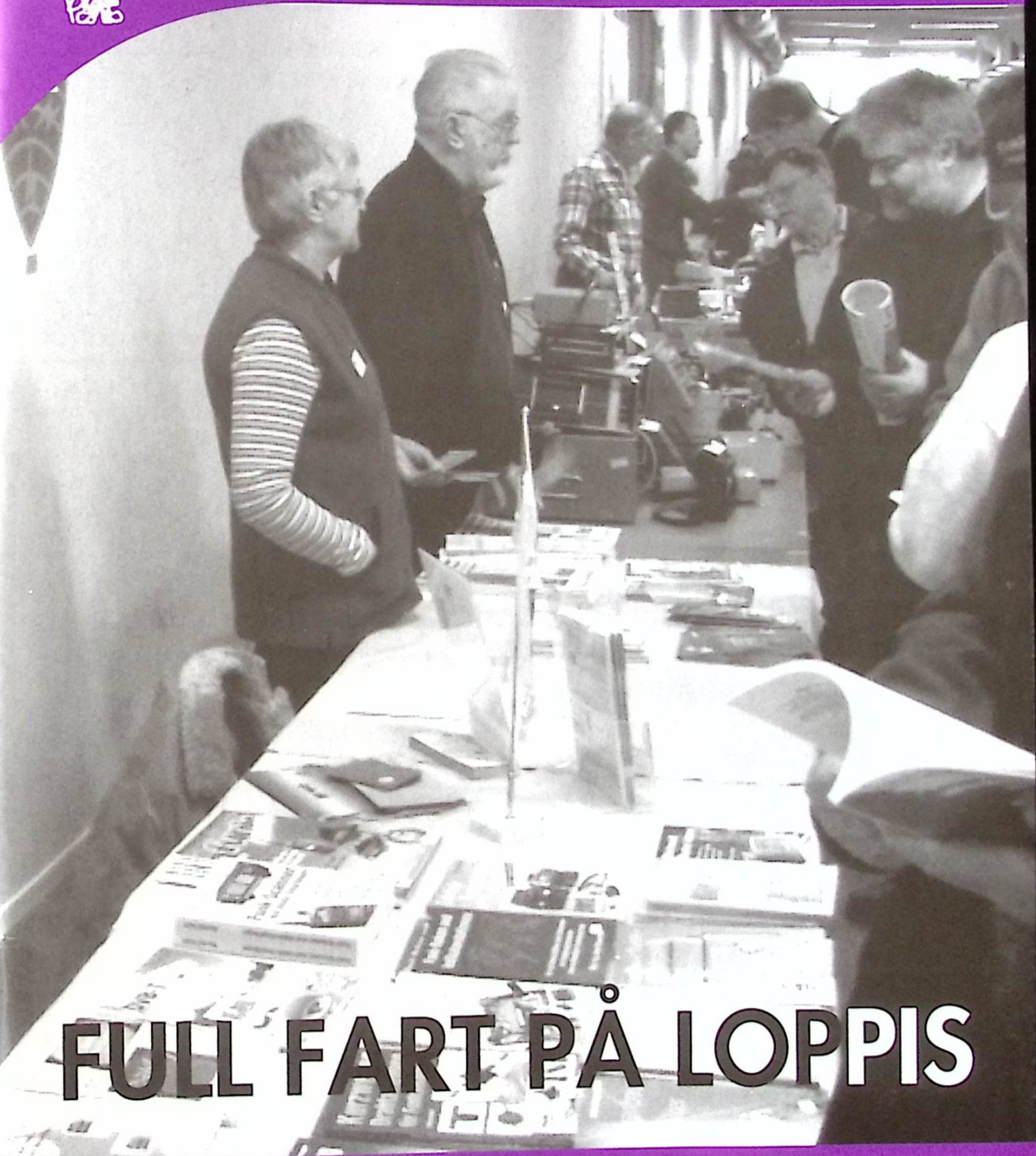




ETER-AKTUELLT

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare. Nr 3 april 05 Årgång 47



FULL FART PÅ LOPPIS



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

7. RUMÄNSK STATIONS EXPLOSION
 18. TEKNIK -ANTENNER I REPRIS
 21. KINAS RÖST TILL UTLANDET
 22. DRM
 26. NDL VERKSAMHETSBERÄTTELSE
 36. LOPPIS I SMÉSTAN

Våra annonsörer i detta nummer:

DX-köp
 Swedish Radio Supply
 WaveLine

ALLTID I ETER-AKTUELLT

3. LEDAREN
 4. AFRIKA HORISONT
 10. NA HORISONT
 14. ALLT OM MEDIA
 16. HAMRADIO
 24. KLUBBNYTT
 28. LÄTTFÅNGAT
 30. MKV-ÖVERSIKT
 37. AKTUELLT PÅ BANDEN
 42. QSL-POSTEN

OMSLAGET

Full fart blev det på vår försäljning på loppmarknaden i Eskilstuna. Foto: Lars Wieden.

STOPPDATUM NR 4 / 2005

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden
e-postas till sekunden@sdx.org



ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM

för de tre närmaste utgåvorna:
 Nr Huvudredaktion Spaltredaktörer

4	13:e april	15:e april
5	11:e maj	13:e maj
6	8:e juni	10:e juni

REDAKTION

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

© 2005. Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel. *Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.*

Tryckt av Grafikerna Livréna i Kungälv AB, 2005

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

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

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

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

ANNONSBOKNING:

Eter-Aktuellt, annons
 c/o Moritz Saarmann
 Syrenvägen 5
 435 30 Mölnlycke

annons@sdx.org
 dagtid: 031-747 06 08
 kväll: 031-338 18 04
 Fax: 031-338 18 99

ETER-AKTUELLT

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

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

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

Icke fasta spalter

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

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

KALENDARIUM

Bidrag till Eter-Aktuellt!

Hur många av er läsare bidrar till Eter-Aktuellt? Om vi tittar på t.ex. QSL-Posten så är det ca 30 deltagare eller bidragsgivare varje år, vilket motsvarar cirka 5 % av läsarna! Till MKV-Översikten är det kanske lika många och förmodligen dom flesta är samma som bidrar till QSL-Posten. Till dom övriga spalterna så är antalet bidrag ännu färre. Så jag förmodar att högst 10 % av SDXFs medlemmar bidrar till Eter-Aktuellt under ett utgivningsår.

Vad gör dom övriga 90 %? Tänker att lilla jag har inget intressant att komma med, spaltredaktören fixar nog ihop något? Vissa spalter är ju helt beroende på att medlemmarna bidrar. Som tur är så finns det några spaltredaktörer som mer eller mindre gör sina spalter med eget material nummer efter nummer, men även dessa tar med glädje emot bidrag, stora som små. Och man behöver inte invänta stoppdatum. Många redaktörer tar tacksamt emot bidrag när som helst. Det gör det ibland lättare om man får bidragen utspridda och man får en bättre överblick och kan planera skrivhelgen bättre, än om allt kommer in stoppdagsdatum.

Själv bidrar jag inte till varje nummer, eftersom min DX-aktivitet inte är så hög som jag önskar (boende i lägenhet i stan), men då jag har något i form avlogg efter en lyssnarnatt eller lyckats erhålla ett QSL, så rapporterar jag in till respektive spaltredaktör.

Som huvudredaktör för en av få kvarvarande klubb-tidningarna i Sverige, DX-Stunden, vet jag hur det är att "jaga" material inför nästa utgåva för att få ihop ett anständigt antal sidor.

Eter-Aktuellt blir inte bättre än vad medlemmarna gör den till. Kom igen och bidra även DU!

Lennart Weirell (LWV)

april		
8	KRE	Post- och massmediernas dag
11	CTR	Hjältarnas tackdag
	PHL	Radio Veritas grundas 1969
12	THA	Songkran fest
13	NPL	Nepalesiskt nyår
14	HND, HTI	Panaemrikanska dagen
	NGR	Segerdag
15	KRE	Kim Il Sungs fördelsedag 1912
16	EGY	Vårfirardag
	LOA	Laoitiskt nyår
17	IRN	Martyrdöden av Imam Alis
	SYR	Evakueringsdag, nationaldag
18	ZWE	Självständighetsdag, nationaldag
19	VEN	Självständighetsförklaring
	ZWE	Armens dag
23	TUR	Den nationella föreningens dag
25	AUS, NZL	Anzac-dag
	EGY	Sinai-dag
	I	Befrielsedag
	KRE	Den koreanska folkarmens dag
	POR, AZR	Nationaldag "Dia de Portugal"
26	TZA	Enighetens dag, nationaldag
27	AFG	Nationaldag
	SRL	Självständighetsdag, nationaldag
	TGO	Nationaldag
30	ATN, HOL	Drottningens födelsedag, nationaldag
30	ISR	Självständighetsdag
maj		
1	Int.	Arbetarnas dag i många länder
	MHL	Nationaldag
2	BUL, MNG, ROU, RUS, YUG	Arbetarnas dag
	LSO	Konungens födelsedag
3	J	Författningsdag
	POL	Nationaldag
7	THA	Kröningsdag

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-KÖPS hemsida

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

E-post: dxkop@sdx.org

SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 25145

SE-750 25 UPPSALA

info@sdx.org

<http://www.sdx.org>

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

SVERIGES DX-FÖRBUND

Tangier och Marocko - tre länder i MEST!

Den 2 december 1957 lyssnade jag på min allra första svensksändande, utländska radiostation. Denna station råkade vara **IBRA Radio**, som då hyrde sändningstid från **Radio Africa Tanger**, MAROCKO, något som också framgick av mitt allra första QSL-kort.

Hur kom jag nu in på det här? Jo, dels utbröt det i början av året en liten skriftväxling om Tanger och dess radiostationer i DX Listener's Digest på Internet och dels läser jag just nu nobelpristagaren Paulo Coelho's bok "*Alkemisten*", som delvis utspelar sig på marknaderna i Tanger.

När tre radioländer blev ett enda

Inte anade jag då, 1957, att jag med cirka ett år missat ett radioland, som jag aldrig kommer att få in i mina QSL-pärmar, nämligen **TANGIER**! Enligt MEST-listan räknades nämligen Tanger som ett eget radioland fram till den 29 oktober 1956. Ser vi på landet Marocko, så var det uppdelat i **FRENCH MOROCCO** fram till 1 mars 1956 och **SPANISH MOROCCO** fram till den 6 april 1956. Från den 2 mars fick större delen av landet namnet **MOROCCO** och från den 6 april samma år har alltihop endast detta namn.

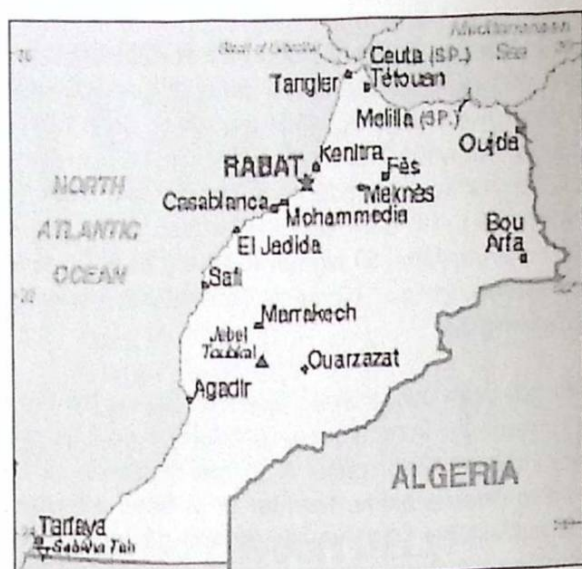
Fakta ur Bra Böckers lexikon:

Hur kommer nu det här sig? Så här skriver Bra Böckers Lexikon under rubriken Tanger: "Marockansk hamnstad och kommersiellt centrum vid Gibraltar sund. Drygt 200 000 inv. 1923-56 var Tanger ett internationellt administrerat, neutralt och demilitariserat område. Under andra världskriget hölls det dock besatt av Spanien. 1956 införlivades det med Marocko. Sedan dess har den ekonomiska utvecklingen stagnerat, vilket man försökt motverka genom att ge staden speciella friheter. Bland annat blev den förklarad som frihamn 1962."

Under en bild står följande att läsa: "Tanger ligger strategiskt vid Gibraltar sund. Det anlades av fenicierna på 600-talet f. Kr. År 42 e. Kr. blev det romerskt och ca år 700 arabiskt. 1471 erövrades det av portugiserna och kom sedan i tur och ordning under spansk, portugisisk och engelsk överhöghet till 1684, då det tillerkändes Marocko."

Det var Jari Savolainen som startade diskussion genom följande inlägg:

"Jag har alltid tyckt att det är intressant att läsa artiklar om radiostationerna i Tangers internationella zon och om den korta tid, då det fortfarande existerade stationer under marockanskt styre. Min samling av WRTH börjar



dock år 1960 och jag misstänker att det finns mer detaljerade uppgifter i tidigare årgångar. På 1950-talet fanns det många "stationer" både på kort- och mellanvåg, som listades under Tanger. Jag antar dock att många av dessa bara köpte programtid från olika sändaranläggningar."

Henrik Klemetz var inte sen att svara:

"Några av de nämnda stationerna, som **Pan American Radio**, finns listade i 1960 års upplaga, men enligt www.portalmundos.com/mundoradio/historia/decada50.htm var de inte igång då. På www.ctv.es/USERS/josemolina/pagina13.htm kan man se några gamla reklamannonser och ett fåtal stationsnamn. Bland annat fanns **Radio Dersa**, Tetuan (Spanska Marocko) och **US Navy- och Air Force-stationerna** i Fort Lyautey, Kenitra och Nouasseur, av vilka de flesta var ganska vanliga "hörigheter" i slutet av 50-talet."

Vilka stationer rör det sig om?

Wolfgang Büschel tittade vidare i 50-talets WRTH och fann att följande oberoende radioorganisationer var igång i Tangier:

Radio Africa group med:

Radio Africa Maghreb (MW),

Radio Africa Tanger (MW) och

Radio Inter-Africa (SW) (**Radio Eurafrica**)

Pan American Radio på MW/SW

Radio Tanger på MW/SW

Voice of Tanger (WTAN) SW (den kom senare att heta **Trans World Radio**).

Voice of America Relay Tanger

Jari Savolainen filosoferar vidare:

"Läser jag på www.ibra.org/info/historia.html får jag intrycket av att **IBRA Radio** byggde en egen anläggning på Pirate Hill (!), men att man sände med hjälp av en licens från Radio Africa group. Jag antar att **WTAN/Voice of Tangier** hade sina egna sändare. Även finska, religiösa program sändes och åtminstone ett finskt bolag (Paulig) hade kommersiella program (kanske bara tester?) på kortvåg från Tanger."

Henrik Klemetz får näst sista ordet:

"Många stationer hade egna anläggningar. En av destinationer som stängde den 29 oktober 1956 var **Pan American Radio**. De fanns på samma mellanvågsfrekvens som Hörby, 1178 kHz, och på kortvåg 7290 kHz. Enligt deras tryckta scheman och illustrerade broschyrer fick de regelbundet lyssnarrapporter från hela världen till sitt kontor i the Panamerican Building, 16, Delacroix i Tanger. De hade regelbundet schemalagda program på spanska, engelska, franska, italienska, arabiska och hindu. Jag har ett QSL från 1955.

Philips och Dux sände från Tangier

1955 sände några radiotillverkare, såsom Swedish **Philips** och Dux testsändningar från Tanger med hjälp av Intercontinental Radio Company S. A. Tanken var, att starta kommersiella program från Tanger. Det fanns då tiotusentals svenska lyssnare, som regelbundet hörde på utländska radiostationer, när det statliga och icke-kommersiella bolaget **Radiotjänst** hade sändningsuppehåll (2 timmar på morgonen och 2 timmar på eftermiddagen och kl 22.30-06.00).

IBRA Radio fick inte sända från svensk jord. Den svenska regeringen försökte till och med stoppa dess sändningar från Tanger, genom att hålla inne pengar som **IBRA** skickade till Tanger för att bekosta bebyggande av sina tomter. Det ansågs illegalt att exportera dessa pengar, omkring 2 miljoner SEK.

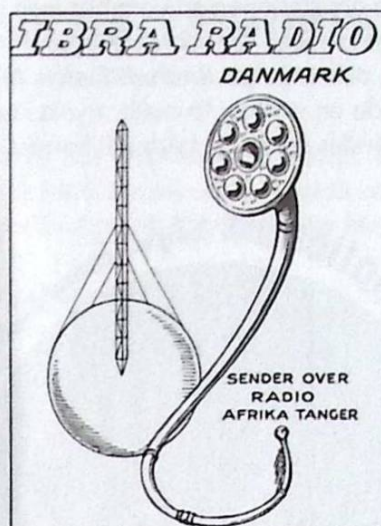
Bannlysningsförsöket misslyckades

"Bannlysningsförsöket" hindrades av medlemmarna i Pingstkyrkan, som började skicka små individuella bidrag per post till Marocko. Marockanerna var till slut tvungna att öppna ett speciellt postkontor för att kunna ta hand om alla dessa pengar. Alla de tidigare nämnda stationerna fortsatte att sända en tid efter det att Tanger mist sin internationella status.

I Sverige höll det svenska radiomonopolet ut. Det dröjde in på 60-talets början, innan svenska radiolyssnare, som ett svar på piratradiosändningarna från **Radio Nord** och **Radio Syd** (båda förbjudna), kunde åtnjuta en nationell musikkanal. Av politiska skäl kom kommersiell och närradio inte igång förrän åtskilliga år senare."

Som redaktör för **Afrikahorisont** tar jag mig själv friheten att få sista ordet:

Många stationer under Marocko



I mina Afrikaalbum finns "tyvärr" alla QSL under rubriken **MAROCKO**, eftersom de är litet i tiden för sent avlyssnade. Här finns till exempel **IBRA Radio** med vackra kort i olika skepnader, beroende på vilket språk jag avlyssnade. Man skriver själv: "IBRA Radio, den mångspråkiga missionsradion sänder dagligen till miljoner människor över hela världen".



Här finns ett roligt kort från **Dux Radio**, som till och med har en egen poststämpel: "Dux Radio - den tongivande" med valören "15 öre" påtryckt. Nästa station är **The Voice of America**, som fortfarande finns kvar, men numera sänder från **IBB Relay Station Morocco** i Briech. **Radio Inter-Africa** hade numrerat sina kort och med nummer 04735 deltog jag i lotterier och övriga tävlingar, som stationen anordnade. Jag kan inte erinra mig att jag någonsin vann någonting annat än QSL-kortet.



The Voice of Tangier skickade ett kort med detaljerad information om stationen och om hur man lyssnar på dess sändningar och en vacker vimpel. I samlingen finns även den statliga *Radiodiffusion Marocaine*, som skickade en mycket formellt, tryckt stencil, som kunde användas som svar både till franska, engelska



och arabiska lyssnare. Därifrån har jag också ett senare QSL-kort i grönt, där sändarens belägenhet i Dakhla står utsatt på en kartskiss. Från 1984 är QSL-brevet från *Radio Méditerranée Internationale*, som sänder från Nador på "grande onde" (långvåg), 171 kHz, och på kortvåg, 9575 kHz. Den kallar sig också för "Medi 1".

Radio Monte Carlo Moyen-Orient sände också från Marocko under en period och jag fick ett översvalande brev som svar på min rapport på en av deras första sändningar därifrån. Eftersom dessa inte längre är nämnda i WRTH får jag anta att de upphört för gott.

Slutligen måste jag berätta om en liten kul detalj. Jag är inte säker på att det som följer har med ovanstående *Pan African Radio* att göra, men det skulle inte förvåna mig om det finns ett samband:



Under tiden 26-28 september 2003 uppläts plötsligt Sölvesborgs MV-sändare på 1179 kHz till testsändningar för *Pan European Radio*. En rapport till Beverly Hills i California gav mig ett QSL-brev och upplysningar om att organisationen inte har någon egen radiostation, utan har för avsikt att via andras sändare hyra ut sändningstid till hugade spekulanter. Frågan är, om det här det statliga bolaget TERACOMS första försök att komma in på den tydligt lukrativa markna en för radiosändningar?

Björn Fransson

TORGET

- FÖR KORTVÅGSLYSSNAREN

Sven Ohlsson Vasavägen 5, 265 31 ÅSTORP | 042 - 504 23 | torget@sdxf.org

Om ni saknar Torget så beror detta på att eder redaktör drabbats av en brand i mitt hus. Under en period tvingas vi därför bo på annat håll. Detta gör det omöjligt att skriva något Torget under ett par månader. Förhoppningsvis är jag tillbaka i april. Jag ber om ursäkt, men hoppas på er förståelse. -SOHL

Rumänsk stationsexplosion på MV-bandet

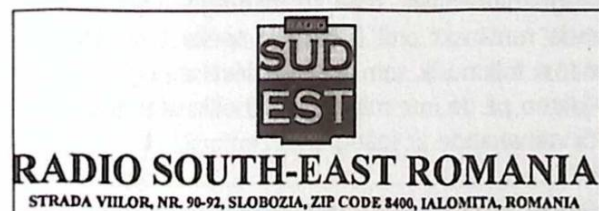
av Björn Fransson

Ett land i det gamla "Östeuropa" har plötsligt blivit riktigt intressant som DX-objekt! När andra länder lägger ned sina verksamheter på kort- och mellanvåg, för att satsa på FM-sändningar, så gör till exempel **RUMÄNIEN** och **POLEN** precis tvärtom! Jag skriver "till exempel", för vi vet inte hur många andra länder som kommer att följa i deras fotspår. **FRANKRIKE** har jag ju redan berört i en tidigare artikel och Polen tar jag vid ett senare tillfälle.

Vi fortsätter alltså med Rumänien, där det för några år sedan etablerade sig ett antal lågeffektade privata stationer på 1602 kHz. De kallade sig för **Info Pro FM** och sände, enligt uppgift från tre olika platser på denna frekvens. Det e-mailsvar jag fick, hänvisade egentligen bara till huvudkontoret. Stationerna sänder numera åter bara på FM.

Radio Sud Est var först!

I slutet av 2000 dök det upp en station, som hade svårt att hålla sin nominella frekvens, som var 1602 kHz. Själv hörde jag **Radio Sud Est**, sändande från Slobozia, på 1608 kHz, och min glädje blev stor, när jag plötsligt fick ett 3-sidigt e-mailsvar, i vilket man berättade såväl om staden som om själva radiostationen. Som "gräddes på moset" skickade man med en teckning, där man i detalj beskrev hur man löst sina antennproblem. Man använder sig helt enkelt av en skorsten från en nedlagd kemisk fabrik, som man har klätt med kopparkonduktorer och likadana konduktorer utspridda under jord. Sändaren finns i bottenvåningen inne i tornet.



Radio Micul Samaritean hörs just nu!

På 1602 kHz dök det sedan upp en religiös station, som kallar sig **Radio CNM** och som ligger i staden Arad. Den hörs ganska ofta här på Gotland, men mig veterligt har den ännu inte svarat någon DX-are. På frekvensen listas också **Aurora FM** och **Favorit FM** och det senaste tillskottet i floran, **Radio Micul Samaritean**. Ingen av dessa har dykt upp ännu, men är "på gång". Den senare har dock kunnat avlyssnas i mängden av andra stationer på 1584 kHz. Namnet lär betyda "Den lilla samariten" och har en huvudorganisation i USA. Dess hemsida talar om att man samlar in pengar till hjälp åt de föräldralösa och/eller fattiga barnen i Rumänien. Enligt WRTH ska alla de tre senast nämnda använda sig

av 1584 kHz, där det redan är riktigt trångt med stationer. På 1485 kHz annonseras också om rumänska etableringar av **Favorit FM** och **Radio Maria**.

På 1593 kHz har vi sedan länge kunnat höra tre olika regionalstationer med olika lokala program: **Radio Cluj**, **Radio Târgu Mures** och **Antena Sibiuli**. Det kan vara riktigt rörigt, när alla talar rumänska samtidigt, men som tur är, skiljer de då och då sig riktigt ordentligt åt genom att tala olika språk! När Radio Cluj talar ungerska, kallar man sig **Kolozsvári Rádió**. Stationen har en lokal studio i Sibiú, som under namnet **Antena Sibiuli** sänder egna program kl 17.00-19.00. Andra tider reläer man Radio Cluj.

Rumänsk lokalradio på tyska och ungerska

Radio Târgu Mures sänder också på ibland på ungerska under namnet **Marosvásárhelyi Rádió**, men det är inte slut med det! En gång hörde jag någon annonsera **Radio Neumarkt** på frekvensen och blev "eld och lågor"! Ny station? Nej, då! Det var samma station som annonserade sitt tyska program. Staden heter tydligen Neumarkt på tyska! Dessa program sänds även parallellt på 1323 kHz. En vanlig jingel är att man sjunger "Ascultata RTM"!



Radio Constanta hörde jag en gång i tiden på 1458 kHz, då den sände turistprogram för sommargästerna i Mamaia. Man kallade sig då **Radio Vacanta** och enligt årets WRTH är det möjligt att man i sommar återkommer med sådana program på mellanvåg. Dock nämns ingen frekvens. Kanske kan 1530 kHz bli aktuell. Där hörde jag nämligen så sent som idag (den 16 februari 2005) Radio Constanta med regionala program. Se upp, för på frekvensen finns även landets P1-program, kallat **Radio România Actualitati**, som var dominant.

Radio Sighet – ny stark lokalradiostation

Så sent som i höstas startades på 1404 kHz ytterligare ett lokalt program, **Radio Sighet**, från staden Sighetui Marmatiei. Den har samma "status" som Antena Sibiuli ovan, det vill säga att den sänder Radio Cluj's program, när den inte har egna. På frekvensen ligger också P2-programmet, **Radio România Cultural**, men den är betydligt svagare än Radio Sighet, som hörs mycket bra här på Gotland. Efter ett tips från Christer Brunström skickade jag min Sighetrapport även till huvudstationen "Studioul Teritorial de Radio Cluj". Florin Pruteanu svarade snabbt med ett fint utformat QSL-brev och dessutom sände han med en fil med den snygga logotypen på. Läs mera på www.radiocluj.ro !



I november gick larmet i MV-DX-kretsarna – det hade hörts en ny rumän på 1314 kHz, så stark att NRK var helt borta (eller hade fel på anläggningen?). Visserligen hörde jag två rumäner på frekvensen, men det ena var tyvärr bara det statliga programmet **Antena Satelor** och det andra **Radio România Actualitati**. Här hörde bland annat Gert Nilsson **Radio Oltenia Craiova**, något som inte lär inträffa så ofta med tanke på NRK:s dominans på frekvensen.

En som har lyckats förträffligt med alla lokalrumäner är just den flitige signaturen GN. När **Antena Brasovului** ibland råkar hamna utanför sin vanliga frekvens, 1197 kHz, har han flera gånger hört stationen, trots **Voice of America/RFE** i München. Lokalprogram sänds kl 06.00-07.00 och 16.00-17.00, men övriga tider reläas Radio Târgu Mures.

Det finns ännu fler att jaga!

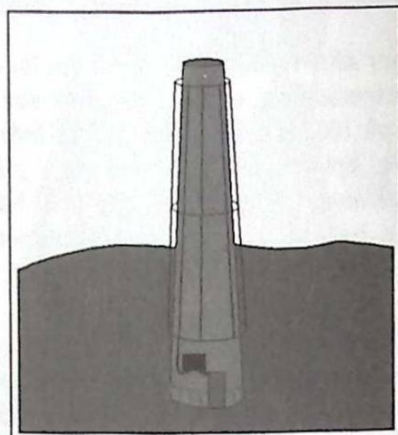
Radio Iasi är en bekantskap, som ligger på en svår frekvens, 1053 kHz, där man försöker matcha **Talk Sport**. Stationen sänder regionala program hela dagarna. En intressant detalj är att man också kallar sig **Radio Moldova**.

756 kHz är en frekvens för sändaren i Lugoj. Den kan man eventuellt få verifierad genom att lyssna på **The Voice of America**, vars program reläas där.

Nu avslutar jag kavalkaden med **Radio Timisoara** i staden med samma namn. Den har egna program hela dagarna på 630 kHz, men sänder också på andra språk, som **Radio Temeswar** på tyska och som **Temesvári Rádió** på ungerska och dessutom på serbiska, bulgariska, tjeckiska, slovakiska och ukrainska.

Upprustade sändaranläggningar?

Det verkar på det hela taget som om de flesta rumänska sändaranläggningarna har fått ordentliga upprustningar de senaste åren. Vi kan höra rumäner överallt på mellanvågsbandet och de statliga stationerna är ofta mycket signalstarka och vassa. Den senaste tiden har nya regionala stationer dykt upp och kanske kommer den utvecklingen att fortsätta. Känner du dig osäker på vad du hör, kan du alltid kolla parallellfrekvenserna. Jag gör inga tabeller eller adresslistor till ovanstående, eftersom WRTH 2005 har alldeles utmärkta sådana.



En gammal skorsten i tegel tycks vara utmärkta att använda som en bärare av en sändarantenn, och samtidigt kunna inhysa en mindre sändare i markplanet. På bilden ovan syns dock inte de radialer som ligger nedgrävda under marken runt om skorstenen.

Avslutningsvis vill jag säga att jag personligen tycker det är roligt att lyssna på rumänska radiostationer. De talar ofta mycket tydligt och många ord ligger så nära vårt eget språk, att det går att förstå det talade programinnehållet, utan att man egentligen kan ett enda rumänskt ord! Dessutom spelar man ofta rumänsk folkmusik, som är en upplevelse i sig! Lycka till i jakten på de inte mindre än 13 olika stationer, som för närvarande är igång.



DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF

Postgiro 61 56 40 - 0

DX-Köp, Box 25145, 750 25 UPPSALA

018-400879

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

BÖCKER/LISTOR

SVENSKA BÖCKER

Boken om Radio Q	95,00
NDB Address List 2004 - MKVK	70,00
Piratdrottningen - Radio Syd bok + CD	155,00
Stockholm - Motala	150,00
Tidens tusende tungor	150,00

ENGELSKA BÖCKER

A Family Affair - The R.L. Drake Story	400,00
A Pictorial History of Collins Amateur Radio Equipment	500,00
Beverage and longwire antennas	230,00
The Beverage Antenna Handbook	300,00
Communications Receivers - The Vacuum Tube Era	300,00
Domestic Broadcasting Survey 2004	REA 75,00
Ferrell's Confidential Frequency List	REA 400,00
2005/2006 Guide to Utility Radio Stations	350,00
The Hammarlund Shortwave Manual 1937	100,00
Heathkit - A Guide to Amateur Radio Products	400,00
IRCA A DXer's Technical Guide	100,00
Loop Antenna Handbook, -Joe Carr	300,00
NRC Antenna Reference Manual 1	200,00
NRC Antenna Reference Manual 2	200,00
NRC Antenna Reference Manual 3	250,00
Passport to World Band Radio 2005	REA 230,00
Practical Antenna Handbook, -Joe Carr	500,00
Radio 270 - Life on the Ocean waves	160,00
Radio Caroline North - Rockin' and Rollin'	160,00
Radio Caroline - The Pirate years	300,00
Radio Data Code Manual	390,00
Radio Listener's Guide 2005	130,00
Radiotelex Messages	220,00
Radios by hallicrafters	400,00
Rebel Radio	225,00
Receiving Antenna Handbook, -Joe Carr	300,00
Shortwave Receivers - Past and Present	450,00
2005 Shortwave Frequency Guide	300,00
Signor Marconi's Magic Box	275,00
2005 Super Frequency List on CD-ROM	200,00
Television Viewer's Guide 2005	130,00
World Radio TV Handbook 2005	315,00

TYSKA BÖCKER

Aktivanten och Preselektoren im Selbstbau	175,00
Amateurfunkantenner mit geringem Platzbedarf	225,00
Amateurfunk - Elektronik Zusatzgeräte selbst	100,00
Antennen Ratgeber	175,00
Antennen erkennen	gratis med tysk bok
Antennen für die unteren Bänder	175,00

Antennenbau für den Praktiker	130,00
Der Antennenbaukasten	175,00
Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte und Anlagen	130,00
Digital-Radio	175,00
DVB-T	175,00
Flugfunk (ny upplaga 2005)	225,00
Funk-Baken und Indikatorstationen	100,00
Funk Jahrgangs-CD 2003	130,00
Funk-Scanner und Abhör-Empfänger	225,00
Funkstörungen und ihre Beseitigung	130,00
Geheimsender 2005/2006	200,00
Handbuch Satellitenempfang	225,00
Die HB9CV-Antenne	130,00
HÖRZU Radio Guide 2004/05	150,00
Ionosphäre und Wellenausbreitung	REA 125,00
Kurzwellendrahtantennen für Funkamateure	160,00
Langwellen- und Längswellenfunk	REA 125,00
Magnetantennen	175,00
Piratensender	175,00
Radiovielfalt via Satellit	175,00
Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe	450,00
Selbstbau-Aktivanten für VLF bis VHF	110,00
Sender & Frequenzen 2005	260,00
Spezial-Frequenzliste 2005/2006	225,00
Technik, Tips & Tricks	175,00
Weltweit Radio Hören	125,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen	225,00
WWW-Adressbuch	200,00
Zubehör und Zusatzgeräte selbst gebaut	130,00
Zusatzgeräte für den Funkempfang	REA 125,00

DIVERSE

Free Home Scandinavia (CD)	75,00
Minnesboxen 1934 - 1965, års-cd/st	150,00
T-shirt (SDXF) ,ange storlek	80,00
Affischpaket Radio Nord	80,00
Historien om Radio Nord (RNCD 1)	150,00
Radio Nord CD-skivor (RNCD 2-21), st	70,00

MOTTAGARE MED MERA

Div. mottagare från Swedish Radio Supply AB. Kontakta alltid DX-Köp för aktuellt pris innan ni beställer en mottagare! Se sortimentet på DX-köps hemsida.

BETALNINGSSÄTT

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

Detta är Eter-Aktuellt's hem för NA-DX:ing, NA-horisont! Rykande färskas QSL-siffror efter mina PAX47-escapepader visar i skrivande stund på 18 svar på 74 rapporter, dvs 24% cirkus! Dåligt eller? Att döma av olika inlägg på swedx så ser verkligheten ut lite så här för dagens jägare av nordamerikanska QSL. Förvisso har mina rapporter inte gått iväg alla på en gång utan lite allt eftersom. Så måhända dyker det upp några svar till även om de flesta har varit ute åtminstone 5 veckor? En from förhoppning om att "normen" 30% ska uppnås har man ju. Som en jämförelse kan nämnas min lyckade expedition till Furuögrund förra säsongen. Hela 35 rapporter blev resultatet av 12 timmars non-stop-DX:ande varav 17 stationer svarade direkt = klart godkända 49%!

Det statistiska urvalet är kanske för litet och det kan vara ett slumpens verk att man gått och rapporterat en mer svårflörtad skara stationer denna gång? Som jag brukar har jag skickat så gott som alla rapporter via vanliga posten och bifogat min epostadress för att öka chansen att få något slags svar. Nåja, man ska ju också glädjas över de svar som faktiskt kommer! Denna gång tar vi en titt på en nordlig kanadisk som hört av sig och därtill riktas ett stort tack till Kjell Eriksson i Gammelstad (KEL) som har skickat in ett bidrag! Välkomna till spalten!

920 CKNX Wingham ON

KEL har efter diverse vedermödor inhöstat en prydlig SM-etta från en kanadensisk Countrystation som får slåss om utrymmet med **CJCH Halifax NS**, den självklara dominanten vid östliga konds. Präriedominanten på 920 heter **CFRY Portage-la-Prairie MB** och på Alaskatråden i Parkalompolo får man räkna **KSRM Soldotna AK** som ett givet alternativ med **KXLY Spokane WA** som första utmanare från västkusten. Samtliga stationer hörda under PAX47! Men nu var det CKNX det skulle handla om så vi lämnar därför över ordet till Kjell:

Jag lyckades logga stationen uppe i Parkalompolo den 2 januari 2004 klockan 0729 UTC. Som tur var hade jag bandspelare på hela tiden och upp ur gröten av flera stationer på frekvensen kom ett tydligt ID: "Country 920 CKNX"! En bandrapport gick iväg men svaret uteblev, så 19.12 gick en follow-up iväg. Inget svar nu heller, så ett e-mail skickades med en försiktig förfrågan om mitt brev hade kommit fram. Samma dag kom det ett e-mail-svar från Scott Pettigrew, som är Program Director på stationen, där han bad om ursäkt för att ingen svarat på min rapport. Mitt brev hade kommit fram, men på grund av förändringar på stationen

hade mitt brev blivit liggande. Svaret innehåller en korrekt verifikationstext och ni som hör stationen kan med glädje prata ishockey med Scott som har ett stort hockeyintresse. Förutom CKNX så har man även en annan station, nämligen FM-102. Den 1 april 2005 räknar man även med att kunna starta 94.5 "The Bull"! Det är bara att gratulera Kjell till en fin primula! Märkligt nog, trots att CKNX sänd med 10 kW sedan 1982, har stationen alltså varit helt osynlig i SM-land fram till att Kjell grävde upp den förra säsongen! Kan det möjligen bara bero på att 920 inte har ägnats så värst mycket tid åt eftersom möjligheterna är begränsade här?

Eller att **CJCH Woodstock NB** försvunnit till FM för några säsonger sedan? Bevakning gav i alla fall resultatet att BOS fick in CKNX fint vid ett par tillfällen under PAX47. Dessförinnan hördes stationen ju av PAX38, 1 februari 2004. Fast helt lätt är den inte. Trots att jag hade Ontario på en hel drös frekvenser i Parka 21.12 tillhörde inte 920 en av dessa. Men hör du Country på 920 och kan utesluta Manitoba-stationen så är det bara att invänta ID!

Hi Kjell

My apologies for no one responding to your letters. We did receive your letter but due to a change in management it was set aside without being properly handled.

Yes you did hear AM920 CKNX Radio, broadcasting from Wingham, Ontario Canada.

I am also a big hockey fan and it is a great disappointment the NHL has shutdown for the season. Luckily we have lots of good local amateur hockey to watch.

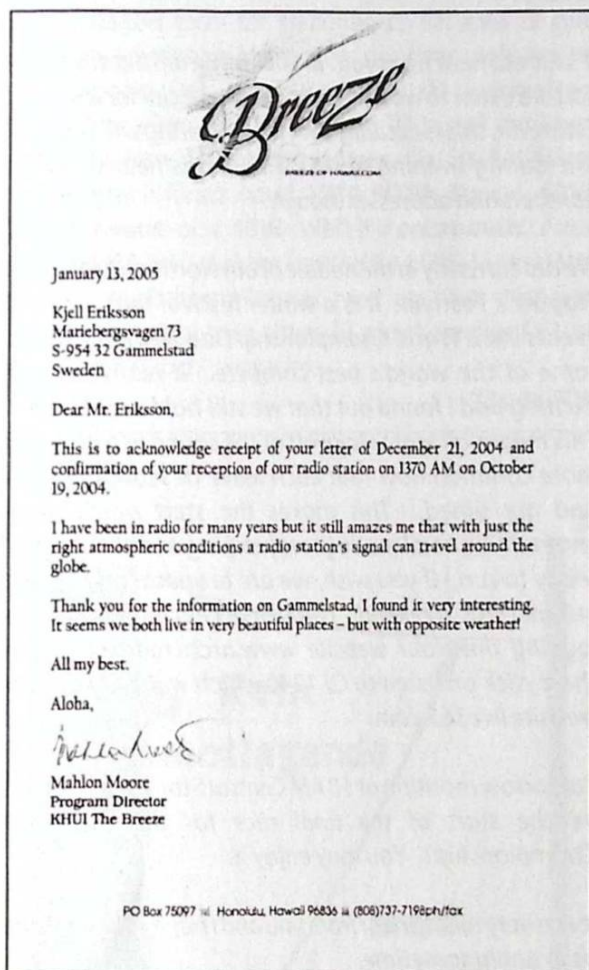
All the best,
Scott Pettigrew
Program Director
AM920 CKNX Radio

1370 KUPA Pearl City HI

Raskt över till ett mycket angenämare läge klimatologiskt sett! Kjell har nämligen fått svar även från Hawaii-stationen KUPA och skriver så här: Det har alltid varit något extra att höra stationer från Hawaii. Om det beror på den vackra musiken eller alla vackra bilder och filminslag man sett från öarna vet jag inte, men någonting speciellt är det för mig! Ännu en gång är stationen loggad i Parkalompolo och datumet är 19 oktober 2004. Denna expedition hade fina konditioner mot just Hawaii.

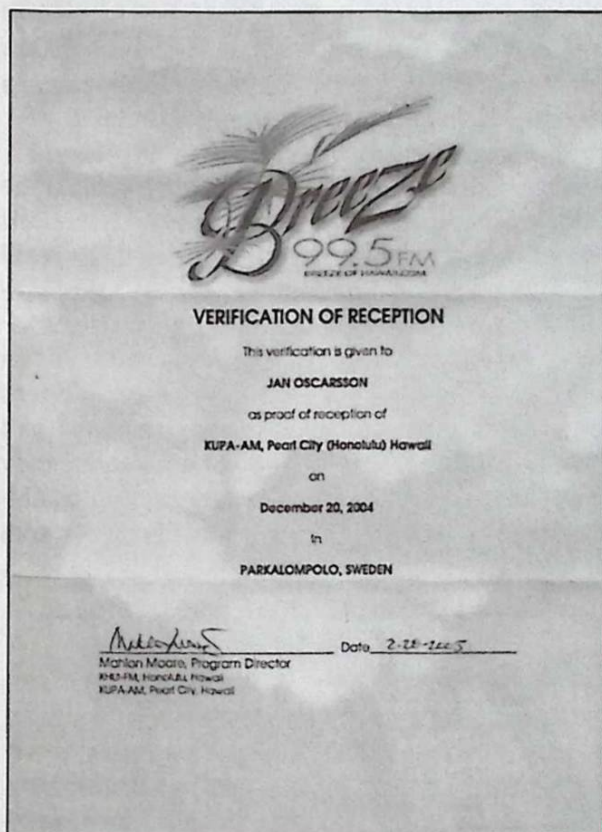
Jag låg och lyssnade på något svagt med Hawaii-liknande musik som kom upp och försvann med jämna mellanrum. Frekvensen var 1370 kHz och vid 1300 UTC så blev signalerna starkare. Vid 1306 kom ett fint ID: "This is 99.5, in the years on the islands with the classic and traditional music of Hawaii. 99.5 Ka Makani - The Breeze". Eftersom call- och ägarbyten verkar vara rätt vanliga på Hawaii så blev nästa steg att hitta adressen till stationen, vilket visade sig inte vara så

lätt. Till slut hittades rätt adress med hjälp av Bjarne Mjelde i Norge – tusen tack! Rapporten skickades till Radio Breeze Inc., PO. Box 75097, Honolulu, HI 96836. Svar kom så med ett trevligt brev 3 februari i år, med fin QSL-text från Mahlon Moore som är Program Director på stationen och har jobbat med radio under många år. Trots detta tycker han det är lika spännande varje gång som det med rätta atmosfäriska konditioner kan göra så att deras station kan höras runt Jorden! Han tackar också för den folder om Gammelstad som jag skickade med rapportern och menar att vi båda tycks bo på intressanta och vackra platser, men med helt olika väderförhållanden, och det får man ju hålla med om!



Stort tack till Kjell! KUPA tillhör kategorin vanligare Hawaii-stationer uppe i Parka. **1500 KUMU Honolulu** är nog den lättaste att logga följt av **1540 KREA**, **1460 KHRA**, **1420 KKEA** och 1370. Nuvarande KUPA har en komplicerad historia bakom sig med många callbyten på senare tid. 1993-2002 hette den KIFO och låg på 1380 med Hawaii Public Radio – reläad från 89.3 KIPO. I juli 2002 sålde Hawaii Public Radio AM-stationen som i samma veva bytte frekvens till 1370 för att slippa störningar från KRKO som skulle ändra sitt pattern! På den nya frekvensen 1370 hördes nu KMDR med ett etniskt format. KMDR bytte snart call med dåvarande **1170 KJPN Honolulu** men 1370 KJPN "K-Japan" levde bara 13 månader och upphörde 31.12 2003. I februari

2004 började **95.5 KAIM-FM "The Fish"** reläas både på 1370 och 1170. Det officiella callen på 1370 ska då ha varit KENT! 1370 blev tyst i mars 2004 men det hindrade inte att man bytte call ett par gånger in the meantime, så KITT och KFIF kan läggas till listan av förbrukade call här! Till sist, i september 2004 började 1370 reläa den nedlagda men pånyttfödda **99.5 KHUI "The Breeze"** ("Ka Makani" på Hawaiianska!). 1370 bytte i och med detta sina callbokstäver igen, till de nuvarande KUPA! Snurrt vad? Men det trevliga resultatet är att det finns två stationer med äkta Hawaii-musik att spana efter i AM-bandet! Vilken är den andra? Jo, helt nyligen, i januari, har 940 Honolulu bytt call ett par gånger och vips heter den **KKNE** och spelar traditionell Hawaii-musik den också! NA-horisont-redaktionen lyckades liksom Kjell ta rapport på 1370 KUPA och föräddes också ett trevligt QSL från Mahlon Moore. Som synes har han nu hunnit designa ett QSL för att enkelt kunna verifierade kommande rapporter – och snyggt är det, i himmelsblått!



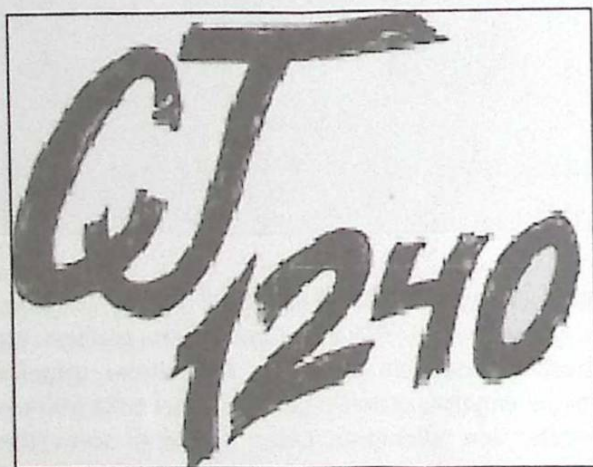
Har du loggat W'Passkwayaw?

Det har red men vi PASSar (ha!) på att sätta platsen i ett historiskt perspektiv först! The Pas uttalas ungefär som det engelska ordet "paw" och ligger cirka 600 km nordväst om Winnipeg. Orten är känd som "the Gateway to the North" och är egentligen en integrerad region av tre distinkta samhällen: staden The Pas (cirka 6000 invånare), Opaskwayak Cree Nation (cirka 2500) och Kelsey (cirka 2500). The Pas är en förenklings av ordet "W'Passkwayaw", som på de ursprungliga invånarna Cree-indianernas språk betyder "där floden

smalnar". En effekt av att Saskatchewan och Pasquia rivers möts här kantänka. Under de dryga 300 år som gått sedan Henry Kelsey kom hit 1690 och gjorde PR för pälshandeln har namnet gradvis förenklats till Opasquai, Pasquai, Le Pas och till sist The Pas! Pälshandeln utökades och andra näringsgrenar hakade successivt på men staden grundades först 1912. Åtta år senare blev The Pas huvudkvarter och startpunkt för järnvägen till Churchill. Tack vare sitt strategiska och vackra läge, rika kulturliv (48 etniska grupper samsas här!), och en framgångsrik skogs- och jordbruksindustri är The Pas enligt utsago för närvarande en av Manitobas mer vibranta ekonomiska regioner.

Men det här är ju en DX-blaska. Enligt tvradioworld.com finns det fyra frekvenser att ratta in för radiolyssnaren i The Pas: **92.7 CITP** "Native Communications Inc." som sänder på diverse hemmaspråk och har sändare över hela Manitoba. Inget DX-objekt dock då alla sänder på FM, men en fin hemsida finns på www.ncifm.com. **93.7 CKSB-3** och **94.5 CBWJ** reläer CBC Manitobas franska respektive engelska sändningar (huvudstationer **1050 CKSB Winnipeg MB** respektive **990 CBW Winnipeg MB**).

På tal om CBW-reläer borde CBC rimligen fortfarande sända lokala väderrapporter för norra Manitoba, så att man till exempel kan rapportera **1230 CHFC Churchill MB**. CHFC var en kul hörlighet under min förra PAX-expedition (numero 8 i annalerna!) eftersom jag lyckades fånga en väderrapport som fokuserade på The Pas, Thompson, Churchill, Flin Flon och dylika orter i norr. Den återstående radiostationen att lyssna på i The Pas är CJAR (CJ 1240) som kör en blandning av gamla och nya hits. Detta är alltså den enda AM-stationen i The Pas och det självklara valet för den som vill logga en station från orten!



1240 CJAR The Pas MB

Bevakar man 1240 vid präriekonds ramlar man i Parkalompolo ofta över CJAR eller den något vanligare **1240 CJNS Meadow Lake SK**. Dessa kan vara tämligen

dominerande på frekvensen, speciellt vid daglyssning. Om nu inte konditionerna är mer västliga så att godsaker som **1240 KTX Pendleton OR** eller dylika stationer kan höras. Nu har CJNS ansökt om att flytta över till FM, vilket torde leda till att CJAR blir vanligare. CJAR, eller "CJ 1240" utgör tillsammans med **590 CFAR Flin Flon MB** och **610 CHTM Thompson MB** Arctic Radio Network. CHTM behandlades i EA9 eftersom red erhållit ett QSL på en loggning gjord i Furuögrund. Under sistförflidna PAX47 lyckades undertecknad fånga CJAR och min rapport skickad brevledes resulterade efter ett par veckor i följande svar med e-post:

Hi Jan,

It's nice to hear from you. In your program details, what you did listen to was actually a commercial for a Master Estate Kit, this is actually a kit for preparing wills, we run this during evening hours. The rest is nearly perfect numbers and addresses though.

We are currently in the middle of our Northern Manitoba Trapper's Festival. It is a winter festival that includes events like a World Championship Dog Sled Race where some of the world's best compete. It really is quite exciting and I found out that we still hold a mass start. This means all teams take off at the sound of a gun. It is more common now that each leave at separate times and are timed. This makes the start much more entertaining as all the dogs are jumping and barking and ready to run. If you wish, we are broadcasting on the internet this weekend. You can access our website by logging onto our website www.arcticradio.ca from there click on listen to CJ 1240 which will link you to a website live365.com.

Tomorrow morning at 10 AM Central Standard time will be the start of the final race for the Dog Sled Championships. You may enjoy it.

It was very nice to hear from you and I hope you may tune us in again sometime.

Sincerely,

Jeremy Wachal
Operations Manager, CJ 1240-The Pas, MB

Ett riktigt trevligt svar faktiskt och Jeremy fick ett uppriktigt tack med vändande elektroner. Mer information om CJAR hittar du alltså på Arctic Radios gemensamma webbplats: www.arcticradio.ca <<http://www.arcticradio.ca>>. Trapper-festivalen han beskriver finns det mer information om på www.trappersfestival.com. Årets upplaga var den 58:e i ordningen! Tyvärr kunde jag inte lyssna på hundslädsloppet eftersom vi var bortbjudna, men vid

en senare test av livelänken fungerade den inte på min PC av någon outgrundlig anledning. Har ni förresten märkt hur få det är av kanadickerna som numera kör streaming audio på nätet jämfört med ett par år sedan? Läger man ut något numera är det ofta fråga om vissa pratprogram då musiken innebär betungande extrakostnader i samband med copyright och licensavgifter.

WSMN AM 1590

Så här på slutet nås red av nyheten att **1590 WSMN Nashua NH** i början av februari har upphört efter att ha sänt från Nashua i 47 år! Prognosen för en comeback i någon form för stationen är väl inte så god eftersom antennenläggningen ska rivas och bostäder byggas. Det blir nu svårare att logga New Hampshire eftersom 1590 var den "lättaste" stationen att höra. New Hampshire-jägaren får istället hårdspana efter i första hand **1270 WTSN Dover**, **1290 WKNE Keene** och **1380 WMYF Portsmouth**. Även **1370 WFEA** är ju tänkbar (se NAH EA4.04!). Vi ses nästa gång - då förhoppningsvis med en liten säsongs-sammanfattning, men sitter du på ett trevligt QSL så gör som KEL och skicka in!

73s de JOB

Nostalgi...

Redan på 30-talet hade man störningsproblem då??!
Annonser från Populär Radio år 1938

PRESSRELEASES

Gratis tillbehörskatalog!

Nu har Kjell & Company släppt den nya elektronik- och tillbehörskatalogen på 260 sidor. Katalogen kan hämtas i någon av Kjell & Companys butiker eller beställas från: www.kjell.com eller 040-680 25 50.



Kunskap till alla!

Om du någon gång känt dig osäker på en teknisk funktion, ett tekniskt sammanhang eller den terminologi som finns inom elektronik, data, satellit, TV, etc, finns det all anledning att ta en titt i företaget Kjell & Company:s katalog eller hemsida. Under rubriken "KjellFakta" finns mängder av välskrivna artiklar. KjellFakta skrivs av företagets duktiga tekniker, och för att den "oinvigde" också skall få full behållning, läggs stor vikt på att upplägget är enkelt och pedagogiskt. Att vara påläst innan man gör ett inköp, gör att man lättare kan förstå ett ofta komplicerat sammanhang. Besök: www.kjell.com

Sveriges radioaktörer samlas i nytt branschorgan

Alla aktörer inom den privata radion i Sverige bildar Radiobranschen, förkortat RAB för att driva gemensamma branschfrågor. Fria Media, MTG Radio, NRJ, SBS Radio och SRU står bakom satsningen och samlar Radioutgivareföreningen - RU, Svensk Radio Reklam - SRR samt projektet RadioNytta i en och samma organisation, RAB. Samtliga aktörer finns representerade i styrelsen där Felix Mannheimer, operativ chef MTG Radio blir ordförande och Jakob Gravestam, marknadschef SBS Radio blir VD.

- Under mina tre år som RU-ordförande har jag arbetat för att skapa en stabilare plattform för bransch-samarbetet där alla nätverk inom kommersiell radio deltar. Detta har vi uppnått genom bildandet av RAB. Därmed kan jag lämna över ordförandeklubben, säger Mats Reimertz, SRU.

RAB kommer att fokusera starkt på att hjälpa annonsörer, reklam- och mediebyråer samt produktionsbolag att arbeta med radio på ett optimalt sätt. - Många annonsörer efterfrågar mer kunskap om radio som kommunikationskanal. Genom RAB, där alla radioaktörer nu är engagerade, kan vi driva våra gemensamma intressen samt våra kunders intressen med mycket större kraft än tidigare, säger Staffan Rosell, VD SBS Radio. Vi vill tydligt markera RAB:s roll som serviceorgan åt våra kunder och i syfte att stärka relationerna med annonsörerna kommer vi också att inrätta ett s k Advisory Board.

Radiobranschen har de senaste året haft en gynnsam tillväxt i antal lyssnare och ökade investeringar i reklam. För att stärka denna positiva utveckling krävs en aktiv och enad bransch.

- Det samarbete vi och SBS Radio hade genom RadioNytta under 2004 gav oss underlag för att se effekterna av denna typ av samarbete, säger Richard Marston, VD MTG Radio. För oss känns det därför nödvändigt att fortsätta detta arbete i mer etablerad form. Det känns kul att alla nätverken är med och satsar, fortsätter Richard Marston.

YLE lägger ned DAB-nätet

Rundradion lägger ned sitt digitala radiosändningsnät (DAB). Bolaget har sedan år 1997 haft ett försöksnät som man har beslutat lägga ned i slutet av det här året. De digitala radiotjänsterna fortsätter trots det och beslutet påverkar inte personalen eftersom de digitala radiotjänsterna förmedlas över digital-tv och delvis på Internet.

I dag förmedlas Rundradions alla analoga radio-kanaler också över DAB-nätet som potentiellt når två miljoner finländare, men DAB-tekniken har inte spridits så snabbt som man hade önskat eftersom tillgången på DAB-mottagare varit begränsad och apparaterna dyra. Om DAB utvecklas till europeisk sändningsstandard kan Rundradion i snabb takt återuppta DAB-sändningarna på nytt.

SportExpressen - En ny svensk sportkanal

SportExpress - en ny svensk sportkanal som lanseras under första halvåret 2005. För Satellit TV kommer SportExpress att ligga i Familjepaketet, och distribueras utan extra kostnad till våra kunder. Kanalen sänder bl a direktsänd sport med hög kvalitet strax under premiumnivå, nyhetssändningar, topplistor, direktsända press-konferenser, sportmagasin, nyhets-bulletiner i rutan. Man har en egen grafisk profil och en stark koppling till spel, personligheter, åsikter och sportkändisar.

SportExpress kännetecknas av snabbhet och flexibilitet när det gäller att få tillgång till intressanta sporthändelser. Kanalen kommer att sända både svensk och internationellt idrott till en svensk publik. SportExpress har genom Expressens kvällstidning och webb tillgång till marknadsföring både genom stark tablåexponering och exponering i sportartiklar.

SportExpress kommer att distribueras av bland andra Canal Digital, Com Hem och UPC och drivas av Expressen med två starka samarbetspartners - IEC in Sports och Hego. IEC tillför kompetens inom programinköp och har en stor rättighetsbank. Hego tillför spetskompetens när det gäller teknik och TV-grafik.

BBC startar en ny sportskanal

BBC plus ytterliggare en annan okänd tv-station har planer om att tillsammans starta upp en ny sportkanal från och med nästa år. Tv-stationen kommer att kräva, att man registrerar sig som abonnent, men vill i övrigt vara reklamfinansierad - utan övriga avgifter för abonnenterna.

BBC:s teletext service CEEFAX säger att det kommer mer upplysningar om den nya sportkanalen runt påsk. Den nya kanalen skall vara en bredare kanal, där man kommer att ha dom stora sportarrangemangen, men man vill också öppna för de smalare sporterna.

Källa: Mediawatch.

Digital-TV övergången

- så här informerar SVT tittarna

SVT kommer att följa digitalövergången med både informativa och granskande program. I samband med övergången behöver tv-tittarna tänka igenom hur man vill titta på tv i framtiden. Det kommer att finnas information på svt.se, SVT Text och Anslagstavlan för att underlätta publikens val. Men det planeras också andra aktiviteter, bland annat kommer Expedition SVT att finnas på plats med SVTs teknikexperter i de områden som berörs under 2005.

Det kommer att vara naturligt för publiken att vända sig till SVT i dessa frågor. För oss är det viktigt att ta vår del av ansvaret, säger SVTs VD Christina Jutterström. En av de viktigaste frågorna för SVT är att tv-publiken får information om att SVTs samtliga kanaler och TV4 finns tillgängliga i det så kallade fri-tv-utbudet. Att det räcker att köpa en fri-tv-box. Man behöver inte betala månadsavgift till en operatör.

Digital-tv-övergången i SVTs program

SVTs program kommer att tala om digital-tv-övergången på många sätt. I nyhets- och samhällsprogrammen ska vi bevaka och granska det som sker. Men vi ska också göra konsumentjournalistik, särskilda program och inslag med introduktioner samt debatt. De regionala programmen Östnytt och Gävle-Dala sänder över Motala, Gotland och Gävle och kommer att ha en viktig roll i kontakten med den närmast berörda publiken genom nyheter och information i samband med övergången.

<http://www.svt.se>

På svt.se/teknik finns information och länkar till andra sajter. Informationen uppdateras ständigt.



SVT Text

På SVT Text sid 670 kommer att finnas uppdaterad information om övergången. Många av informationsåtgärderna startar ungefär samtidigt med att Digital-tv-kommissionen går ut med ett utskick till de i första etappen berörda hushållen.

Expedition SVT

SVT på rundresa för att träffa publiken. Startades förra året. Då träffade vi 60 000 personer runt om i landet. Expeditionen blev en succé och under 2005 fortsätter turnén. I år kommer Gotland, Motala och Gävle att

besökas och digitalövergången står förstas på agendan.

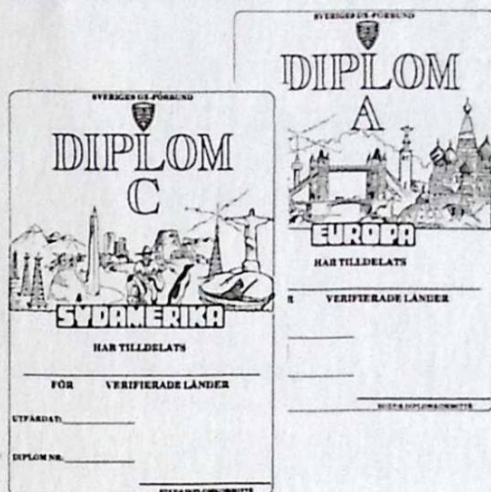
Call-center

För att besvara allmänhetens frågor kommer ett call center att skapas.

Informationsträffar

SVT deltar tillsammans med TV4 och den tekniska marknadsoperatören Teracom i återkommande informationsträffar med kommuner, återförsäljare, bransch och Digital-tv-kommissionen.

I nästa nummer kommer vi att ha en sammanställning över SDXF:s Diplom och märken, med regler och hur man ansöker.



Nostalgi ur Populär Radio.. -året var 1938

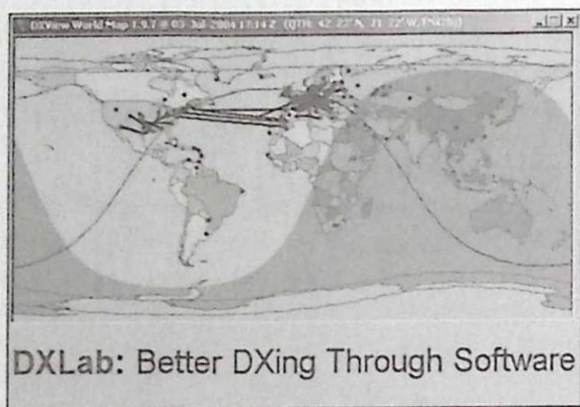


Hejsan alla...

SM4JMY Wolfgang på SRS i Karlstad, surfar ofta på Internet och har hittat en intressant web som jag fritt, kortfattat översatt och vill presentera.

Kolla: <http://www.qsl.net/dxlab/>

DXLab är avsett för interaktiva applikationer designade för "automatisk radio DX-ing aktiviteter". Alla program kan installeras var för sig och användas separat eller simultant. Alla DXLab program är helt gratis, innehåller ingen reklam, och kan användas på Windows 95, 98, 98SE, NT, 2000 och XP. Kommersiell användning är förbjuden. Program:



Commander

Ett program för att styra Kenwood, Icom, TenTec, Yeasu, FlexRadio och K2 från din dator.

DXKeeper

Rekord och Managers uppgifter. Amateur Callbook, Databas. Sriver ut QSL-kort.

DXLab Leuncher

Startar, stänger ett program mer en "klick", eller enstaka program. Sparar pgr. inställningar.

DXView

Visar DXCC info och landskartor, Visar spots, QSO:s riktning, solens position och aktivitet i realtid. Aurora zone. Kan även visa DX-atlas.

Pathfinder

Söker QSL information och adresser från mer än 100 Web-källor. Hämtar adresser från "Radio Amateur's Callbook".

PropView

Använder DXView för att visa positionen genom att "klicka" på världskartan. Nyttjar IONCAP för att ta reda på min och max användbar frekvens mellan två platser. Visar sol flux värden. Anger schema för att

kolla "IARU / NCDXF propagation beacons", För band, för position eller bäring. Kan styra din antenn.

SpotCollector

Samlar in "spot" från Packet, Telnet och IRC i en databas som kan sorteras och filtreras i realtid, Behandlar spot statistik per band eller kontinent. Skriver ut spot på DXView's världskarta.

WinWarbler

Innehåller PSK31 och PSK63 program med simultan 3 kanals visning. Nyttjar MMTTY motorn för RTTY QSO:n På 73 PDF-sidor får du information om WinWarbler

Inkoppling

DXLab innehåller många intressanta program att ta del av. Digitala trafiksätt blir allt mer populära. Skall man koppla in en signal från mottagaren eller transceivern till datorn och använda något program. Då nyttjar man ljudkortet, som faktiskt är en digital signal process enhet, det är mycket vanligt idag och fungerar ypperlig. Ändå är det några saker man härvid skall beakta. Tag ut signalen via en tillbehörsutgång med fast nivå, då kan du själv ställa in lyssnarnivån separat. Alla signaler bör också kopplas via en skärmad kabel.

Ett absolut krav om du använder en sändare. Dessutom så kopplar man bort mikrofonen när man "kör" digitalt för att slippa rundgång. Ljudkortet har stereoingång och du skall använda en stereopropp och förslagsvis toppen på donet, det är kanal vänster, mittringen kanal höger. Faktiskt kan man koppla in en annan signalkälla till den andra kanalen och sedan oftast i dataprogrammet välja kanal. Lägg ett motstånd i serie med signalen. För att begränsa strömmen, ett absolut krav om du använder en extra högtalarutgång.

Annars kan ljudkortets ingångssteg lätt bli överstyrt med distorderad signal som resultat. Motståndet 2,5 till 4,7 ohm, bör provas ut. Det finns också flera länkar på DXLab webben till källor med olika program. Det är bara att välja. Dock läs manualen, det glömmar vi oftast brot, eller är vi för tuffa och kan ändå.

73:s de Len i V-rosa

DX-köp finns även på internet!

www.sdx.org

Armens Sambands Övning 05

Tänk att nu har det varit ett samband igen ! Det är inte bara radioamatörer som behöver öva sig för att bli bättre. Armens sambandsövning 05 pågick i helgen 12-13 mars i trakten av Borensberg.

ASÖ 05: Livslängden på stridande förband avgörs med hur listig taktik de strider och hur väl de planerar sitt underhåll. Underhållstjänsten är en komplicerad apparat för att till fullo försörja en modern pansarbataljon. Under insats Götaland stöds den sammansatta stridsvagnbataljonen av ett 237 personer starkt trosskompani. Några bilder från övningen i helgen. Information finns på Armens hemsida, bilderna tagna av SM5YLO Lennart.



Kommunikation förekommer på UHF-bandet



Volvo Valp med kompani-ledning och HF-radio med hoppfrekvenser.

Full fart på radiotrafiken. EU-styrkan strider mot BVG (Bevara Västra Götaland) och andra partisan-grupper. Under natten byggdes en broar över Göta Kanal och Motala Ström. Många stridsvagnar och pansarbandvagnar och fordon deltog i övningen. Befolkningen i Borensberg medverkade också till att övningen blev realistisk.



Stridsledningscentral i stridsvagn med högatennen monterad till höger.

Loggade frekvenser: 58,5000, 446,9000, 446,0125 och 447,4000 MHz. Naturligtvis bör samhället förbereda sig emot ev. terroriskangrepp och naturkatastrofer. När allt annat slås ut så får man förlita sig på radio-kommunikation.

Nästa nummer kommer mer om hur man ansluter radio och dator på ett sympatiskt sätt och om var programmen finns för att ta emot digital trafik.

**Glöm inte SSA Årsmöte i Karlsborg den 15 - 17 April
73:s de SM4LLP**



TEKNIK (repris) ANTENNER 1

Erik Johansson Garvaregatan 20 582 53 LINKÖPING | 013 - 12 31 49 | redaktion@sdx.org

I nummer 9 1985 inledde Pär Mattison en artikel om antenner. Första delen repriseras här.

Antenner i EA har vi inte haft på flera år, men nu kommer de tillbaka. I detta och några kommande nummer ska vi gå igenom de elementa om antenner som kan intressera en DX-are. Några sensationer sedan Häng dom högt-serien för ett antal år sedan är inte att vänta. Utvecklingen på antennteknikfronten sedan dess har inte så mycket nytt av intresse för våra frekvensområden att visa upp. Dessutom är det samma gamla redaktör som då. Men det som var viktigt då är viktigt nu, så läs vidare, för att få ny kunskap eller en värdefull repetition.

Någon ställer sig säkert frågan: Antenn, Behövs det? Ja, det behövs. Om det ger fysikens grundlag klart besked. Antennen är lika nödvändig för radiomottagning som mottagaren är. Den som protesterar får med gamle Maxwell att göra, och han visste vad han talade om redan 1865.

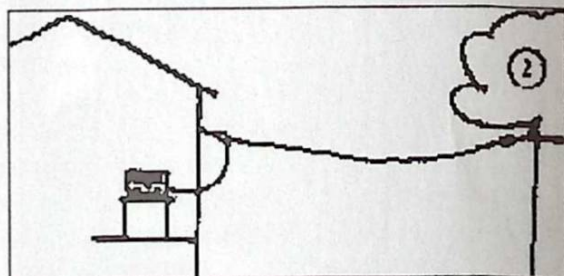
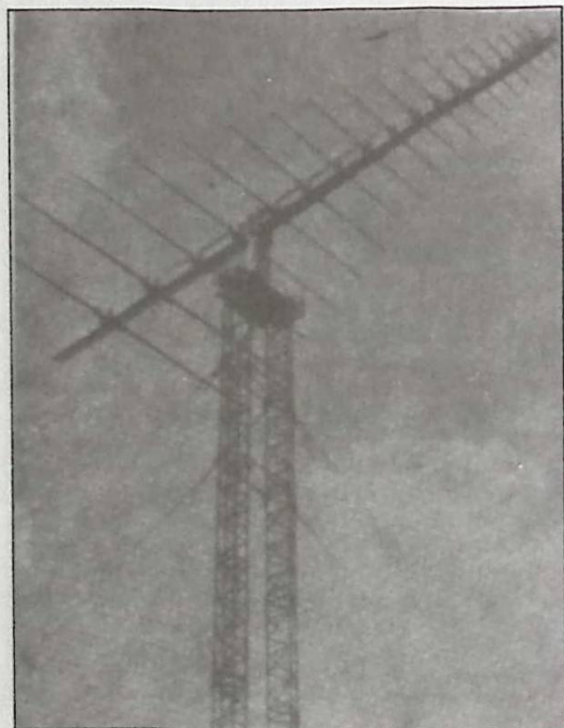
Antennens funktion

Antenn behövs både vid sändaren och mottagaren. Annars blir det ingen radiokommunikation. Sändaren alstrar en elektrisk signal (på radiofrekvens). Denna signal kräver en elektrisk ledning (av t ex koppar) för att komma vidare. Med en sådan ledning förs signalen till antennen och där händer det fantastiska. Den elektriska signalen omvandlas till elektromagnetisk strålning, det som vi brukar kalla

radiovågor. Även ljuset är faktiskt elektromagnetisk strålning, fast med avsevärt mycket högre frekvens. Det fantastiska med elektromagnetisk strålning är dess förmåga att förflytta sig. Det gör den med hjälp av våra små vänner elektronerna. Som sätts i rörelse. En rörelse som fortplantar sig, och kan göra det mycket långt innan den dämpas ut.

Man säger att en antens funktion är reciprok. Det innebär att den ansluten till en sändare omvandlar en elektrisk signal till elektromagnetisk strålning. Men om samma antenn istället ansluts till en mottagare gör den det omvända. Den "fångar upp" elektromagnetisk strålning och omvandlar den till en elektrisk signal. Denna leder vi med en kabel till mottagaren som omvandlar den från en radiofrekvent elektrisk signal till ljud som vi kan uppfatta med örat. Enkelt va?

Man kan alltså använda samma antenn till en sändare som till en mottagare. Ett i och för sig sant påstående. Men det är nog mer anpassat till den praktiska verkligheten att påstå att det som är en bra sändarantenn också är en bra mottagarantenn. För en antenn som ska anslutas till en sändare måste man nämligen ta en del extra hänsyn som man kan strunta i för en mottagarantenn. Det är lite värslöst uttryckt förklaringen till att det finns en massa mer eller mindre avancerade antenntyper som man får kosta på sig till en sändare, medan vi DX-are nästan alltid nöjer oss med en enkel tråd.



En annan förklaring som är helt begriplig för en DX-are är skillnaden i vad det får kosta. Om man bygger en stor sändaranläggning för kortvåg är det värt pengarna att köpa stora dyra antenner. Då kan det bli ett stort monster som på bild 1. DX-arens normalantenn beskrivs betydligt bättre av bild 2. Den här artikelserien kommer säkerligen inte förändra den bilden, möjligen leda till att man har mer än en antenn.

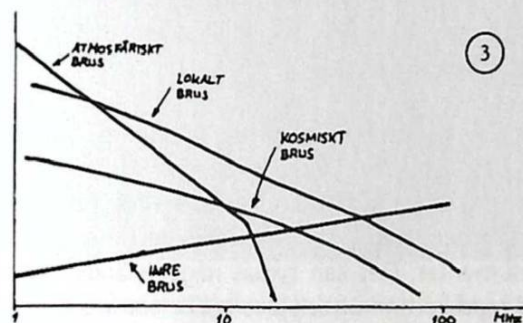
Efter detta glömmar vi bort allt vad sändarantenn heter. Fast vi kan ju först kosta på oss det dystra konstaterandet att det mesta som finns skrivet om

antennerna är skrivet med hänsyn till kraven på en sändarantenn. Men det finns ändå mycket intressant att läsa om antenner, om man kan och vill läsa på engelska.

Mottagaren och bruset

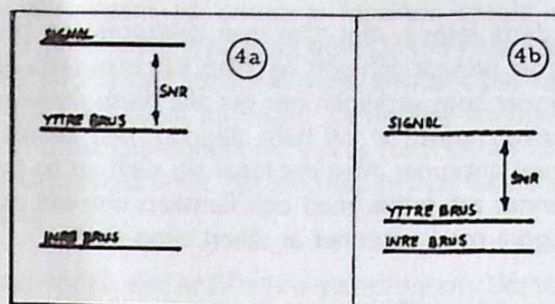
Mottagarantennens uppgift är alltså att omvandla radiovågorna till elektriska signaler. En mottagare har en viss känslighet, som är ett mått på hur svaga signaler mottagaren förmår att uppfatta. Denna gräns bestäms av den brusnivå som mottagaren alstrar internt. Om vi inte får någon radiosignal till mottagaren hörs bara detta brus. Om vi får en radiosignal till mottagaren måste denna signal vara starkare än bruset för att mottagaren ska kunna detektera signalen och ge uppfattbara ljud i högtalaren.

Det är ju då rimligt att påstå att en bra antenn ska ge starka signaler till mottagaren. Och om de är starkare än mottagarens inre brus kan vi höra något. Om vi har en viss antenn så kan vi i princip i denna mening alltid skaffa oss en bättre antenn. Kort sagt; vi bygger en större antenn och får en starkare signal.



Det skulle alltid vara möjligt om vi inte hade det yttre bruset. Vi tittar på bild 3. Där ser vi i grova mått hur några olika sorters brus varierar med frekvensen. Det finns tre sorters yttre brus. Kosmiskt brus «om kommer utifrån världsrymden, atmosfäriskt brus som alstras uppe i atmosfären och slutligen lokalt brus från olika elektriska "störkällor" såsom bilar, rakapparater mm. Vi ser i bild 3 att först uppemot 100 MHz är det yttre bruset svagare än det inre. Vad har detta med antenner att göra undrar vi nu. Jo här är förklaringen till varför det kanske inte hjälper med en "bättre" antenn. För samtidigt som den ger starkare signal från radiostationen som vi vill lyssna på så ger den också starkare yttre brus. Det är då det inte räcker med en bra antenn. Det måste vara bra konditioner också!

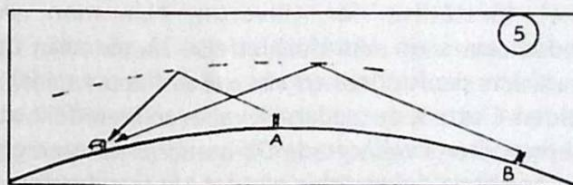
Förhållandet mellan signalstyrka och brus är enkelt uttryckt ett kvalitetsmått på hur bra det låter i högtalaren. Det kallas helt logiskt signalbrus-förhållande,



på engelska signal-to-noise-ratio, och förkortas SNR. Om vi har en stor antenn som ger stor signalstyrka kanske vi får signal- och brusnivåer som i bild 4a. Med en mindre antenn kanske samma mottagning blir som i bild 4b. Vi har alltså svagare signal i b men samma SNR och i högtalaren kommer det att låta lika bra. Vi har alltså i detta fallet ingen möjlighet att påverka mottagningskvaliteten genom att byta antenn!

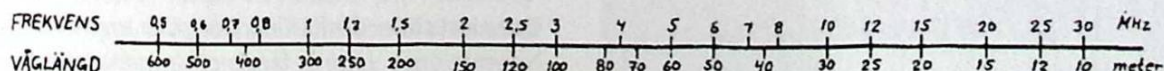
Riktningsegenskaper

När vi ändå håller på med ledsamheter tar vi nästa sorts elände med, störande stationer. För här kan rätt antenn göra nytta, nämligen. Ofta är det ju så att mottagningen av den station som vi vill höra på störs av någon annan station på samma eller närliggande frekvens. Då kan vi utnyttja antenners olika riktningsegenskaper. Om vi spänner ut en träd i en viss riktning kommer den att ta emot stationer olika starkt från olika riktningar. Detta är en viktig antennegenskap som vi ska återkomma mycket till senare.



Men även om stationerna ligger åt samma håll, men olika långt bort, kan vi utnyttja antennegenskaper för att skilja stationerna åt. Vi studerar bild 5. När vi lyssnar på kortvåg kommer radiovågorna i praktiken alltid till oss genom att reflekteras mot sk joniserade skikt i jonosfären.

Det gör att de kommer in med olika vinkel beroende på hur långt bort sändaren är belägen. Och olika antenner, dessutom beroende på hur de är monterade, ger olika starka signaler beroende på i vilken vinkel radiovågorna kommer in. I bild 5 visas ett sådant fall där vi kan tänka oss att sändare A är belägen i Europa och sändare B i Afrika, Det är då möjligt att välja en antenn till den afrikanska stationens fördel.



Allt detta låter ju fint. Om man dessutom har både gott om pengar och gott om plats kan man sätta upp antenner som verkligen ger oss alla dessa fördelar. I praktiken måste vi väl hålla tillgodo med betydligt "sämre" antenner. Men det lönar sig alltid att ha flera antenner att pröva med och kunskap om vad man kan göra med antenner är säkert alltid nyttig.

Hur stora måste antenner vara

Hur stor måste då en antenn vara? Enkla antenner utan utpräglad riktverkan får alltid mått som är lite mindre än våglängden. Om vi använder antenner som är mycket mindre än våglängden (säg mindre än en tiondel av våglängden) blir de helt utan riktverkan och ger svagare signal ju mindre de är. Kan vi kosta på oss att göra antenner med format som är större än våglängden kan vi skaffa utpräglad riktverkan och starka signaler. För att den moderne DX-aren som helt tänker i frekvens enkelt ska få en uppfattning om vad det innebär finns den behändiga skalan längst ner på sidan.

Vi DX-are intresserar ju oss gärna för hela intervallet mellan 0.5 och 30 MHz, dvs för våglängder mellan 10 och 600 meter! Av detta inser vi lätt svårigheten att göra bra antenner för mellanvåg, och att det är först för den övre delen av kortvågsbandet som man kan göra riktantenner i en normalstor trädgård.

Lite statistik för dx-aren

Radiokommunikationsteori är till stor del statistik. Detta kan faktiskt användas för att ge DX-aren lite enkel förståelse för tillvaron. När man ska dimensionera en radioförbindelse så gör man det för att den ska fungera en viss del av tiden, t ex 90 % av tiden. Detta leder sedan till val av sändareffekt och antenner. Den kvalificerade DX-aren intresserar sig ju inte för denna del av tiden när det är normala utbredningsförhållanden utan för de resterande procenten när det ovanliga inträffar. Det är inte så att vi genom att skaffa en tillräckligt bra antenn kan få vad som helst att höras när som helst, men vi kanske kan få en svår station att höras 1 % av tiden istället för 0.1 % av tiden. Det är ju en betydelsefull skillnad men vi måste fortfarande sätta till våra viktiga personliga egenskaper såsom envishet och tålamod.

Detta var en uppmjukning ganska fjärran från antennerna. Det kompenserar vi nästa gång med en rejäl genomgång av olika slags antenntyper.

/PärM

(inscannad och behandlad av EJK)

Gör gärna ett besök på vår hemsida
<http://www.sdx.org/>

Kinas röst till utlandet

Under senare år har det kommit ständiga meddelanden om radiostationer som har eller tänker lägga ner sina sändningar på kortvåg till lyssnare i utlandet. Några av de länder som numera är helt borta på de internationella kortvågsbanden är Estland, Lettland, Schweiz och våra nordiska grannländer Danmark och Norge.

Det är därför synnerligen glädjande att kunna rapportera om ett land som nyligen har investerat mycket stort i nya sändare och kraftigt utökad sändningstid. Det är Kina och China Radio International (CRI).

Den kinesiska utlandsradion började sin verksamhet för mer än 60 år sedan. Då höll man till i en grotta i Yenan. Idag sänder man från ett stort studio- och kontorskomplex i huvudstaden Beijing.

Enbart på engelska sänder man mer än 100 timmar per dygn. Lokalt i Kina finns CRI på FM och mellanvåg. Här hittar vi bl.a. musikkanalerna Easy FM och Joy FM. De vänder sig dels till alla de utlänningar som numera bor och arbetar i Kina och dels till de många kineser som önskar lära sig engelska.

Kina har genomgått enorma förändringar på både gott och ont. Den kinesiska ekonomin växer så det knakar. Utländska företag står på kö för att etablera verksamhet i Kina, ett land med runt 1.3 miljarder konsumenter. Det kan tyckas något märkligt att ett land med kommunistisk ideologi helt satsar på marknadsekonomi.

Det nya kinesiska välståndet är mycket ojämnt fördelat. Typiska framgångsexempel är städerna Shanghai och Guangdong längs den sydöstra kusten. Läget är betydligt sämre i de västliga provinserna. Miljontals människor har lämnat sina fattiga byar för en bättre tillvaro i de stora städerna.

Numera ingår även de forna kolonierna Hong Kong och Macau i Folkrepubliken Kina som speciella administrativa områden. En ständig källa till konflikter är Taiwan som myndigheterna i Beijing betraktar som en utbrytarprovins. Kina motsätter sig helt taiwanesiska önskemål om självständighet.

Kina har en mycket lång och intressant historia. Landet har en mängd nationella minoriteter med fascinerande kultur. Dessutom har Kina många områden som är oerhört vackra och som drar till sig miljontals besökare varje år.

Det mesta är enormt i Kina. Det gäller även China Radio International. Varje år får de olika språkavdelningarna

tillsammans mer än en miljon lyssnARBREV. Enbart den engelska avdelningen fick under 2003 hela 168.000 lyssnARBREV.



10 四川乐山大佛
Leshan Buddha, Sichuan

Till Europa sänder CRI på engelska och en mängd olika andra språk men tyvärr inte på svenska (även om det förekommit rapporter om att radion planerar en svenskspråkig närvaro på Internet). Numera kan man i Europa lyssna på CRI:s engelska program från 08.00 till 02.00 UTC på kortvåg samt vid vissa tider även på mellanvåg.

De läsare som inte lyssnat till kinesisk utlandsradio sedan Radio Pekings dagar kommer att bli mycket angenämt överraskade av CRI:s programutbud. Varje sändning inleds i princip med 30 minuter News & Reports där man utförligt behandlar händelser både i Kina och övriga världen. På senare tid har t.ex. rapporteringen från flodvågskatastrofen i Asien varit mycket omfattande. CRI har för övrigt egna korrespondenter på många platser runt om i världen.

På måndagar sänds sedan People in the Know. Här intervjuas en eller flera personer med specialkunskaper i ett visst ämne. Ofta rör det sig om tunga politiska frågor. På tisdagar är programrubriken Biz China. Det handlar nästan uteslutande om marknadsrelaterade frågor, investeringar och liknande. Arbetarnas rättigheter tas sällan upp.

China Horizons på onsdagar försöker spegla olika delar av det väldiga Kina. Inslaget On the Road tar oss med till ett nytt turistmål varje vecka. Olika utläningar med något intressant att berätta kommer till tals i torsdagsprogrammet Voices from Other Lands. Fredagsprogrammet Life in China brukar ha tre olika inslag.

Listeners' Garden är CRI:s brevlådeprogram. Det sänds på lördagar. Här har vi lyssnare möjligheten att få svar på våra frågor om Kina. Dessutom kan man få berätta om sin hemort. Kulturprogrammet In the Spotlight sänds på söndagar. Slutligen skall nämnas att varje sändning avslutas med en fem minuter lång språkkurs i kinesiska.

Som synes ett rikt och varierat programutbud.

Jag skall här nämna några av de viktigaste frekvenserna till Europa. CRI sänder gärna ett komplett sändningsschema till alla som så önskar. Alla tider är i UTC:

08.00-12.00	17490
12.00-14.00	13790
14.00-16.00	13610
16.00-20.00	6100
20.00-22.00	5960
22.00-23.00	1440

Vid vissa tidpunkter används så många som fyra olika frekvenser. 1440 kHz är naturligtvis en relä via Luxemburg.

CRI välkomnar i högsta grad våra lyssnarreaktioner. Korrekta rapporter besvaras med QSL-kort av vilka det finns flera olika men speciellt uppskattar man nog kommentarer och synpunkter på programmen. Varannan månad ger man ut tidningen The Messenger, ett alldeles utmärkt komplement till sändningarna. Dessutom finns en omfattande hemsida på Internet. Där kan man också lyssna till programmen och själv lämna sina synpunkter. Adressen är English Service, China Radio International, PO Box 4216, CRI-2, Beijing 100040, Folkrepubliken Kina.

Det är min förhoppning att många av Eter-Aktuellt's läsare skall upptäcka den programrikedom som erbjuds av China Radio International. Att lyssna på CRI torde dessutom vara en alldeles utmärkt förberedelse inför en eventuellt kommande Kinaresa.

Christer Brunström

Aktuellt schema finns på internet:
<http://en.chinabroadcast.cn/about/frequencies.htm> -H-red

DRM – vad vill man med det?

Om vi vill förstå hur DRM-systemet är uppbyggt, är det bäst att vi för en stund försöker sätta oss in i hur man har tänkt bland dem som tagit initiativet till systemet – ett antal radiostationer som vill få sin verksamhet konkurrenskraftig i en mediavärld där konkurrenterna blir allt fler och allt svårare.

Min förhoppning är att den här artikeln skall ha något att ge även för den som inte har djupare tekniska kunskaper, därför får ni ha tålamod med att jag förklarar en del saker som för många redan är självklara.

Bakgrund

De flesta radiostationer som sänder på AM-banden (*jag kommer här att använda beteckningen AM-banden som samlingsnamn för lång-, mellan- och kortvågsbanden, de band där man idag har rundradio som sänds med AM, Amplitud Modulering, som moduleringsmetod*), ser idag att man har ett minskande lyssnarantal. Konkurrensen från andra media är stor, där man kan få bättre ljudkvalitet och där man kan ta emot programmen med bättre tillförlitlighet. Något måste alltså göras för att rädda kvar en större lyssnarskara. DRM har alltså tagits fram som ersättning till amplitudmodulerade sändningar på AM-banden. Tekniken kan i princip användas även för andra frekvensområden, men man har valt att optimera systemet för frekvenser upp till 30 MHz.

Samtidigt har man varit mycket noga med att DRM inte bara skall kunna ersätta AM utan också samexistera med stationer som använder den gamla analoga tekniken. DRM-stationer och stationer som sänder AM skall kunna existera sida vid sida på våra rundradio-band (men om de ligger på samma frekvens så blir det ju problem med interferens om de täcker geografiska områden som överlappar varandra, precis som när två AM-stationer ligger på samma frekvens).

Genom att man stödjer samexistens av teknikerna så ger man radiostationer möjlighet att göra teknikskiftet i en ekonomiskt försvarbar takt och likaså får lyssnarna längre tid på sig för att skaffa nya mottagare. Jag har hittills inte sett några uppgifter på hur lång tid man förväntar sig denna övergångsperiod skall vara. Att man möjliggör samexistens har också underlättat att DRM blivit godkänt av ITU, den internationella organisation som hanterar regelverket för radiotrafik.

2 miljarder AM-mottagare

Man räknar med att det finns runt 2 miljarder fungerande radiomottagare för AM runt om i världen. Och banden under 30 MHz har fortfarande samma fysiska förutsättningar för radioöverföring som de haft tidigare – en möjlighet att för en förhållandevis låg kostnad nå ett stort antal lyssnare. Men som tidigare nämnts – konkurrensen har blivit allt hårdare. AM rundradiosändningar är snart det enda ljudmedia som överförs analogt, skillnaden i ljudkvalitet och tillförlitlighet gentemot övriga media har blivit allt tydligare.

Radiostationerna har gjort stora investeringar för att sända på AM-banden - sändare, antennsystem och allt annat som hör till t.ex. kraftförsörjning, kylsystem, radiolänkar är mycket dyrt. Det är således svårt att motivera skrotning av AM-sändare medan de fortfarande är fullt funktionsdugliga och det fortfarande är ekonomiskt lönsamt att underhålla dem. En grundtanke har varit att man skall kunna återanvända så mycket som möjligt från befintliga system och många AM-sändare går faktiskt att bygga om så att de kan användas både för AM- och DRM-sändningar.

Stationerna får på det viset en större flexibilitet och kan anpassa sändningarna till vad lyssnarna har för mottagningsmöjligheter (börja försiktigt med test-sändningar med DRM, medan de fortsätter att sända en stor del av tiden på AM för dem som ännu inte har tillgång till DRM-mottagare). En slutsats av detta blir att framtidens mottagare för AM-bandet bör kunna hantera både AM och DRM.

AM-bandens egenskaper

Ur radiostationernas perspektiv kan man förenklat beskriva utbredningsegenskaperna för de olika våglängdsområdena så här:

Långvågen ger möjlighet att täcka ett stort område med en ensam sändare och utbredningsförhållandena är stabila och förutsägbara.

Mellanvåg ger möjlighet till både regional och internationell täckning beroende på sändareffekt och tid på dygnet.

Kortvågsbanden ger möjlighet att nå områden mycket långt från sändaren.

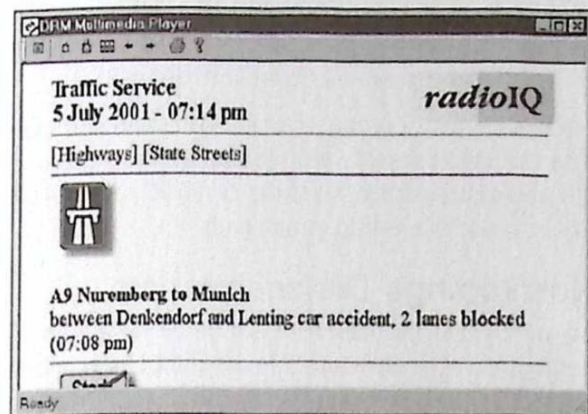
För att möjliggöra en fortsatt användning av frekvensområdet under 30 MHz satte man upp krav på vad det nya digitala systemet skulle ge:

-Avsevärt bättre ljudkvalitet och tillförlitlighet i överföringen av programmen.

-Enklare handhavande av radiomottagarna.

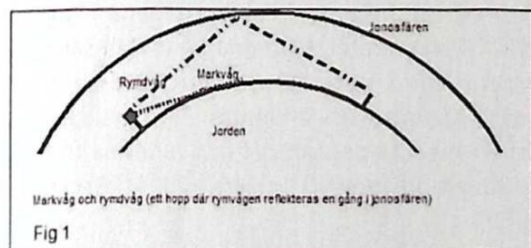
-Återanvändning av så mycket som möjligt av den existerande infrastrukturen i sändaranläggningarna.

-Nya funktioner i radiosändningarna, t.ex. överföring av text eller enklare bilder.



Tankarna bakom DRM-systemet

DRM skall kunna användas för att sända lokala program med god ljudkvalitet från en mellanvågs-sändare med låg effekt där man bara räknar med markvågsutbredning. DRM skall också kunna användas för internationella sändningar på mellan- och kortvåg där man framför allt utgår från den täckning som fås via rymdvågorna. Skillnaden mellan rymd- och markvåg visas i fig 1, markvågen går direkt mellan sändare och mottagare medan rymdvågen rör sig upp och sedan reflekteras i jonosfären för att nå fram till en punkt längre bort på jordytan. Denna reflektion kan ske en eller flera gånger på radiovågens väg mellan sändare och mottagare (ett eller flera "hopp").



När det gäller AM-sändningar så är det inte många faktorer som man kan påverka för att anpassa sändningen till olika utbredningsförhållanden. Man kan ändra sändareffekten och man kan ändra modulationsnivån. Modulationsnivån strävar man efter att hålla så hög som möjligt utan att man överstyr sändaren, vilket ger distorderat (förvrängt) ljud och ännu värre – sändaren kan ta upp ett större frekvensutrymme än normalt med störningar av andra sändningar som möjlig effekt. Till sin hjälp för att optimera modulationsnivån så använder man ofta en kompres-

sor eller en signalprocessor för att behandla ljudsignalen som skall modulera sändaren så att man får bästa möjliga utnyttjande av modulationsnivån. En mer avancerad signalprocessor kan innehålla justermöjligheter så att man justerar ljudsignalen för att bättre passa vissa sändningsförhållanden – men det är marginella justeringar vi talar om.

När det gäller DRM så är det i stället så att den som sänder ett program har stora möjligheter att justera olika parametrar så att man så långt möjligt optimerar sändningen med utgångspunkt från de utbredningsförhållanden som gäller till det tänka lyssningsområdet. Och detta kan man göra utan att lyssnaren behöver bry sig, DRM-mottagaren ser till att göra rätt inställningar för att matcha sändningsparametrarna. Låt oss sniffa lite på ytan av vad som kan göras i några olika scenarion:

Lokalmellanvågs-eller långsvågssändning via markvåg

Under dagtid så har man här störst problem med elektriskt genererade störningar, medan man nattetid får mera problem med störningar från andra stationer på samma eller närliggande frekvenser. Med betydligt lägre sändareffekt än idag kan man med DRM här få en ljudkvalitet som nästan är i klass med den lokala FM-sändaren. Och med hög tillförlitlighet, mottagningskvaliteten förändra sin märkbart över tiden. Också när man kör bil kan man räkna med hyfsad mottagning, systemet är mindre känsligt för de störningar som genereras av bilen, men räkna inte med samma kvalitet som från FM-radion i bilen.

Långvågs sändningar på mellan- och långvåg via rymdvåg

Generellt så får man ge lite avkall på ljudkvaliteten när det gäller DRM-sändningar via rymdvåg. Detta är priset man får betala för att bibehålla en hög tillförlitlighet när det gäller mottagningskvaliteten. Regeln sämre ljudkvalitet – säkrare mottagning gäller generellt för DRM-sändningar. Och när vi talar om sämre ljudkvalitet så handlar det främst om att frekvensomfånget blir begränsat, vi får ljud med en mindre bandbredd, på samma sätt som när vi idag lyssnar på AM och väljer ett smalare filter. Men fortfarande gäller att för DRM så är ljudkvaliteten avsevärt bättre än för en AM-sändning. Också här kan man räkna med att man kan minska sändareffekten och ändå få en bättre mottagningskvalitet – det gäller generellt för DRM.

Lokala kortvågssändningar på höga frekvenser

Med DRM så är det möjligt att sända lokalt på kortvåg med nästan FM-kvalitet på ljudet när man håller sig strax under 30 MHz, t.ex. på det föga använda rundradiobandet kring 26 MHz (11-meters bandet).

(artikeln fortsätter på sidan 46)

Återigen dags för en klubbnyttspalt. Har fått en del bidrag vara en del ganska utförliga, så det ska nog gå bra.

Eviga vågor

Eviga vågor har haft årsmöte och ur protokollet för detta kan man utläsa att: Arbetsgruppen och kassören beviljades ansvarsfrihet för det gångna året. Martti Kavén och Thorsten Wiklund omvaldes på två år (Den senare även som kassör) Börje Sahlén och Ale Axelsson kvarstår ytterligare ett år Sammankallande i arbetsgruppen: Börje Sahlén Till revisorer omvaldes Kjell Israelsson och Niclas Eltenius och till revisorsuppleant Sven-Evert Kronborg. Samtliga på ett år vardera. Till huvudredaktör för tidningen omvaldes Börje Sahlén på ett år. Till Glimten-producent omvaldes Christer Brunström på ett år.

Ale Axelsson och Ödd Påg fortsätter arbetet med att få fram nya QSL-kort. Ale har något ställe på gång. Insamlingen beslutades att nästa verksamhetsår delas lika mellan HCJB:s vattenprojekt och Svenska NOREA:s program. Diskuterades kostnader för tryckning av tidningen i Lidköping. Ale fortsätter kolla exakta priser. Hälsningar framfördes från Mauritz Johansson, Sollefteå, Tom Riska Finland och Martti Kavén, Degeberga.

Vidare meddelar man att vid lyssnarträffen i samband med årsmötet hade men de bästa konditionerna någonsin vid en träff med eviga vågor. USA stationer hördes på varje frekvens på MV med god styrka in på förmiddagstimmarna. Under årsmötet fick man ta till e-post för att bli beslutsamma. Man har behov av att synas utåt och årsmötet beslutade att en artikel om Eviga vågor ska skickas till ett stort antal kristna tidningar. Denna metod har varit lyckosam förr då man fått nya medlemmar vid artiklar inför KDXR-mästerskapet. Man beslutade även att göra en frekvenstest på en viss frekvens vid ett visst klockslag. Tidpunkt och frekvensförslag efterfrågades.

Man påminner om medlemsavgiften, som höjts till 90 kr för att täcka ökade tryckkostnader. Under rapporteringsperioden slogs IBRA ut av troligt norrsken i södra Sverige. Vinnare blev Roland Sigge, Lindesberg, som hört både IBRA och TWR/Guam. Eviga Vågor deltog med ett lag i NorDX 2004, som kom på 4:e plats av fem deltagande klubbtag. Eviga vågor har lyssnarträff hos Odd Påg på Daftö den 22-24 april. Medtag radio, sovsäck och mat och deltag.

Anmälan en vecka innan till Börje på tel: 0504 - 13 925.

Tibro DX-klubb

Tibro DX-klubb har skickat sitt vårprogram för 2005. Kvar av detta är: Fredag 15 april 19.00: Klubbmöte och lyssning hos Börje Sahlén, Brittgården 94 Tibro. Kaffé med kaffebröd serveras till en kostnad av 25 kr.

Fredag 13 maj - Lördag 14 maj: Lyssnarnatt och gökotta vid SMU Stugan. Smörgåstårter och korv serveras till självkostnadspris. Matpaus ca 20:00 samt 24:00. Gökotta 06:30 med tipspromenad.

Norrköpings Distanslyssnare

Även NDL har haft årsmöte. Till detta möte kom 15 deltagare. Man konstaterade att klubbens ekonomi fortsatt är god. Styrelsen beviljades ansvarsfrihet för det gångna året. Ny styrelse valdes med följande utseende: Ordförande: Bo Gustafsson, Vice Ordförande: Jan-Erik Järlebark, Sekreterare: Göran Bayard, Vice sekreterare: Lennart Deimert, Revisorer: Sigvard Andersson, Jan Görin.

Då den mångårige klubbmästaren Ejgil avgått åtog sig Bo att, med medhjälpare, medtaga kaffe med förtäring till kommande möten. Övernattare får hålla med förtäring själva. Klubben skulle fortsätta vara medlem i SDXF. På det följande klubbmötet beslutades att nästa möte ska hållas i samband med loppisen i Eskilstuna 19 mars. Lokal är bokad 14 -17.

Klubben utställning vid Motormuseet i Motala ska flyttas till Rundradiomuseet därstädes. Man har fått klart med guidning vid kalkbrottsbana i samband med DX-Parlamentet. Planerna på en MV-sändning i samband med parlamentet fortsätter och nödvändiga tillstånd ska inhämtas. Ejgil avtackades av klubben med hedersvimpel och blomma (till frun). Göte Ringström blev NDL-mästare 2004 (bästa resultat i NorDX).

Malmö Kortvågsklubb

Malmö Kortvågsklubb har hållit sitt 57:e årsmöte, liksom förra året hemma hos undertecknad. Annars har vi ju ett antal år hållit till i Bejokens konferensrum, men allteftersom deltagarskaran avtagit har vi börjat tycka att det blev lite ödsligt. Glädjande nog kanske det är dags att flytta tillbaka igen, för i år blev det ganska fullt i ordförandens lilla vardagsrum. Hans Kronkvist, Sven Ohlsson, Jan Rasmusson, Lennart Rylander, Ingvar Skaneland, Jan Thörnblom, Magnus Wiberg och Roland Åkesson inställde sig, alltså hela 8

stycken. Man får då också betänka att två givna deltagare, Dan Olsson och Ove Fransson var sjuka. Nå ja, finns det hjärterum osv.... Det hade säkert gått bra att klämma in några stycken till.

Själva årsmötesförhandlingarna bjöd inte på några sensationer. Ordföranden hade uttryckt en viss önskan om att få avgå ur styrelsen, mest för att han suttit ganska länge och det ju är bra med lite förnyelse. Roland Åkesson hade gjort heroiska försök att hitta någon kandidat för posten, men av detta blev det intet. Det blir alltså till att få stå ut med gubben Thörnblom ett år till. Även de båda övriga Dan Olsson (kassör) och Jan Rasmusson (sekreterare) sitter där dom sitter. Suppleanter i styrelsen blev Roland Åkesson och Magnus Wiberg. Att granska våra ekonomiska förehavanden utsågs revisorerna Lennart Rylander och Hans Kronkvist med Sven Ohlsson som revisorssuppleant.

Man kunde konstatera att lyssnarlägren går med förlust på grund av lågt deltagande, men eftersom klubbens ekonomi är hyfsat god kom man överens om att fortsätta subventioneringen av den verksamheten även i fortsättningen. Vi kommer också att fortsätta med våra "hemma hos"-möten.

En propå från Lars Wieden och SDXF om att MKVK borde engagera sig mera på riksplanet och då, framför allt i EA, diskuterades. Man kom så småningom fram till att vi kanske inte är så usla när det gäller EA. En rad redaktörer som Sven Olsson, Roland Åkesson, Ove Fransson, Björn Fransson, Jan Rasmusson och Gert Nilsson är ju faktiskt medlemmar i MKVK och detta i sin tur gör ju att MKVK står för bortemot halva EA. När det gäller huvudredaktörskapet var det inge som visade något intresse. En anledning till att vi fick lägga ner vår egen tidning var ju just bristen på huvudredaktörer. SDXF kanske måste börja tänka om och erbjuda en viss ekonomisk ersättning för en sådan arbetskrävande tjänst.

Volvo DX-klubb

Tisdag 22 februari hade Volvo DX-Klubb årsmöte. Åtta tappra Volvoiter hade slutit upp för att bevilja ansvarsfrihet för den snart 12 år gamla styrelsen. Som vanligt bjöds det på kaffe och tårta.

Under det gångna året har 12 möten avhållits varav två lyssnarträffar. Klubben var representerad i senaste Nordx 2004 och placerade sig på tredje plats i klubb tävlingen. Fyra Volvoiter deltog. Ett studiebesök till Köpenhamn med besök på Post- och telemuseet har avhållits. Tack vare Volvos välvilja fick vi låna en spinn ny XC90 och resan till Köpenhamn gick som en dans. Ytterligare ett studiebesök gjordes på Radio 88 i Partille.

Under våren i år kommer klubbmöten att avhållas enligt följande: tisdag 29 mars, tisdag 26 april, tisdag 24 maj, tisdag 21 juni och tisdag 24 augusti. Lördag 2 april kommer vi att ha en lyssnarträff och hoppas på stort deltagande. Om det finns dx-are i göteborgstrakten som är intresserade att delta i våra träffar så går det bra att höra av sig till Lars Wieden, telefon 031-497586. ytterligare upplysningar om klubben finner Du på klubbens hemsida: <http://hem.passagen.se/soema/VDXK.html>

Allt för denna gång. Saknar ni er klubb så skicka ett bidrag till adressen under rubriken. Vore trevligt att höra något från de klubbar som inte brukar vara med

73 de EJK

SK4TL Loppmarknad 2 april

Glöm ej SK4TL ham loppis lördagen den 2 april

Nu är det åter dags att boka tid till SK4TL loppis. Platsen är FOLKETS HUS i Ölmbrotorp. Säljare släpps in från 09.00 – 11.00. Du som vill sälja, kontakta SM4RGD Charlie. Tel.: 019-573026

Bord för säljare finns att hyra på plats för 20:- metern. Kaffe, dricka och enklare förtäring kommer att finnas på plats. SRS och MOBINET från Karlstad är på plats med sina intressanta radioprylar. Besökare släpps ej in i förväg. Loppmarknaden börjar 11.30 då portarna öppnas och beräknas vara avslutad till 14.30

Vägbeskrivning till loppmarknaden

För er som kommer på E20 tag av mot Falun in på riksväg 50 norra delen av Örebro. Kör på den vägen ca: 13 Km. Du kommer att passera genom 2 stycken rondeller och ska även passera avtagsvägen mot Nerkes Kil. Tag av vid nästa avfart till höger mot SELTORP. För er som kommer norrifrån, kör riksväg 50 söder mot Örebro. Kör förbi avfarten mot Ervalla Frövi, tag av nästa avfart mot SELTORP.

Gemensamt för alla. Sväng sedan höger igen mot ÖLMBROTORP 3. Åk på grusvägen 3 Km. När du kommer fram till den smala asfaltvägen kommer du in i samhället med bebyggelse på båda sidor. Passera skylten SELTORPSVÄGEN, fortsatt ca: 200 m och du ser FOLKETS HUS med tillhörande parkering på höger sida. Skyltning till loppisen kommer att finnas. Möjlighet till inlotsning kommer att finnas på R4X 145.712,5 MHz. Alla hälsas varmt välkomna.

73 de SM4RGD Charlie.

via EJK (Erik Johansson)

Norrköpings DistansLyssnare 2004

Verksamhetsberättelse för Norrköpings
Distanslyssnare Verksamhetsåret 2004

Styrelse 2004:

Ordförande:	Bo Gustavsson
Kassör:	Claes Osson
Sekreterare:	Göran Bayard
V. sekreterare:	Lennart Deimert
Klubbmästare:	Ejgil Jensen
Revisorer:	Jan Görilin, Sigvard Andersson

Medlemmar

Medlemsantalet var i januari 2004 33 och i december 2004 35, varav 4 hedersmedlemmar.

Klubbmöten



11 klubbmöten har hållits, inklusive årsmöte. Vår klubblokal har utnyttjats vid 9 tillfällen. I maj gjorde vi vår traditionella utflykt, denna gång till Nyköping - Oxelösund. Vi besåg Rosvalla idrottsanläggning med ishockeyhallar, fotbollsplaner m.m. Därefter en tur runt Nyköpingshus innan vi lunchade och hade vårt klubbmöte i Café Bygdegården i Gamla Oxelösund. På em. besökte vi Femörefortet, en nedlagd försvarsanläggning nere i urberget.

I juli gjordes nästa utflykt i riktning mot Närke. Efter samling i Brändås begav vi oss till traktormuséet i Nya Öna i närheten av Hjalmars Viby. Här fanns Grällar, John Deere och BM-traktorer av olika årgångar. Ett besök gjordes också i Laxå glashytta innan vi fortsatte till klubbmötet som hölls enligt tradition i Joristorp.

Som vanligt har klubbmötena varit välbesökta, i snitt 13 deltagare (min. 10, max. 18, och ofta en eller flera gäster, bl.a. Jim Bolit, DX-are och sändaramatör från USA).



Lyssnar-QTH

Vid vår klubblya har vi arbetat med antenner och utrustning. Trådarna har justerats och reparerats efter att träd blåst ned. Dipolen har fallit ned vid två tillfällen. Två strålkastare med automatik har monterats så att vi nu slipper treva oss fram i mörker till bilarna. Många lyssnarnätter har tillbringats i QTH:t med många intressanta hörigheter och QSL som resultat.

DX-parlamentet

DX-Parlamentet 2004 gick av stapeln i Björsjö, SV om Ludvika. 5 NDL-are deltog. Att notera är att Claes Olsson och Leif Hansson från vår klubb valdes till revisorer i SDXF samt att NDL fick förtroendet att arrangera DX-P 2005. Arbetet med detta har startat. Claes och Göran har sonderat Fiskeboda och även kollat ett utflyktsmål för fredagen och en idé är att om möjligt göra en MV-sändning från DX-P om vi kan lösa antennfrågan.



SM/NM i DX-ing

Årets SM/NM arrangerades åter av NDL och vi försökte igen med nya idéer. Ingen föransmälning eller anmälningsavgift, tävlingsprogram via internet med valfri tidpunkt att lyssna o.s.v. Tyvärr gav inte heller detta det resultat som vi hade hoppats på, endast 31 insända tävlingsloggar. Intresset för DX-tävlande verkar vara på upphällningen.

NORDX 2004

Parkalompolo

Ett par expeditioner till Parkalompolo har gjorts av NDL:are, bl.a. var 6 stycken där i oktober. Konditionerna verkade ha varit godkända, många inspelningar medfördes hem för att senare manglas igenom och rapporter skrivas.

Övrigt

I början på året deltog NDL med egen monter vid en minnesutställning om radio vid länsmuséet i Linköping där vi också sålde Radio-Nord CD åt DX-köp. Vi visade DX-ing, "dator-radio" och hade även "öppet hus" under sportlovet.

Efter kontakter med Motormuséet i Motala har NDL nu också där en liten hörna med en enklare DX-radio samt presentation av klubben och DX-hobbyn.

Vid Hobbymässan i Frescati-hallen, Stockholm medverkade NDL vid två arbetsdagar. På fredagen transporterade Göran Bayard DX-köps lager från Uppsala till mässan och satte upp en antenn för lyssning. På söndagen stod Jan-Erik bakom DX-köps disk och sålde litteratur.

Lennart Deimert har under 2004 skött vår hemsida med trevliga reportage och foton från våra klubbmöten. Vid träffarna har klubbmästare Ejgil servat oss med fika, frallor och kakor.

Som vanligt ett NDL-år med trevlig samvaro på klubbträffarna, några minnesvärda utflykter, DX-expeditioner och givande DX-ing.

Bo Gustavsson Göran Bayard Claes Olsson

Nostalgi...

En annons i Populär Radio 1938...
Någon som minns detta?

Under spännande
minuter är Ni glad
åt Ert livskraftiga
Pertrixanodbatteri



Det svenska Pertrix-batteriet av högsta kvalitet laddar upp sig, när det ej användes, och gör återgivningen perfekt.



PERTRIX
- utan syra, utan salmiak

ACKUMULATORFABRIKS
AKTIEBOLAGET TUDOR

Göteborg — STOCKHOLM — Malmö
B. 6. 38.

Välkomna till Lättfångat!

Denna gång inflöt det bidrag. Alltså blir det en spalt.

UTC	Fq	SIO	Station, m.m.	Bidr
01.20	6000	433	RHC Ekonomi, om Latinamerikas låga andel av världsekonomin. Engelska.	AH
03.27	4960	444	VOA "Daybreak Africa" Eng.	AH
04.10	6000	444	RHC DX'ers Unlimited med Arnie Coro. Om solutbrott, "vacuum tube regulators" mm. Engelska.	AH
04.30	6165	343	Radio Netherlands med eng.	BNK
05.00	5975	454	NHK via England. Man pratade med en äldre engelsk lyssnare som beklagade att Radio Sweden hade slutat svara på hans rapporter.	BNK
05.00	6005	353	BBC. Engelska. World Briefing. Om "Syrian troops in Lebanon".	BNK
05.30	11865	353	Radio Finland pratade svenska i 15 minuter.	BNK
05.45	11970	454	NHK via Gabon. Svenska. Program om gratistidningar i Japan.	BNK
05.54	11970	444	R Japan, NHK Vanligt med överfall på barn i Japan, oroliga föräldrar. Svenska.	AH
06.00	7335	444	Vatikanradion med svenska // 6185 kHz. Pratade om påvens hälsotillstånd samt om mänskliga rättigheter i Pakistan.	BNK
06.30	11960	454	Radio Jordan, Amman. Arabiska // 11810 kHz.	BNK
08.00	15380	444	Saudi Arabia // 117730 & 17740 kHz. Arabiska.	BNK
08.00	9700	353	Voice of America. Programmet var "Country Hit USA". Engelska.	BNK
08.00	9880	454	Radio Prague // 7345 kHz. Engelska. Säkra svar med snygga QSL.	BNK
11.00	15315	353	Radio Romania Int. kör franska // 15260, 17790 & 17845 kHz.	BNK
12.00	11730	454	Radio Romania Int. nu med tyska // 9610, 9690 & 11940 kHz.	BNK
12.00	15195	454	RVI Brussels. Flamländska. // 17745 kHz. Utlandsprogrammen läggs ner den 31 mars.	BNK
12.00	15275	353	RFI Paris med engelskt // 21620 kHz.	BNK
12.00	15415	444	CRI Beijing. Engelskt // 11760 kHz.	BNK
13.30	17560	454	Radio Weather via WHRI. P O Box 456 Orangeville, Ont. L9W5G2. Program "Monitoring Times". Programinslag: HDTV High Resolution, Digital Satellite Radio, Digital Terrestrial Radio.	BNK

14.00	11750	353	Radio Australia har engelska // 9475 kHz.	BNK
14.00	11765	444	CRI Beijing. Engelskt // 11675 & 13610 kHz.	BNK
14.00	11860	454	RRI Indonesia. Indonesiska.	BNK
14.38	15390	434	HCJB, Australia Predikan. Eng.	AH
15.00	11840	444	The Voice // 13635 kHz & eng.	BNK
15.38	9870	433	RNZI Politisk kommentar, sen lång sjörapport. Engelska.	AH
16.00	15160	454	RFI // 15605 kHz. Engelska.	BNK
16.00	6130	444	Voice of Russia // 7290 kHz med engelskt program.	BNK
16.00	9730	343	Voice of Vietnam. Engelska, även klockan 1800 UTC.	BNK
16.00	9940	444	IRIB Tehran med engelska till 1730 UTC.	BNK
16.11	5010	433	AIR Thiruvananthapuram Om Mahatma Gandhi. Engelska.	AH
16.20	4965	333	VO Russia "Föredrag" om Schostakovic, sen nyheter, sen "The Christian Message from Moscow". Engelska.	AH
16.34	3955	444	HCJB, Quito Relä via Tyskl. Om kyrkan, homosexualitet mm. Ty.	AH
17.00	15285	353	Channel Africa med engelska.	BNK
17.00	9740	444	HCJB via Skelton (?) m ryska.	BNK
17.29	15285	444	Ch Africa Nyheter om angolanska flyktingar i Sydafrika. Om massvaccinering av barn mot polio, mest framgångsrikt i Sudan. Eng.	AH
17.30	5915	444	R. Slovakia Int. Engelska: Fight against corruption in public institutions.	BNK
18.00	15590	353	KTBN engelskt religöst.	BNK
18.00	6130	444	VOR Moskva med franskt // 7330 & 7420 kHz.	BNK
18.00	9895	353	Radio Netherlands. // 6020 & 11655 kHz. Engelska.	BNK
18.14	9725	444	VO Thailand "Activities in and around Bangkok. Engelska.	AH
19.46	7250	433	Vatikanen Intervju med Torsten Nyström (kd) Svenska.	AH
20.05	5025	434	R Tashkent Om Bukhara som turiststad, hotellmöjligheter, sen "Auf dem Leben des Frauen in Uzbekistan" Tyska.	AH
20.30	5860	353	Voice of America. Program: Music Mix. Eng. // 6035 kHz.	BNK
20.30	7520	343	Kol Israel med engelska // 6280 kHz.	BNK
20.54	3955	555	R Korea Int Om digitalradio, rescension av en bok av Thomas Riegler. Växl till EE 2100. Tyska.	AH

Forts sid 46!



DX-Parlamentet 2005

Favorit i repris!



**Välkommen till Fiskeboda
Kursgård, Julita den
10-12 juni 2005**



Reservera helgen 10-12 juni för Årets Stora Händelse för DX-are, det årliga DX-Parlamentet. Detta anordnas i år av SDXF och NDL i Fiskeboda.

Förutom förbundets årsmöte blir det intressanta föredrag, utflykt, tipspromenad samt diverse överraskningar. Naturligtvis kommer även DX-Köp att finnas på plats med ett brett utbud av nya titlar. Tag med mottagaren och kablar, för i år får ni chansen att testa DX-läget i Fiskeboda, där antenner och fördelare kommer att finnas på plats!

Fiskeboda kursgård ligger naturskönt beläget på en halvö i Hjälmarens, ett idealiskt läge för lyssning. Inskvartering i 2- och 4-bäddsrum i stugor (sänglinne medtages). Där finns också hotellrum för dem som önskar. Kommer du med husvagn finns Fiskeboda Camping på gångavstånd.

Pris för stuglogi, tesupé (fredag), lunch och middag (lördag), och två frukostar är 995:-. Andra alternativ finnes, se nedan.

Anmälan till DX-Parlamentet 2005 i Fiskeboda

Paketpris

- 1.** Fredag-Söndag inkl. övernattnig: tesupé (fredag), lunch och grillbuffé (lördag), 2 frukostar, för/eftermiddagskaffe. **Pris: 995:-**
- 2.** Enbart matpaket fredag-söndag. **Pris: 535:-**
- 3.** Lördag-söndag inkl. övernattnig, lunch, middag, frukost, kaffe. **Pris: 585:-**

Enkelrum kan ordnas endast i mån av tillgång.

Önskar någon enstaka måltider, måste dessa, med undantag för lördagslunchen, beställas i förväg hos NDL. Priser vid förfrågan.

Hotellrum kan beställas via Kursgårdens expedition, tel. 0150-92270

Anmälan sker senast den 25 maj till Norrköpings Distanslyssnare, c/o Claes Olsson, Trestegsgatan 113, 603 63 Norrköping. Enklast är att anmäla sig via e-mail till dxp2005@ndl-dx.se. Glöm då inte att ange alternativ 1, 2 eller 3. Bekräftelse kommer via din egen e-mailadress som anges vid anmälan.

Samtidigt med anmälan insättes anmälningsavgiften, 100:- på pg 481846-9, NDL. Glöm ej att ange ditt namn vid insättningen. Resterande del av avgiften betalas vid incheckningen, som öppnar fredagen den 10 juni klockan 1300.

Fortlöpande information om Parlamentet kommer att finnas både på NDL:s och Förbundets hemsida.

Namn _____

Adress _____

Postadress _____

Tel. _____ E-post _____

DX-klubb _____

OBS. Anmälan senast den 25 maj



MKV ÖVERSIKT

Bidrag skickas till huvudredaktionen, eteraktuell@sdxf.org

Hej!

Dags att redovisa loggar för den senaste tiden. Dan Olsson skriver att tipsen som är hörda 19-20 februari är ifrån en lyssnarnatt i Saxtorp där Dan och Jan Thörnblom deltog. Tyvärr så var kondsen inte på deras sida men trots allt så blev det 6 rapporter med sig hem. Övriga stationer är hörda hemma hos Dan. Mellanvågarna tagna på Panasonicen och kortvågarna på Trion. AH QTH V=Vallentuna H=Håto G=Gålö.

Även denna gång sammanställs spalten av under-teknad H-red, och det kommer att gälla tillsvidare pga Oves hälsotillstånd. När ni bidrar vore jag tacksam om ni tog med detaljer som land (ITU beteckning) m.m. då jag inte har tillgång till färsk WRTH och liknande.. (Min är från 90-talet, men tack och lov finns ju internet....) Skriv om möjligt gärna upp tipsen lika som i spalten nedan och skicka gärna elektroniskt som textfil eller RTF / Rich Text Format. Skickas till eteraktuellt@sdxf.org Över till tipsen!

EUROPA

531 11.3 2200 POR När jag kollade frekvensen hörde jag mest Spanien där, men i bakgrunden var det ett upphetsat fotbollsreferat, på ett språk som jag bara kan tolka till portugisiska! I så fall är det Madeira (!), som fortfarande är igång på mellanvåg, men sällan tipsat. Troligen körde man ut RDP:s program, men jag //-kollade inte! S 1-2. BEFF

567 14.2 0650 D Radio Multikulti, Berlin var en trevlig bekantskap. Den måste ha mer kräm i sändaren av vad som framgår av listorna, för en den var helt dominant under en halvtimme. I bakgrunden gick RAI, Slovenko, Rumänien och Irland! S 3-4. BEFF

630 24.2 1555 RUS Radio Mayak med Volvo reklam. Vid den här tiden gick Mayak bra även på 738 och 774 t ex. GN

648 24.2 1600 UKR OTRK Krim anropade V efire Krim och tryckte ner Indore GN

657 9.2 0620 I RAI med Giornale Radio della Campania, Napoli var mycket stark när regionala nyheterna började. Sedan kom BBC radio Wales tillbaka. BEFF

738 11.3 2220 F "Radio Polonia" löd anropet här! Det måste ha varit RFI, Paris med ett inslag i sitt polska program? S 2-4. BEFF

774 15.2 1600 BUL Radio Varna id-ade med en jingelsång. Gick upp och ned med Hrvatski Radio på samma frekvens. BEFF

855 20.2 0715 Truck R med Bryan Adams i övrigt okänd musik för mig. DO

972 19.2 1800 Club Asia med nyheter och ID medan tysken läste nyheter. DO

1170 17.2 1735 G Magic 1170 med 1170 Travel GN

1170 17.2 1739 SLO Radio Capodistria dominerade en kort stund GN

1251 19.2 1655 G Classic Gold Amber hade reklam för en lokal Fordhandlare. DO

1305 21.2 1840 G Magic AM Barnsley kämpade på med främst Premier R och Belgien. GN

1305 20.2 0240 BEL RTBF med gamla godingar som U2 och Visage. DO

1359 29.1 2245 E RNE med prat om EU-mötet i Barcelona. DO

1359 19.2 1645 G Classic Gold Breeze med ID. Dominant här. DO

1359 19.2 1645 G Capital Gold med ID efter ha spelat en Roxette låt. DO

1386 8.3 1530 LTU RFR/RL via Radio Baltic Intn'l ID-ade på ryska i ett i övrigt jättetröstat program. KI 1540 förstördes alltihop av en bärvåg som lade sig på frekvensen, troligen Kaliningrad. S 2. BEFF Jag kollade även på morgonen den 9.3 kl 0430 och då gick Radio Liberty mycket starkt, men programmet var samma rysksmörja. S 3-4 och ID: "Govorit Radio Svoboda Novitsky". BEFF

1386 5.3 0345 LTU Radio Svoboda med ryska via Bubiiai, Litauen via Radio Baltic Waves International (3 kW Tesla SRV-7 + 60 m mast. Sändningarna startade den 4/3 allt enligt v/s Rimantas Pleikys) GNH

1404 15.2 1630 ROU Radio Sighet hörs fortfarande mycket bra och har rappa, tämligen lättförståeliga program. Jag konstaterar att rumänskan verkar vara ganska lätt att förstå för oss svenskar (gotlänningar?). S 3-4. BEFF

1404 4.3 1615 ROU R Sighet med lokal-ID efter riksprogrammet ifrån Bukarest. Sibü kunde också höras i bakgrunden. DO

1485 6.2 0725 MCO RMC Info ID-ades genom att den körde // med 1584. S 2-3 en stund och sedan blev det bara "støj" på frekvensen. BEFF

1494 29.1 0610 MDA R Moldavia med ett fint ID efter ha spelat trevlig men okänd folkmusik för mig. DO

1503 17.2 1600 Radio St Tsentr hörs ofta på Gotland. Kristet program på EE. S 2-4. BEFF

1502,933 9.3 0159 EU Radio Zavidovici var det tent som hade ett telefonpratarprogram GN

1503 5.3 2038 OID Voice of Russia med program på bulgariska Tidigare på kvällen grekiska. Sändare? Kan det vara Polens gamla sändare som man sparkat igång? Eller kanske Moldavien? GN

1530 16.2 1500 ROU Radio Constanta ID-ade och körde eget nyhetsprogram. Störd av den andra rumänen, Radio Actualitata. S 2-4. BEFF

1584 13.2 1600 Radio Micul Samaritean gick för en gång skull rapporterbart, så att jag kunde höra ID. Annars ofta med evinnerliga nonstopprogram med körsång. S 2-3. Även 13.2 kl 07.00 med gospels. BEFF

1584 18.2 1800 UKR Radio Ivano Frankivsk anropade "Hovoryt Ivano Frankivsk" efter klockspel vid hel-timmen. GN

1584 20.1 2330 R Studio X med reklam för Mastercard o spelade sen pop. DO

1584 11.2 1645 R Micul Samaritean pratade om Jesus och Biblen. DO

1602 11.2 1650 R CNM med prat om kyrkor i Rumä-nien. DO

1602 13.2 0650 Radio CNM med stort ID och helt ensamma denna dag! BEFF

1602 15.2 0745 Desi Radio går förvånansvärt ofta och känns lätt igen på sin musik. Konkurrens av BBC Radio Kent förstås. S 3. BEFF

5256 15.2 1050 Belarussko Radio via någon armé-sändare hördes mycket bra med musik och prat. S 3-4. BEFF

6265 19.2 1520 R Omroep Zuid spelade Stars med Simply Red. DO

6267 20.2 0820 R Scotland spelade Djingis Kahn. Stängde 08.34. DO

6272 19.2 1700 R Titanic med Captain John vid micken. DO

6275 20.2 0750 R Titanic ville att vi skulle ringa till dem. DO

6275 27.2 1015 R Tower blev uppringd av Ingolf från Bielefeld som klagade på de holländska piraterna som bara spelade polkamusik. DO

6280 20.2 0805 Oroion R drog sin Internetadress. DO

6300 20.2 0920 Antonio Radio spelade gamla favoriter som The Animal och Herman Hermits för DO

6305 6.2 0810 West Coast Radio spelade känd musik som Mamas & The Papas och INXS för DO

6305 13.2 0720 R Mazda med ett ID. DO

6305 20.2 0710 R Continental spelade Roxett och Deep Purple. DO

7333 20.2 0840 R Friends är en italiensk pirat som spelade ABBA och Michael Jackson. Svarade trevligt med e-post. DO

7590 19.2 1605 ISL AFRTS Grindavík diskuterade skatter på bilförsäljning i USA. DO

7598L 11.2 0900 OID italienare, men troligen en italiensk armésändare, som snarare lät som om am-a-törer språkade med varandra. Angav en massa koordinater. S 1-3. BEFF

7598U 10.2 1000 Dagen innan pratades det franska på exakt samma frekvens och i USB, men jag misstän-ker en överton eller liknande. Diskuterade Pascál! Är det någon som har en liten aning om vad dessa båda kan vara? S 2 BEFF

9800 11.2 1700 Leading the Way med religiöst pro-gram från Bibeln på farsí! Adress I USA och sändaren I Tyskland (tror jag). S 3-4. BEFF

13820 26.2 1500 The Voice med program för Afrika "from Bulgaria". Fina låtar och många annonseringar och önskemål om brevkontakt. S 4! BEFF

AFRIKA

1350 29.1 0105 EGY Egypten med ett ID efter nyhe-terna o sen arabmusik. DO

1503 05.3 2100 EGY ERTU El Arish gick utmärkt när VOR stängt GN

1539 05.3 0355 DJI Radio Djibouti med härlig lokal musik. QRM Spanien och från 0359 även tysken. GNH

3215 28.2 1655 MDG Radio Feo'ny Filazantsara via Madagascarn avslutade med klockspel! S 2-3. BEFF

3225 0328 333 AFS BBC WS Tydl id. "BBC network Africa" Eng. AHV

3230 0349 433 ZWE? Radio Africa, Zimbabwe Id: "This is Radio Africa, Zimbabwe's independent Voice". De säger sig även sända på mellanvåg. Hörde ej någon frekvensangivelse. Försvann i störningar 0400. Eng AHV

3240 0256 333 SWZ TWR Id: This is Trans World Radio, Swaziland. Eng AHV

3320 0123 433 AFS Radio Sondergrense Mx bl a "When You are in love" med Mario Lanza, True Love m fl. Afr AHH

3345 0116 1927 323 AFS Channel Africa Id: "This is Channel Africa broadcasting from Johannesburg, South Africa in English and Portuguese", uppläst på båda språken. Eng/ Port AHV

4770 0508 433 NIG FRNC Kaduna Tydl id. Eng AHH

4770 0438 433 NIG VO Nigeria Tydl id. Gudstjänst, sen mx Eng AHV

4910 14.2 1800 ZMB Radio, Zambia med engelska nyheter och sedan fin afrikansk musik. S 3-4. BEFF

4930 0433 333 BOT VOA, Africa Om pres. Bush' diplomatiska resa i Europa. // 4960 och bättre (STP). Eng AHV

4965 2122 333 ZMB Voice Int, Lusaka Tydl id. Gudstjänst. Eng AHV

4976 0317 433 UGA R Uganda Tydl id. Morgonprogram, afr mx mm. Eng AHV

5005 0526 233 GNE Ekvatorial Guinea Id: "Radio Bata" flera gånger. Px om "la mecanismus de la religion". Dom hördes även morgonen därpå (0537) med afro mx. Sp AHH

5030 2113 433 BFA R Dif TV Burkina Tydl id Fr AHV

ASIEN

648 24.2 1537 IND AIR Indore även de med centrala nyheterna avlöst av lokalt med "Ye Akasvani Indore" 15.46 GN

675 25.2 1553 VTN Voice of Vietnam med njutbar musik GN

738 20.2 1455 TWN Taiwan Chu Yuyeh överraskade mig. Konditionerna var mycket bra mot Taiwan med starka signaler på 603, 748, 756 (?), 1098, 1485, 164 (?), 1557 mfl. Dessutom starka japaner på 1332, 1278 och 1413. Enligt kinesisk Internet kontakt löd anropet ("Yu Ye Guang Bo Dian Tai". Programmet var "Midnight Beacon". Inte dumt med Internetkontakter. GN

756 20.2 1456 TWN Sheng Li Taiwan med jingle störd av tysken. Helt ren med musik och annonseringar 3 minuter tidigare. Jingle löd "Sheng Li Dian Tai ,AM 756", "Sheng Li Dian Tai" GN

774 23.2 1520 J JOUB Akita NHK2 Inget lokalt GN

918 4.3 1535 CHN Shandong PBS gick igenom ryssen och indiern GN

918 24.2 1537 IND AIR Suratgahr under ryssen och slovenen GN

927 24.2 1545 PAK PBC Khairpur kämpade med europeerna. GN

936 4.3 1536 CHN Anhui PBS dominant på frekvensen GN

945 4.3 1537 CHN CNR1 parallelt med t ex 1377 GN

954 24.2 1536 IND AIR Najibabad med centralprogram. Senare lokalt GN

972 23.2 1500 KOR HLCA med telefonpx. Kanal-dominant med QRK5 och fantastisk styrka. 1500 KW? HN

972 4.3 1538 KOR HLCA KBS L1, Tangjin med S9+ 20dB signaler GN

981 15.2 1425 OID kines tillsammans Irland, RAI Trieste och senare arabiska (Alger?). Jag tyckte att jag hörde spanska också, men här finns ingen spanjor listad. Jag bad OA om hjälp och han tror att jag hört Kinas inhemska program och inte taiwanesen och det finns ingen anledning för mig att tror någonting annat, så den får "vila i frid" som OID och ingen rapport. S 1-3. BEFF

981 4.3 1539 CHN CNR1 med samma teater som 945 och 1377 GN

1016,94 3.3 1557 CHN Guandong PBS tryckte undan tysken en stund. Idade vid heltimmen! GN

1080 3.3 1607 CHN CRI Kunming med engelska nyheter följt av Asian Report. QRM ryssen plus en kinesisktalande. GN

1116 3.3 1635 CHN Sichuan PBS idade efter nyheterna. Annan kines störde. Ventuellt stängde man strax efter. GN

1116 4.3 1643 CHN CNR5 från okänt QTH idade med frekvenserna 549 och 765 enligt kinesisk kontakt. Bör vara i Fujian. Det finns en listad med 600 kW! GN

1170 17.2 1600 PHL VOA Poro med engelska. Har vietnamesiska 1500-. Har hörst här sedan 1.1.2005. GN

1170 17.2 1630 KOR HLSR kom upp emellanåt GN

1206 4.3 1630 CHN Jinling zhi Sheng, Nanjing stördes nästan ut helt av Mayak precis när ID kom. Dessförinnan var det fina reklamer. GN

1224 4.3 1600 KOR KBS3 Kwangju idade som HLKC vid heltimmen GN

1242 22.2 1500 J OID tent. JOLF Uppe i perioder ur kakafonin VTN. Tog sedan mer och mer över. HN

1242 4.3 1511 J JOLF Tokyo stark över Vietnam GN

1260 8.3 1600 IND OID troligen indier med mest musik. Så småningom tog St Peterburg över. GN

1269 4.3 1527 CHN CRI via Yunnan Province med program på nepali. Angav email address till Nepali Service innan tysken tog över. GN

1277,74 22.2 1434 IRN IRIB Kermanshah körde på som vanligt trots jordbävningen. GN

1278 22.2 1525 J JOFR Fukuoka. Stndtals lika stark som fransmannen. HN

1296 11.2 1430 AFG Radio Ashna. Pratade om Kandahar och Kabul, vilket var det enda jag begrep. ID:t gick dock in i skallen. HN

1350 22.2 1545 J JJ talande som jag vill ha till JOER Hiroshima. Störd av Ungern. HN

1350,036 8.3 1615 IND OID indier med ungerska QRM GN

1359 12.2 1730 CHN CNR spelade "Gökvalsen" m fl revolutionära slagdängor. Många kineser på mellanvågen denna eftermiddag. HN

1395 13.2 1400 CHN PBS Anhui om jag tolkat kinesiskan rätt. "Rena Grekiskan" är lättare att förstå... HN

1395 23.2 1510 CHN Anhui PBS dominant på frekvensen GN

1404 23.2 1520 CHN Hubei PBS ganska stabil och stark GN

1412,979 22.2 1606 J JOIF KBC Fukuoka fick mig att stanna till p g a den sneda frekvensen. Brukar ligga rätt! GN

1413 22.2 1530 J JOIF Fukuoka Förvirrade en smula med en lång harang på FF ackompanjerad av dito dragharmonika! Tydligen reklam för något näringsställe, annars mycker Cola reklam. HN

1413 23.2 1516 CHN Jiansu PBS var över japanen och BBC en kort stund GN

1422 4.3 1710 J OID med japanska och klassisk musik. JORF Yokohama? Jobbigt med tysken. CRI har väl inte japanska på denna frekvens? GN

1467 23.2 1523 KOR HLKN Mokpo med ett diskussionsprogram. Annan station med ryska kör igång strax efter. GN

1475,992 25.2 1546 THA Radio Thailand som gick markant bättre på min sydliga Asienantenn till skillnad från Zibo några dagar tidigare. Något lokalt språk, ej thailändska. GN

1476 25.2 1550 THA OID med telefonpx och vilt pipande telefoner. 100% säker på språket. Försvann strax före kl 16. Bangkok inte allt för ovanlig här har jag förstätt. Q2 såp länge det varade. HN

1476 23.2 0100 CHN Zibo Traffic and Information Station som idade tillsammans med annan kines (lite högre) och en thailändare, som låg lite lägre. Fick hjälp av Jim Solatie med ID:"FM yao ling ling (FM 100), Zibo Jiaotong Wenji Guangbo" GN

1476,018 3.3 1532 CHN OID Kines QRM Thailand GN

1485,164 20.2 1505 TWN OID Far East Enligt min kinesiska kontakt är språket Amoy, som talas på Taiwan. Han förstår inte Amoy! GN

1530 23.2 1529 PHL DZME Quezon City avslutade ettnyhetsprogram. Jobbigt med kines och rumän samtidigt. GN

1557 16.2 1600 TWN Family Radio via Taiwan med alla adresser och webbkontakter. Försvann snabbt bakom Radio Osijek, men mycket stark när den var framme! S 4. BEFF

1566 12.2 1545 KOR FEBC på kinesiska. AIR i bakgrunden. HN

1575 10.2 1600 Radio Farda överraskade med att höras här. Enorm styrka och varje dag sedan dess. S 4-5 och täcker effektivt det mesta! BEFF

1575 3.3 2140 R Farda som pratade om fredsmötet i Helsingfors mellan Indonesien och GAM-gerillan. DO

1602 4.3 1633 J NHK2 väntade jag ut för lokal ID 1635/1640 men då blev det en enda gröt troligen beroende på att det var flera japaner. Man spelar en snutt av nationalhymnen och en paussignal före sign off ca 1645 GN

2310 2310 322 AUS VL8A, Alice Springs Id: "ABC Territorial Radio". Countryliknande mx. Eng AHV

3390 14.2 1630 IND AIR/Gangtok igen, men väldigt svagt och // 4900 under EE-nyheterna. S 2-3. BEFF

3976 14.2 1510 INS RRI/Pontianak med typisk musik. S 3, men dålig modulation. BEFF

4760 20.2 0130 IND AIR/Leh drog sin hemsidadress och spelade ragamusik DO

4760 28.2 1645 Radio Liberty via Yangiyul var mycket stark med ett farsiliknande språk. Någon försökte jamma den en stund, men det försöket misslyckades p g a styrkan. I bakgrunden hördes TWR/Swaziland, som stängde med en bön kl 17.00. BEFF

4790 20.2 0115 Azad Kashmir med musik. DO

4925 14.2 1520 INS RRI/Jambi gick verkligen "kanon!". S 4 och mycket tjusig musik. BEFF

4990 14.2 1525 IND AIR/Itanagar hördes för en gång skull riktigt skapligt, men bara med LSB-knappen intryckt. Annars var det RTTY för hela slanten. S 3 och kinesen långt bakom. BEFF

5010 20.2 0005 IND AIR/Thiruvananthapuram med nyheter. DO

9810 21.2 1400 IND AIR/Panaji pratad om ett fredsmöte mellan Indien och Pakistan DO

15250 11.2 0915 TWN Fu Hsing BS på Taiwan hade ett omväxlande program, men förstås totalt obegripligt. S 3-4. BEFF

NORDAMERIKA

740 1.3 0555 CAN CHCM, Marystown, NL med C&W. Dök snabbt! S 2-3. BEFF

920 28.2 0435 CAN CJCH, Halifax, NS med oldies och S 1-3. Inget ID, så den är tenativ! BEFF

1070 1.3 0610 CAN CBA, Moncton, NB studerade svenska dialekter, dock inte gutamålet denna gång. S 4! BEFF

1470 13.2 0430 USA KWSL Sioux City IA med Fox Sports. Det handlade om steroider inom amerikansk fotboll. De flesta verkade tycka att det inte speciellt farligt eller olämpligt.... GNH

1470 13.2 0435 USA KLBP Brooklyn Park MN med NOS. GNH

1660 27.2 0530 USA Newsradio 16-60, WCNC, Marco Island, FL ID-ade så. S 3-4. BEFF

1700 27.2 0530 USA WJCC, Miami Springs, FL är en av de vanligaste TA-stationerna här. Obegriplig FF-dialekt, men S 4 en stund. BEFF

5920 6.12 0700 USA FBN (Fundamental Bc Network) via WBOH med ID och webadress. S 3-4. BEFF

VÄSTINDIEN

890 28.2 0535 CUB Radio Progreso, Cuba apropå RÅ:s artikel i förra EA. Framme en kort stund. S 2-3. BEFF

1330 13.2 0600 DOM HIVC Vision Christiana med lokala programinslag från Santo Domingo vilket förvånade. Jag har alltid trott att de vara parallella med 530 och de andra på 1330 men så var definitivt inte fallet. GNH

1400 11.3 2340 GRD The Harbor Light etc tabelloggades som enda transatlant denna lyssnarnatt! Religiöst. S 2-3. BEFF

1490 13.2 0608 PR WDEP Ponce PR stark över Dinamica med Radio Isla program GNH

5025 0055 343 CUB R Rebelde Tydl id. Sen lät det nästan som om Castro själv talade. Sp AHH

SYDAMERIKA

1020 5.3 0106 VEN YVMX Radio Calendario Maracaibo idade precis så! GNH

1070 3.3 0505 B OID Brasse med religiöst. GN

1470 20.2 0000 B CX147 Radio Cristal Uruguay tog över GN

1470 13.2 0412 VEN YVSU Radio Vibración stark med Unión Radio Noticias GNH

1470 5.3 0538 ARG LT28 Rafaela kom upp med strålade kvalite vid ID. Tyvärr var inte inspelningen igång.... GNH

1470 19.2 2352 B ZYK599 Rádio Mensagem, Jacarei med anrop och angivande av webbsida, som tyvärr inte funkade riktigt. Blev inte så många flera detaljer så jag lär väl prova med att skicka en ljudfil med email till den kyrka som ligger bakom stationen. GN

1470 20.2 2358 PER CPN Radio dominerade denna natt. GN

1490 13.2 0410 VEN YVXD Radio Dinamica Caracas ganska ensam med religiöst program och musik. "Esta es Dinamica YVXD 1490 transmitiendo desde Caracas Venezuela". Px-et som följde hette Un mundo en perspectiva och var producerat i Guatemala GNH

1499,91 20.2 2358 PER Tent Santa Rosa med religiöst GN

1509,88 13.2 0420 CLM HJZA Radio Estrella Armenia var det som hade nästan bara musik med något enstaka "HJZA 1510 AM Radio Estrella". Det fanns två andra på cirka 1510.00, en på 1509,98 och dessutom NA på 1510,02 så inte så lätt att få fram. GNH

1509,977 13.2 0544 B Tent ZYI896 Radio Progreso som anropade när jag hade R71an låst på 1509,88. Inget att rekommendera. Tycker de säger ... Radio Progreso 1510 AM" men i min logg skrev jag direkt 5 Rádio Primeiro.... Betydligt svårare senare när Belgien peakade på 1512. GNH

1520 13.2 0502 VEN Tent YVIC Radio Bonita spelade nationalhymnen. Jag är osäker om de stängde. Det var gott om stationer på frekvensen. GNH

1590 13.2 0628 OID OID med slogannoticias, deporte, comentarios... 15-90.... QRM colombianen som dominerade GNH

3279.5 0532 333 EQA La Voz del Napo, Tena Gudstjänst. Radio Maria nämnt Sp AHV

4824.7 0142 333 B R Cancão Nova, Cachoeira Paulista (Sao Paulo) Tydl id. Gudstjänst - mycket "Ave Maria". Sen en lång uppräknig av stationer på olika frekvenser. Port AHH

4845 20.2 0030 B Onda Tropical med prat om ett kulturhus i Manaus. Q 3. DO

4905 20.2 0210 R Araguaia spelade Dire Straits för DO som uppskattade musiken. DO

4919 0702 322 EQA R Quito Tydl id. Sp AHH

4915 0212 344 B R Dif Macapá Tydl id. Port AHH

4950,154 20.2 2248 OID OID SS med religiöst px om Italien, bör väl vara Madre de Díos GN

4965 0125 333 B R Brasil Central 30-talsschlaget Port AHH

4985 0220 444 B R Brasil Central Den "sjungande" loggan Port AHH

5019 20.2 0035 PRU R Horizonte med prat om Perus president. DO

5910 13.2 0630 CLM R Marfil Estero, COL överraskade genom att höras bra på min lilla antenn. Spelade trevlig musik. Q 2-4 DO

6139.77 27.2 0600 CLM Radio Lider, Bogotá var en härlig överraskning! Slog under en kvart ut självaste Deutsche Welle, som hade engelska på jämna 6140 kHz. Lider körde med romantisk musik och många och fina ID's: "Esta es Rádio Lider - con la Música romantica". S 3-4! BEFF

Hjälp gärna till med lite illosar till spalten! / KE

Motioner!

Motionerna till SDXF:s årsmöte i Fiskeboda den 11 Juni skall vara styrelsen tillhanda senast den 4 April 2005.

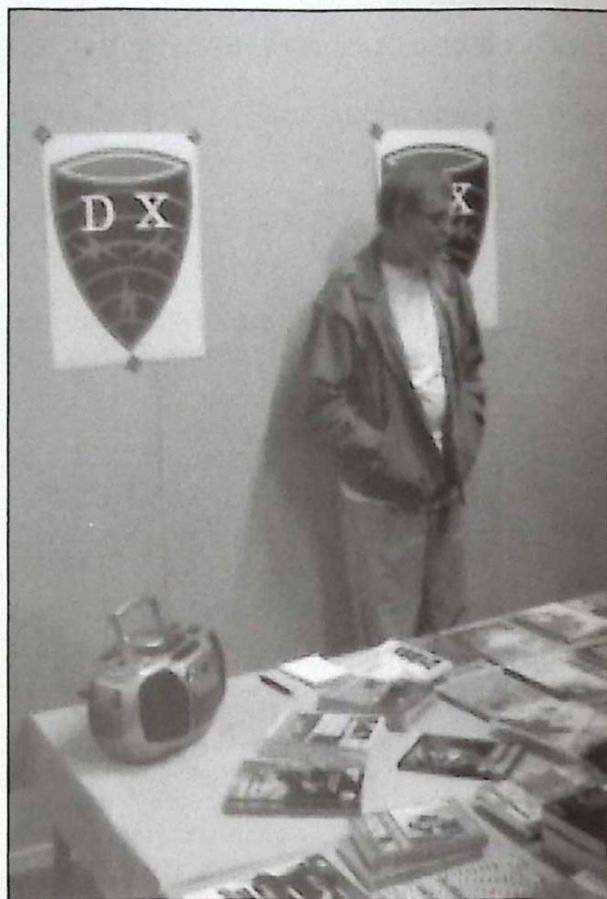
Loppis i Sméstan -Eskilstuna

Fredag den 18 mars åkte undertecknad och Moritz Saarmann med en fullastad Ford Escort fylld med Eter-Aktuellt, kuvert, samt en mottagare som vi skulle kränga på årets traditionella loppis i Eskilstuna. Det var kallt ute. Däremot var det rent och torrt på vägbanan så att det gick att köra undan på E20 från Göteborg till Eskilstuna. Efter halva vägen i Mariestad började det dra i kaffe/tetarmen och vi gjorde en liten paus för att få nya krafter för vidare bilresa via Örebro.

Väl framme i Eskilstuna efter knappt fem timmar tog vi in på fina hotell Bolinder Munktell. Vi fick ett fint rum och fick chans att vila upp en stund innan det var dags för ett stadigt kvällsmål tillsammans med Stig, vår ordförande, samt Bent, vår sekreterare och Isa. Väl mätta och belåtna blev det lite TV-tittande och därefter diskussion om Förbundet och framtiden för vår hobby. Det är alltid givande att unga och gamla diskuterar med erfarenheter från äldre och idéer från de yngre. Vi avslutade dagen med en stärkande promenad i det 10 grader kalla Eskilstuna varvid vi kollade in morgondagens lokaler där loppiset skulle äga rum.

Lördagen började med en stadig frukost på hotellet. Vi var på Munktellarenan en dryg timma innan Loppiset skulle öppna. Dit hade DX-Köp med Carl-Gustaf Köhler också anlänt. Vi fick upp dukar på försäljningsborden och lade fram böcker och Eter-Aktuellt samt DX-Guiden. Vi hann knappast få fram våra böcker på plats förrän andra utställare kom och började slita i våra produkter. Och så klockan 10 på förmiddagen öppnades så portarna och några hundra köpstarka radioter rusade in för att göra fynd bland alla försäljare på loppiset. Vi fick några jobbiga timmar med försäljning av våra böcker och nya medlemmar i SDXF. Konstigt nog verkar det inte vara något problem med utländska boktitlar. De flesta radio- och antennböcker är ju på tyska och engelska, men dessa böcker gick åt. Framåt klockan 14 var det så slut på markna-

den. Vi kunder räkna in drygt 15.000 sköna kronor som vi kommer att få användning för i Förbundet. Bernt och Isa sålde även skraplotter vid vårt bord och de gick runt på loppiset och sålde skraplotter. Fem nya



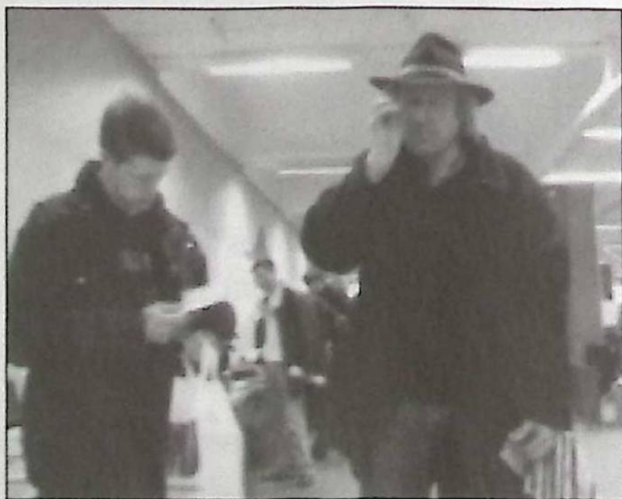
*Bild nederst tv Dan Anderson och ovan C-G Köhler
en av de många besökarna på loppmarknaden
Foton: Lars Wieden*

medlemmar betalade sin avgift och förhoppningsvis kan vi räkna med ytterligare medlemmar som betalar in avgiften per postgiro.

Det gick snabbt att plocka ihop överblivet material. På loppiset dök flera kända ansikten dök upp. Det var ND-Lfolk från Norrköping, Sigge Andersson, Claes Olsson, Göran Bayard, Bo Gustafsson, Jan-Erik Järlebark, Erik Johansson och från Aros kom Lennart Weirell och Magnus Jespersen. Och som vanligt dök även Dan Andersson från Delsbo upp. Från Uppsala kom Lars Hedberg och Carl-Gustaf Köhler. Dessutom sågs många andra SDXF-medlemmar som vi fick prata med och som vi även fick sålt böcker till.

Dagen avslutades med ett möte med ND-L medlemmar där vi diskuterade Parka och planerna för sommarens DX-Parlament i Fiskeboda. En snabbfika innan hemresan fick avsluta en trevlig dag i Eskilstuna. Vi var alla jättenöjda med Loppiset. Vi kommer gärna tillbaka om ett år. Tack alla DX-are som ställde upp och hjälpte till!

Lars Wieden



AKTUELLT PÅ BANDEN

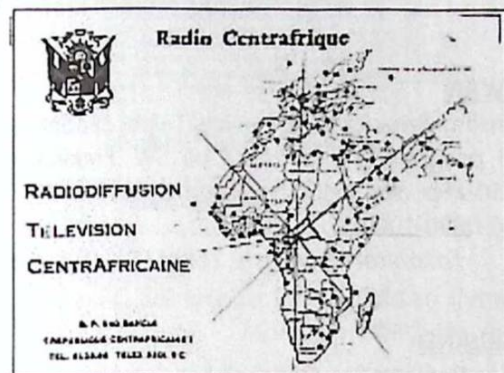
Claes Olsson, Trestegsgatan 113, 603 63 NORRKÖPING | 011 - 18 22 23 | apb@sdx.org

EUROPA-AFRIKA

CENTRALAFRIKANSKAREP.

Radiodiffusion Centrafricaine reaktiverad på 7220 kHz. Hörd runt 0500 med px på franska och lokala språk. Sedan slutet av november förra året sänder man också 1700-2300 via TDF relä i Issoudun, Frankrike.

Thorsten Hallman i Kur



ENGLAND

Fleet Weather and Oceanographic Centre i Northwood sänder under anrop GYA radiofax-väderkartor på 2618.8, 4610, 8040 och 11086.5 kHz. 0100 och 1300 sänder man en sammanställning på väderkartor, 0124 och 1324 sänder man ett rapportformulär. Genom att fylla i och skicka in formuläret till FWOC, JSU Northwood, Middlesex, HA6 3HP erhålles ett QSL-kort.

Matthias Martin i Kur

ETHIOPIEN

Följande stationer har vid lyssning från Kenya konstaterats vara igång:

Radio Ethiopia domestic service: 5990, 7110 och 9704 alla igång. 7110 och 9704 irreguljära. 5990 driver i frekvens. Det är synd att den sändare som hörs bäst utomlands, 9704 kHz, har den sämsta audion.

Radio Ethiopia external service: 7165 och 9560 kHz båda igång, även om de driver i frekvens. Från ett land som har en "egen" musik, är det tråkigt att denna ersatts av hip-hop musik.

Radio Fana: 6210 och 6940 kHz är båda igång med bra signal. Försök höra den underbara paussignalen!

Voice of Tigray Revolution: Både 5500 och 6350 kHz är igång med bra signal.

Greenway via HCDX via SWB

FINLAND

Turku Radio kan höras med 500 Watt på 1677 kHz via sändare i Mariehamn, Åland. Adress: Turku Maritime Traffic Centre, Turku Radio, OFK, 21670 Päämäinen, Finland.

Dombrowski i A-DX via Kur

GREKLAND

Greek Christian Broadcasting från Athen sänder sedan november 2004 utan licens på 1629 kHz. Mera info på www.countryontime.com/1629radio.html

Panagiotakis via Kroeske via Kur

HOLLAND

Radio Waddenzee/Radio Seagull är igång med test-sändningar på 1602 kHz.

Radiowereld via Krämer i Kur

ITALIEN

LW-sändaren i Caltanissetta, Sicilien på 189 kHz stängde i februari för gott.

BCDX via SWN

Bologna Radio 1, som även sänder regionalt från sändaren i Budrio nu på nya 567 kHz (ex 1116 kHz). Regionala program sänds 0620.

ARCMV-eko via SWN

KROATIEN

Kroatien sänder vidare på MW 1125 och 1134 kHz. Sändaren på 1134 kHz, som är på 600 kW, har varit tyst en tid men är nu alltså åter igång.

O. Alm via BCDX i ntt via Kur

LUXEMBURG

DRM-schema för BCE-stationen i Marnach på 1440 kHz:

0000-0400 120 kW 320° mån-lör

0000-0430 120 kW 320° sön

0800-1700 240 kW 45° dagligen

Schneider i A-DX via Kur

MALI

ORTM Bamako har flyttat tillbaka till 4783 från 4789.6 kHz. På 4835 kHz är man ej igång.

Huuskonen i HCDX via Kur

POLEN

Twoje Radio Ilza på 1602 kHz kan nås via e-mailadress biurowanda@pro.net.pl. V/s är A. Novak. Stationen startade med reguljära sändningar den 15 januari.

Fransson i DXLD via Topnews via RM

Twoje Radio har startat en ny station Radzyn Podlaski på 1395 kHz, 1 kW. Adress: ul. Jana Pawla II 2, 21-300 Radzyn Podlaski. E-mail: mailto:radioradzyn@wp.pl

DX-ing info via Kur

SUDAN

V/s för Radio Peace på 4750 kHz är Pete Stover, Educational Media Corp. med e-mail pete@edmedia.org.

Churchill i Cumbre

Sudan National Broadcasting Corporation, Omdurman
hörd 1708-1833 på 7200 kHz med bl.a. id på arabiska: "Ida'atu Jamahiriya ke Sudan".

Goncalves, Groppazzi och Liangas i SWN

TYSKLAND

Sugen på lite religiöst? Lyssna då Pan American Broadcasting som sänder via T-system enligt följande:

Lör 1400-1430: 13820 kHz "Sedayeh Mohebat - World Radio"

Lör 1445-1500: 13820 kHz "David's Mighty Men Evangelism Team"

Sön 0030-0045: 5945 kHz "Bold Bible Living"

Sön 1430-1445: 13820 kHz "Banner Of Truth"

Sön 1500-1515: 13820 kHz "Waymarks"

Sön 1530-1545: 13820 kHz "Victory Thru Truth"

Sön 1545-1600: 13820 kHz "God Speaks Today"

Sön 1600-1630: 13820 kHz "Bible Says"

Ons 1630-1645: 6015 kHz "A Brighter Day Ministries"

Weyel via Gupta i HCDX via Kur

ASIEN-PACIFIC

ARMENIEN

Radio Armenia sänder dagligen på tyska 1905-1925 på 4810 och 9965 kHz (ex 9960 kHz).

Büttner i DXW via Ratzer i A-DX via Kur



HAWAII

650 KRTR Honolulu nu med automatiskt MOR oldies från 60-talet och framåt. Slogan: "This is Hawaii's Place for Great Music, The New 6-50 AM". Id: "Continuous Relaxing Favorites on All New 6-50, KRTR AM". Ex KHNR som flyttat till FM. Call:et tidigare använt på 1460 kHz innan man där gick över till koreanska.

870 KAIM Honolulu hörd med slogan-id "AM 8-70 KAIM, Hawaii's Classic Country". Musik via satellite. Också hörd med slogan "Bringing Classic Country to Paradise." Nytt format, tidigare religiöst.

940 KJPN Waipahu hörd med Automated Hawaiian AC oldies music. Slogan "All Traditional Hawaain All the Time, AM 9-40". Hörd med id "KHCM Waipahu, Hawaii's All Traditional Hawaiiin Music Station". I verkligheten har callet KHCM flyttat till 1170 tillsammans med country musik via satellite. Nytt format, tidigare sände man på japanska.

940 KJPN Waipahu har nytt call KNEE och format traditionell Hawaii musik.

HRG i RM

INDIEN

AIR Shillong nu igång på 4971 kHz.

Savolainen i HCDX via Kur

KIRGISIEN

Hit Shortwave hörd runt 1600 med px på farsi på nya 6030 kHz. Tidigare har man sänt på 4050 kHz.

Ritola via Green i HCDX via Kur

MYANMAR

Defence Forces BC Unit hörd *1329-1540 på 5770 kHz. Bra signal men störd av ute.

Howard, Ishii och Krone i SWN

TAIWAN

Fu Hsing Broadcasting Service, Taipei sänder nu sitt "3rd program" på kinesiska på SW. Frekvensen är 15250 kHz och sändningsschemat 2300-0100, 0400-0600, 0800-1000, 1300-1500.

Takahito Akabayashi, Tokyo i DXLD via Cumbre

THAILAND

Or Sor Radiostation, Bangkok har slutat med sina SW-sändningar på 6150v kHz. Kan numera höras endast på MW 1332 kHz och UKV 104.0 MHz.

Davies i Kur

TURKMENISTAN

På 1476 kHz startar 0000 Turkmenistan med id "Turkmenistan Watan radioyyymy....".

Ritola, Schnitzer i A-DX via Kur

U.A.E.

Radio Farda hörd på 1170 // 1575 kHz. Sändaren på 1575 kHz torde vara den nya 800 kW, byggd av Thales and Partners och refererad till som "Al Dabiyah II".

Savolainen via DXLD via SWN

Radio Ndeka Luka sänder nu 1730-1930 på 11760 kHz (ex 11785). Nu via Dhabbay i U.A.E.

Trutenau och Johnson i Cumbre

UZBEKISTAN

Radio Tashkent International nu på nya 5025 kHz (ex 5975//7215), hörd med bl.a. engelska 2130-2200.

Petersen i DXW via Kur

VANUATU

Radio Vanuatu drabbades svårt av tsunami katastrofen, men försöker nu att snarast möjligt åter få igång sina SW-sändare. Först och främst vill man ha igång sändaren på 7260 kHz, vilken används för sändningar dagtid. Efter det kommer man att se till så 3945 kHz åter kan användas med full effekt. Både Australien och New Zealand bistår med hjälp.

Sennitt via HCDX via RM

NORDAMERIKA

ALASKA

KSXD Seward AK åter igång på 950 kHz med CW-format. 00kW via RM



CANADA

CKKC Nelson BC, 880 kHz har fått tillstånd att flytta till FM. McIntyre via NRC-AM via RM

CHSL Toronto ON på 1610 kHz hörd i Lemmenjoki. Byter call till CHHA. MTM, RDXWI via RM

GRÖNLAND

Grönlands Radio hörd på 3815U kHz med pianosonater 2122 följt av nyheter(?) 2130. 2140 poplåtar med engelsk text. 2200 nyheter på danska följt av s/off 2210. Johnson i Cumbre

Enligt Berndt Trutenau är detta troligen en utility-sändare, Ammassalik Radio, som finns vid den lokala marinbasen på Grönland och som tillhör Greenlandic Telecom (TELE-POST) i Tasiilaq. KNR hyr denna sändare flera timmar dagligen och använder den då för sändningar till fiskeflottan sydost om Grönland. Trutenau i Cumbre

U.S.A.

970 KUPL Portland OR har nytt call KCMD och nytt format All Comedy Radio med slogan "Johnson 9-70". 100kW

1150 KXTA Los Angeles CA har nytt call KTLK och format Progreeive Talk. 100kW

1280 KAQQ Spokane WA har nytt call KPTQ. 100kW

1310 WDX Dearborn MI har nytt call WDTW och slogan "Detroit's Progressive Talk". Propoc via AMFMTVDX

1340 KTLK Santa Barbara CA har nytt call KIST. 100kW

1340 WFSH Valparaiso-Niceville FL har nytt call WMXX och slogan "Max 13-40". Bishop via NRC-AM

1340 KBey Burnet TX har nytt call KRHC. 100kW

1360 WCKY Cincinnati OH har nytt call WSAI.

Hammond

1400 WKDY Spartanburg SC har nytt call WSPG och Talk format med slogan "Spartanburg 1400". 100kW

1400 KKTK Texarkana TX har nytt call KEWL. 100kW

1490 KXLQ IA ej igång. UMB

1530 WSAI Cincinnati OH har nytt call WCKY (återtaget). Format är Liberal Talk med slogan "The Revolution in Talk Radio". Hammond

1530 KCRL Ralls TX ej igång. 100kW

1570 WLJB New Albany IN har nytt call WWSZ. 100kW RM

Några nya frekvenser på X-bandet. Fet text=igång 1650

WAZJ Atlanta GA Har fått tillstånd
???? Puerto Penasco Mexico Sökt tillstånd
???? Guerrero Mexico Sökt tillstånd

WHKT Portsmouth VA

WAWR Salisbury MD Har fått tillstånd

KAZT Redding CA Sökt tillstånd

KTMT Phoenix OR Sökt tillstånd

KBIV El Paso TX Sökt tillstånd

KBDJ Denver CO

KWHN Fort Smith AR

KCNZ Cedar Falls IA

KFOX Torrance CA

C--- Toronto ON Sökt tillstånd

C---- Montreal QU Sökt tillstånd

1660

WCNZ Marco Island FL

???? Agua Prieta Mexico Sökt tillstånd

WCHQ Canovanas NY Fått tillstånd

KXTR Kansas City KS

WQSN Kalamazoo MI

KTIQ Merced CA

WKRG Mobile AL Sökt tillstånd

WWRU Elisabeth NJ

WFNA Charlotte NC

KQWB West Fargo ND

KRZI Waco TX

KSLM Salem OR Sökt tillstånd

WCHQ Camuy Puerto Rico Fått tillstånd

WGIT Canovanas Puerto Rico

1670

???? Janos Mexico Sökt tillstånd

???? Reynosa Mexico Sökt tillstånd

???? Toronto Canada Sökt tillstånd

WMWR Warner Robins GA

KLBC Long Beach City CA College Station

WTDY Madison WI

KBTN Neosho MO

KNRO Redding CA

KCOL Fort Collins CO Sökt tillstånd

KHPY Moreno Valley CA

KKEL Hobbs NM Sökt tillstånd

Allstrong Brighton Free Radio Boston MA Lågeffekt

KIMF, en station som hade planer på att bygga en SW-station i New Mexico, har skrinlagt dessa och lämnat tillbaka sin licens- och byggnadslovsöskan.

Georg Jacobs via Hans Johnson i Cumbre

WRMI hörd dygnet runt på 7385 kHz (ex 15725).

Johnson i Cumbre



WRNO, New Orleans väntar på en antenntuner. Man har ett tillfälligt tillstånd som gäller fram till den 15 april, så innan dess är man troligen igång. Enligt uppgift skall man också ha installerat en ny SW-sändare på 50 kW.

Georg Jacobs via Hans Johnson i Cumbre

LATINAMERIKA

BRASILIEN

Loggade stationer:

- 2380 R Educadora, Limeira ALS
- 3254.9 R Educadora 6 de Agosto (t), Xapuri CG
- 3325 R Mundial, Sao Paulo CG
- 3325 R Nossa Voz, Sao Paulo ALS
- 3375.1 R Educadora, Guaraj, Mirim JB
- 3375.1 R Municipal, São Gabriel da Cachoeira JB
- 4754.5 R Educacao Rural, Campo Grande CG
- 4785.1 R Caiari, Porto Velho, Rondônia AP
- 4805 R Dif do Amazonas, Manaus CG
- 4865 R Verdes Floretas CG, JB
- 4885 R Clube do Para, Belem AP
- 4915 R CBN Anhanguera, Goinguera CG
- 4944.9 Em. Rural, A Voz de San Francisco RAD
- 4945 R dif Pocos Caldas JB
- 5035 R Aparecida, Aparecida JB
- 6010.2 R Inconfidencia, Belo Horizonte JB
- 6080.1 R Novas de Paz JB
- 6134.9 R Aparecida, Aparecida JB
- 6185 R Nacional da Amazonia, Brasília MAM
- 9505 R Record, Sao Paulo MAM
- 9515 R Nova de Paz, Curitiba MAM
- 9615 R Cultura, Sao Paulo MAM
- 9630 R Aparecida, Aparecida MAM
- 9645 R Bandeirantes, Sao Paulo MAM
- 9665 R Murumby, Florianopolis MAM
- 9665 R Nacional do Brasil CG
- 9675 R Cancão Nova, Cachoeira Paulista MAM

- 11725 R Novas do Paz, Curitiba MAM
- 11735 R Transmundial MAM
- 11780 R Nacional da Amazonia MAM
- 11785 R Guaiba, Porto Alegre MAM
- 11805 R Globo, Rio de Janeiro MAM
- 11815 R Brazil Central, Goiania MAM
- 11925 R Bandeirantes, Sao Paulo MAM
- 15325 R Gazeta, Sao Paulo ALS
- 17815 R Cultura, Sao Paulo MAM

ALS/Arnaldo Leonel Slaen (Argentina), CG/Carlos Goncalves (Portugal), JB/Jerry Berg (USA), AP/Anker Petersen (Danmark), RAD/Richard A. d'Angelo (USA), MAM/Manuel Mendez (Spanien)



COLOMBIA

Radio Melodia/Radio Lider hörd morgontid på 6139.8 kHz med id "En Bogotá, Colombia, éste es Radio Lider".

Howard i SWN

GUYANA, FRANSKA

RFO Matoury är inte längre igång på MW 1070 kHz och SW 5055 kHz. Antenner och sändare är nermonterade.

Petersen i DXW via Kur

PERU

Radio San Andrés har adress La Municipalidad, Distrito de San Andrés, Provincia de Cutervo, Dpto de Cajamarca, Peru.

Malm i HCDX via Kur

Följande text fanns på ett QSL från Radio Melodia: "Radio Melodia, A.M. 1220 kHz. F.M. 103.3 MHz. Onda Corta 5940 kHz, 49 mts. San Camilo n° 501-A Cercado. Arequipa - Peru." ...R Melodia went on the air Oct 21, 1972 and was founded by its Director Gerente, Sr. Hermógenes Delgado Torres. It broadcasts two different programmes on FM as well on MW and SW. V/s var Manager Dña. Elba Alvarez Delgado.

Mendez och Malm i SWN

KÄLLOR

Kur/Kurier (Tyskland), Cumbre(USA), RM/Radio-mailmaa (Finland), SWN/Short Wave News(Danmark), DXing.info (Finland), SWB/Short Wave Bulletin (Sverige)

Under Sohls tillfälliga frånvaro försöker jag bidra med några (förhoppningsvis) aktuella sändningsscheman. Stämmer de inte, skyll på mig. CON

ALBANIEN

Radio Tirana

Engelska

1945-2000	6115	300°	7210	310°	UK (M-L)
2230-2300	7120	310°			UK (M-L)
0245-0300	6115	300°	7160	310°	NoAm (Ti-L)
0330-0400	6115	300°	7160	310°	NoAm (Ti-L)

Franska

2000-2030	6115	300°			Frankr. (M-L)
-----------	------	------	--	--	---------------

Tyska

1901-1930	7240	350°	1458	338°	Tyskl. (M-L)
Green i SWN					

AUSTRALIEN

Voice International med engelska via Darwin mot Asien:

0900-1430	13685
0900-1030	11955
1100-1730	13635
1500-1730	11840
1800-2030	11685

Padula, HCJB DX Party Line via SWN

BRASILIEN

Radio Transmundo, Santa Maria

0900-1500	5965 (7,5 kW)
1700-0300	9530 (10 kW)
1000-2000	11735 (50 kW)

via Sender & Frequensen

EGYPTEN

Radio Kairo med engelska

0200-0330	7260
1215-1430	17670
1630-1915	9855
2030-2200	15375
2115-2245	9990 (mot Europa)
2300-0030	7115

via Sender & Frequensen

FILIPPINERNA

Radio Pilipinas - PBS Overseas Service

0200-0330	12015, 15270, 15120	Engelska
1730-1930	11730, 11890, 15190	Tagalog

PBS - Radio Ng Bayan på SW med engelska och tagalog 24 h? på 9620 kHz.

Henry L. Umadhay, Filippinerna via Cumbre

HAWAII

KWHR, Hawaii

0400-0600	15520	
0600-1900	9930	
0600-1000	11565	lör-sön till 1200
0200-0400	17510	via Sender & Frequensen

via Sender & Frequensen

ISRAEL

Kol Israel med engelska

0430-0445	6280, 7545, 17600
1030-1045	15640, 17535
1830-1845	9390, 11585, 11605
2000-2025	6280, 9390, 15615

Meningen var, att SW-sändningarna skulle upphöra den 31 mars, men detta verkar vara framflyttat.

Observer via BC-DX via SWN

SYDAFRIKA

"Amateur Radio Mirror International" via Meyerton

0800-0855	9750, 17700 (ev.21560)	sön
1900-1955	3215 (ev. 7082 & 14280)	rep. av ovanst.
QSL-adress: Box 90438, Garsfontein 0042, South Africa.		
E-mai: armi@sarl.org.za		

Jerry Berg, DXplorer via SWN

"South African Radio League" via Meyerton

0800-0900	9750 (100 kW)	17700 (250 kW)	sön
1900-2000	3215 (100 kW)		mån



QSL från South African Radio League (1998)

TJECKIEN

Radio Prague med engelska sommaren -05

0700-0727	9880, 11600	N.V.Europa
1030-1057	9880	N.Europa
	11615	N.V.Europa
1300-1329	13580	N.Europa
1600-1627	5930	N.V.Europa
1700-1727	5930	N.V.Europa
2000-2027	5930	N.V.Europa

ÖSTERRIKE

ORF's senaste sändningsschema:

0005-0030	sön/mån	Am	7325
0013-0030	tis-lör	Am	7325
0035-0100	sön/mån	Am	7325
0043-0100	tis-lör	Am	7325
0605-0630	sön	ME	17870
1305-1330	lör/sön	As/Au	17855
1315-1330	mån-fre	As/Au	17855
1335-1400	lör/sön	As/Au	17855
1345-1400	mån-fre	Eu	6155, 13730
1605-1630	lör/sön	Am	13675-Canada
1610-1625	mån-fre		13675-Canada
2325-2400	lör/sön	Am	9870 (S-amerika)
2343-2400	mån-fre	Am	9870 (S-amerika)

DX-News via SWN

QSL POSTEN

Gert Nilsson, Rodervägen 30, 891 78 BONÄSSUND | 0660 - 580 83 | qslposten@sdx.org

Jag måste börja med en ursäkt till FH för att hans QSL-Posten bidrag med de sista QSL från 2004 inte kom med i EA nr 1. Någonstans mellan FH och reds databas försvann hans mail. Hittar inga spår av det här på min dator. Jag brukar alltid skicka en bekräftelse eller annan kommentar när jag tar emot ett mail. Om du inte får någon sådan kan det vara något skumt. Kräv mig på ett svar! Du kan begära bekräftelse i t ex Outlook Express och andra epostprogram!

Ytterligare en sak som blev fel i nr1 var att alla QSL från Lettland försvann och blev till en vit ruta. De var däremot medräknade i statistiken. QSL-en listas denna gång.

Jag blir lika imponerad varje gång när jag ser FM QSL från KJT, Kjell Tunsäter. FH har också bidragit med riktiga pärlor med Turkiet som en höjdare. KEL fortsätter att rapportera in SM-1 från Parkaexpeditioner. Kvaliteten kan man verkligen inte klaga på.

Den här gången har 12 bidragsgivare anmält 107 QSL. Lite bättre än förra månaden men bättre kan ni!

EUROPA

Belgien

R Vlaanderen Int via Wolvertem - 1512 k dek 1v CWE

Danmark

R 100 FM - 100000 b 2v RNS

V/s Tina Wigh

R SLR, Ringsted - 100700 b 11d FH

R Alfa - 102400 b k penna dek 2v RNS

V/s Poel Foged Programchef

Radio Midtfyn, Ringe - 104800 email 12d FH

Mix FM, Fredriksværk - 105300 b 49d FH

Estland

R Nord, Ulbrika - 945 b 24d FH

Lettland

R Nord - 945 e-brev LB

Kiss R Riga - 9290 e-brev 1v JOB

V/s Peter Hansen

R Nord - 9290 b 3v GRS

R Latvia, Riga - 100300 b LB

European Hit R, Riga - 107400 b LB

Kurzemes R, Kuldiga - 107900 b LB

Litauen

Radio Svoboda via Radio Baltic Waves International - 1386 email 1d GN

V/s Rimantas Pleikys

Norge

NRK Vestfold, Skien - 90300 lapp 1v RNS

V/s Reidar Gren

Polen

RMF FM, Koszalin - 89300 b dek nyckelring 40d FH

R Zet, Koszalin - 105300 rek brev duk dek 18d FH

Rumänien

R Romania Actualidad - 603 k sch dek 11v DO

R Sighet - 1404 email via R Cluj 3d BEFF

V/s Florin Pruteanu

R Cluj - 1593 b dek 48d FH

Ryssland

R Radonezh - 846 email 4v DO

R Vlaanderen Int via Tibliskaya - 7490 k dek 2v CWE

Slovakien

R Regina Banska Bystrica - 1035 b 15d FH

R Slovakia Int - 5915 k 6v CWE

Slovenien

R Slovenija RTS - 918 k b 3v CWE

V/s Vlado Senica. Nytt land för nyblivne pensionären CWE!

Spanien

R Castilla, Burgos - 1287 k dek 32d FH

R Segura - 89200 b dek 1v KJT



Europa FM Asturias - 97000 b efter f/up KJT

Sverige

R Canada Int via Hörby - 5850 k sch b CWE

V/s Bill Westenhower

Lugna Melodier, Barsebäck - 93600 b 18d FH

Värnamo Närradio - 98100 k b info 58d FH

Tjeckien

R Prague - 9880 k almanacka sch	14d	CWE
---------------------------------	-----	-----

Tyskland

R Multikulti - 567 k 2 dek	3d	BEFF DO
Deutschlandradio/Berlin - 855 k	3v	DO
SENTECH/Wachenbrunn - 1323 b k tidn sch	1v	DO
ERF Evangeliums Rundfunk - 1539 k	14d	CWE
R Vlaanderen Int via Jülich - 5910 k dek	1v	CWE
Deutschlandradio/Berlin - 6005 k	3v	DO
Deutsche Welle - 6075 k sch dek	7d	CWE
NDR1 Mecklenburg-Vorpommern, Barth - 87600 b + stämplad rapport	2v	RNS
V/s Joachim Böskens, Leiter Programmbereich Hörfunk		
106.8 Rock'n Pop, Hamburg - 106800 b11m		FH

Ungern

R Budapest - 6025 k sch	6v	CWE
-------------------------	----	-----

Vatikanstaten

R Vaticana - 7335/1611 k		CWE
--------------------------	--	-----

AFRIKA**Gabon**

R Japan via Moyabi - 11970/21820		CWE
----------------------------------	--	-----

ASIEN**Armenien**

Voice of Armenia - 9960 k b	4,5m	BDD
-----------------------------	------	-----

Indien

AIR/Panaji - 9820 email	1v	DO
-------------------------	----	----

Israel

Kol Israel - 6280 b sch	6v	CWE
-------------------------	----	-----

Japan

JOKR Tokyo - 954 k mm	2v	GRS JMA
JOHR Sapporo - 1287 k	3v	KEL GRS JEJ JMA
JOSF Nagoya - 1332 k	3v	JMA
JOER Hiroshima - 1350 k	5v	JEJ
JOVR Shizuoka - 1404 k	5v	JMA
JORF Yokohama - 1422 k	1m	GRS JMA
JOWF Sapporo - 1440 k	3v	JMA

Kina

RCI - 13790/17490 k	1m	BEFF CWE
V/s Ying Lian.		

Korea Syd

HLAZ FEBC - 1566 k	3v	JMA
--------------------	----	-----

Korea Nord

R Pyongyang - 6285 k st almanacka mm 2,5m		BEFF
---	--	------

Sri Lanka

R Farda via Iranawila - 9350		CWE
------------------------------	--	-----

Turkiet

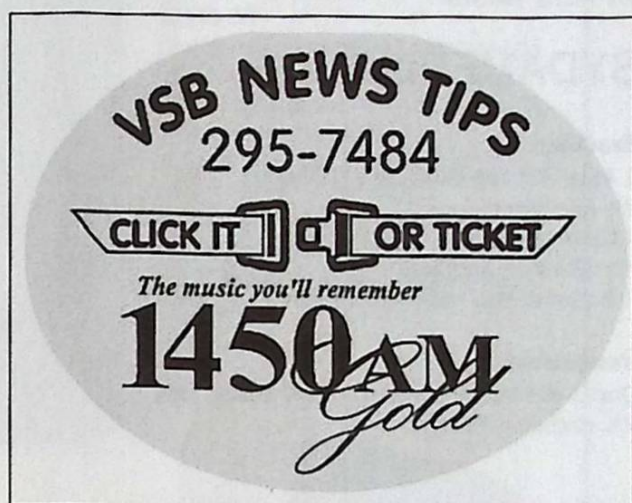
Voice of Turkey - 17770 k sch b	6v	CWE
Yasam Radyo, Istanbul - 87500 email mp3-filer	152dFH	

PACIFIC**Hawaii**

KAOL Kihei HI - 1110 email	2v	JMA
----------------------------	----	-----

NORDAMERIKA**Alaska**

KDLG Gillingham AK - 670 b dek	18d	KEL
V/s Jeremy Cate, program director		

Bermuda

(Illustrationen ovan har jag fått av Karl-Erik Stridh! Den är resultatet av en rapport han tog när han besökte oss här i Örnsköldsvik i oktober 2004)

Canada

CKNX Wingham ON - 920 email efter f/up	72d	KEL
--	-----	-----

V/s Scott Pettigrew Program Director.

Grattis till förmodad SM-1! Hörd i Parka 2/1-2004.

CFRY Portage la Prairie MB - 920 email 9d		JEJ
---	--	-----

V/s Rosa Rawlings, Sales Assistant

CJCA Edmonton AB - 930 email	1v	JMA
------------------------------	----	-----

CJVB Vancouver BC - 1470 b	1m	JMA
----------------------------	----	-----

USA

WJR Detroit MI - 760 k	3m	GRS
------------------------	----	-----

KOMO Seattle WA - 1000 b visitkort	20d	KEL
------------------------------------	-----	-----

V/s Bob Holcomb Transmitter Engineer

KPTQ Spokane WA - 1280 email med bifogad filer bl a QSL-brev och bilder	12d	KEL
---	-----	-----

V/s Kent Abendroth som bl a gratulerar Kjell till att hört dem med bara 33W!!!

KTOE Mankato MN - 1420 b turistbr	13d	JEJ
-----------------------------------	-----	-----

V/s Donald Linder

KXNO Des Moines IA - 1460 k	101d	JEJ KEL
-----------------------------	------	---------

WGVU Kentwood MI - 1480 b k dek	99d	KEL
---------------------------------	-----	-----

V/s Diana Comstock - Engineering Office Coordinator

KXEL Waterloo IA - 1540 k b mm 3m
 KICY San Fransisco CA - 1550 b 3,5m
 KSMH West Sacramento CA - 1620 b visitkort info 52d
 V/s Jaime Sharbrough Office Assistant
 KVNS Weslaco TX - 1700 b 2m

GRS
 GRS
 KEL
 GRS

NDB/ PEO, Skavsta, S - 398 b 2v BEFF
 V/s Björneman
 NDB/ EN, Örebro, S - 400 datautskrift 2v BEFF
 V/s Johan Björneroth
 NDB/ PN, Palanga, LIT - 407 email 2d JR
 V/s Remigijus Malinauskas, Chief of Navigation Division
 NDB/ L, Tallinn Airport, EST - 418 b 5v BEFF
 V/s Mati Tarlap
 NDB/ FE, Odense, DNK - 423 email 3v GRS
 NDB/ EJM, Malin Head C G, Donegal, IRL - 518 b 2v GRS
 Falmouth Coast Guard, Cornwall, G - 2226 b mm 2v GRS
 OFK Turku Radio FIN - 2810 k mm 2v GRS
 Accra Aero, Accra, GHA - 8903 b 4v JR
 V/s Edward Oti Boadi
 HF Beacon 4U1UN, United Nations - 18110 k 3m JR
 V/s Mohamed Jendoubi (Tack för illustrationen Jan, men tyvärr pajade min skanner under skrivhelgen så bilden får vänta till något annat tillfälle!)
 HF Beacon HP1RCP, PNR - 28177 email 4d JR

CENTRALAMERIKA

Mexico

XERTA Radio Transcontinental - 4810 email 14d GN

VÄSTINDIEN

Puerto Rico

WCMN Arecibo PR - 1280 email 17v DO
 V/s Maria Mitchell

SYDAMERIKA

Brasilien

R Atual AM Sao Paulo SP - 1230 email 9d JEJ
 V/s Ana Maria
 R Guarujá Paulista - 5045 b sti br 2v JR
 V/s Orivaldo Rampazo
 R Inconfidencia - 6010 email + b 3v JMA

Venezuela

Ondas del Mar Maracaibo - 1380 email 15v DO
 V/s Andreina Patania

PIRATER

R Sombrero - 6207,2 k 2,5m BEFF
 R Black Bird - 6239 email 1v DO
 Columbia AM . 6308 k 16v DO
 R Malaysi - 6310 b k DO
 (Blev DO.s station nr 2200! Grattis!)
 R Saturnus - 6290,5 email + bifogad Excel-fil 1d BEFF
 Orion R - 6299 email + kort per post 1v BEFF
 Antonio R - 6300 b 2v JR
 Radiofriends Italy - 7333 email 1d DO

QSL-CUPEN

1	BEFF	Björn Fransson, Visby	43
2	KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad	33
3	CWE	Claes-W.Englund, Danderyd	16
4	GRS	Göthe Ringström, Sköllersta	16
5	JMA	Jan Malmesjö, Norrköping	15
6	GN	Gert Nilsson, Bonässund	15
7	DO	Dan Olsson, Kävlinge	13
8	RES	Rob Eriksson, Skellefteå	12
9	CKL	Christer Koivuranta, Luleå	12
10	JR	Jan Rasmusson, Dalby	9
11	JEJ	Jan-Erik Järlebark, Hallsberg	6
12	RNS	Roland Nilsson, Upphärad	4
13	PAM	Peter Aronsson, Mariestad	2
14	BDD	Björn Danielsson, Dals-Långed	

Dan och undertecknad är nöjda med att vi än så länge håller oss över det planerade målet: Minst ett QSL i veckan i genomsnitt. De senaste veckorna har jag dock haft QSL-torka och börjat se snett på brevbäraren. Jag börjar undra var alla QSL tar vägen. Faktum är att jag vet att brev har skickats från Argentina, Brasilien och Cypren och att inget kommit fram efter drygt en månad. Att jag dessutom fått kravbrev från vårt stora telefonbolag på obetalda räkningar som definitivt aldrig nått mig gör att mina misstankar stärks: Brev hamnar fel. Själv har jag fått brev i min brevlåda adresserade till personer bosatta på samma gatunummer men vid olika gator. Fel i söreringen. Författar i helgen en klagoskrift till kära Posten.

Ha det så bra till nästa gång /Gert.

UTILITY

NDB / BA, Banak, NOR - 275 b 12m JMA
 NDB/ BA, Lakselv; NOR - 275 b 3m GRS
 NDB/ KA, Klaipeda, LIT - 305 email 1v BEFF
 V/s Jurijus Gleikinas
 NDB/ KUR, Kuopio, FIN - 310 b 2v GRS
 NDB/ C, Oulu, FIN - 310 b 1v JR
 V/s Jouko Suominen
 NDB/ C, Prag, CZE - 319 b 2v GRS
 NDB / OL, Lycksele, S - 320 b 3v JMA
 NDB/ IB, Tallinn Airport, EST - 329 b 5v BEFF
 V/s Mati Tarlap
 NDB/ SC, Flores, AZR - 331 b kalender 4v JR
 V/s Hernaani Peixoto
 NDB/ W, Kuressaare, EST - 340 b 1v BEFF
 V/s Monica Käst
 NDB / SAV, Savonlinna, FIN - 351 b 3v JMA
 NDB/ HW, Hannover West, D - 358 k 2v JR
 V/s Manfred Storch
 NDB/ VA, Västervik, S - 359 b 3v BEFF
 V/s Björn Blomstrand
 NDB/ KM, Kalmar, S - 366 email + bifogad snyggt
 verifikations-certifikat 1m BEFF
 V/s Stig Andersson
 NDB/ MR, Skien, NOR - 389 email 4d GRS
 NDB / RAN, Lappenranta, FIN - 392 email 6m JMA
 NDB/ NB, Bromma, S - 394 email 10d GRS

ICOM

IC-R20

150kHz - 3305MHz AM/USB/LSB/CW/FM/WFM

DUAL WATCH

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

1250 MINNEN

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

TALMINNE SOM STANDARD

Max 260 minuter (32MB) inspelnings-
tid som kan uppdelas i 32 "spår".

Kan med CS-R20 överföras till dator.

EXTREMT SNABB SCANNING

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

AUTOMATISK LAGRING

Upp till 200 frekvenser kan automa-
tiskt sökas upp och lagras.

HÖG DRIFTSTID

Upp till 11 timmars användning.

BP-206 Li-Ion batteri

3.7V, 1650mA

Pris

IC-R20 6875:-

JUST NU TILL

EA MEDLEMMAR 5875:-



STRÖMFÖRSÖRJNING

6 VDC via laddare/ nätadel BC-149.

R20 kan även drivas med 3 st AA
batterier.

INBYGGD ANTENN

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

SE SIGNALER

Via bandscopet kan du se frekvenser
samtidigt som du lyssnar.

Välj mellan 1 - 100kHz bandbredd.

VSC (Voice Scan Control)

Unviker signaler som ej är modulerade.

ÖVRIGT

Automatisk brusspär (även manuell).

AFC automatisk frekvensjustering.

CI-V styr R20 via PC (kräver CT-17).

Frekvensteg 0.01/0.1/0.5/1/5/6.25/

8.33/9/10/12.5/15/20/25/30/50/100kHz

eller valfri 0.01-999.9kHz.

SET läge för personliga inställningar.

Storlek & vikt 60B142H35D mm, 320g

Flerfunktions störningsbegränsare.

Plus mycket mer.

NES10-MKII DSP HÖGTALARE

Önskar du bättre hörbarhet? Har du mycket störningar och brus?

NES10-MKII har en DSP som gör underverk. Du måste lyssna för att tro på det!

Högtalaren förbättrar tal avsevärt. Perfekt för dig som lyssnar på all slags radiokommunikation.

Strömbrytaren och förbikoppling av ljudet gör att du kan använda NES10-MKII även som en vanlig högtalare.

Lysdiod grön för aktiv DSP, röd för påslagen högtalare men ej aktiv DSP.

Artikelnummer 49601. Pris 1795:-

Tillbehör: 49696 variabelt nätaggregat 1.5 -12VDC, valbar polaritet, 0.5A



MFJ-1026 FASNINGSENHET

Med denna produkt kan man fasa bort störande stationer och störningar.

Fungerar på AM/SSB/CW/FM. Frekvensområde 1.5-30MHz.

MFJ-1026 kan användas till både transeiver och receiver (mottagare).

Läs test av Gert Nilsson på vår web.

MFJ-1026 artikelnummer 33102. Pris 3500:- JUST NU 2500:-



NES10-MKII DSP HÖGTALARE

- Reducerar störningar 9 - 35dB
- 8 valbara inställningar för eliminering av störningar
- Kompakt och robust högtalarlåda, 110B65H155D mm, vikt 200g
- Tonreduktion 4 - 65 dB
- Uttag för hörlur 3.5 mm mono
- Justerbar hållare med skruv ingår samt gummifötter.
- 12 - 24VDC, 500mA
- Justerbar ingångskänslighet
- Kabel (2 m) till högtalaruttag ingår med 3.5 mm monokontakt
- DC-kabel med säkring ingår
- Max ineffekt 5W RMS
- Max uteffekt 2.5W RMS
- Inbyggd förstärkare



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad

Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPET TIDER

LUNCHSTÄNGT

EJ LÖRDAGAR

09.00-16.00

12.00-13.00

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

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

www.icom.nu

Email: ham@srsab.se

RADANNONSER

Gratis för enskilda medlemmar - högst 5 rader!

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

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

Varje rad rymmer ca 50 nedslag.

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under
adress:

ETER-AKTUELLT

c/o Eriksson

Böneredsgatan 61,

425 32 Hisings Kärra

E-post: eteraktuellt@sdx.org

Annonserna ska betalas i förskott kontant eller svenska
ostämplade frimärken.

**En liten rad annons
kan ge stort resultat...**

Bidragsgivare till EA 3 /2005

AH	Anders Höök
BDD	Björn Danielsson, Dals-Långed
BEFF	Björn Fransson, Visby
BNK	Börje Nilsson, Kungsbacka
CB	Christer Brunström, Halmstad
CWE	Claes-W Englund, Danderyd
DO	Dan Olsson, Kävlinge
FH	Freddy Hjalmarson, Lidingö
GN	Gert Nilsson, Bonässund
GRS	Göthe Ringström, Sköllersta
JEJ	Jan-Erik Järlebark, Hallsberg
JMA	Jan Malmesjö, Norrköping
JOB	Jan Oscarsson, Umeå
JR	Jan Rasmusson, Dalby
KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad
KJT	Kjell Tunsäter, Vickelby
LB	Leif Blomqvist, Halmstad
LW	Lars Wieden, Västra Frölunda
RNS	Roland Nilsson, Upphärad
TJ	Torolf Johnsson, Uppsala

**Stort tack till er alla som bidrog
-utan er vore det ingen tidning! / Redaktionen**

Lättfångat från sid 28

21.00	7255	343	AIR Delhi har engelska // 7410 kHz.	BNK
21.07	4005	434	Vatikanen Om Finlands roll i Europa och världen. Engelska.	AH
21.30	6055	444	RAI Rom // 7145 kHz och engelska.	BNK
21.50	7410	444	AIR "India ahead": on den ekono- miska utvecklingen i en liten by. Engelska.	AH
22.30	6225	353	DW Radio med engelska troligen via Tashkent.	BNK

Stort tack för alla bidrag!! /MML

DRM serien forts från sidan 22

Långväga sändningar på kortvåg via rymdvåg

Här har DRM-konsortiet genomfört en lång rad tester-
för att prova vad som sker med olika para-
metersättningar under olika sändningsförhållanden.
Man har byggt upp en kunskapsbank där radiostatio-
nerna kan plocka fram rekommenderade instäl-
lningar för just deras tänkta sändningsförhållanden
- sedan är det naturligtvis möjligt för dem att själva
fortsätta experimenterandet för att finna vad som blir
optimalt för deras lyssnare.

Generellt gäller här samma antagande som för MV och
LV via rymdvåg, man får ge avkall på ljudkvaliteten för
att få en säker mottagning. Men fortfarande handlar
det för medellånga distanser om en kvalitet som
närmar sig en FM-sändning i mono. För långa avstånd
får man begränsa ljudkvaliteten mer medan en sänd-
ning där rymdvågen bara gör ett hopp eventuellt kan
sändas i stereo.

Nästan vertikal rymdvåg i de tropiska områdena

Kortvågssändningar från länderna runt ekvatorn ten-
derar att ge upphov till en utbredningsform som
kallas "near vertical incidence skywave", en rymdvåg
som går nästan vertikalt upp och ner. Det innebär att
den geografiskt inte når särskilt långt, men för sänd-
ningar där man inte har som mål att nå utanför det
egna landet är det ju helt OK. Även här måste man ge
avkall på ljudkvaliteten för att få en säker mottagning,
som ändå är bättre än dagens AM-sändningar.

Fortsättning i nästa nummer, då kommer också en
närmare förklaring av begreppen FM och AM som
använts en del i detta avsnitt.

Mortiz Saarmann

Power Up your PC with **WiNRADiO**[®]



External or internal versions!

G303 PC-based software-defined receivers with USB interface boasts excellent performance and many advanced facilities superior to conventional radio receivers costing several times more. Connect this receiver to your PC and experience short waves as never before!

Extraordinary sensitivity
Excellent strong signal handling
Accurate signal strength indicator
Very low phase noise
Continuously variable IF bandwidth 1Hz -15kHz
User adjustable filter selectivity
Built-in test and measurement instrumentation
Interactive block diagrams

Big Brother! - G313i!

-with an on-board DSP, making it possible to use multiple receivers in a single computer. Numerous functions and facilities include recording and playback (both audio and IF spectrum), IF shift, notch filter, noise blanker and numerous test and measurements facilities including several spectrum analyzers. There are also numerous hardware options to this magnificent receiver!

The G-series of WiNRADiO receivers are used World Wide by SWLs, DX-ers and HAMs as well as by professional operators like the Army, the Coast Guard and similar organizations



**Check out the DRM-transmissions
with the G3-radios!**

**Come visit us at Internet -
www.winradio.se**

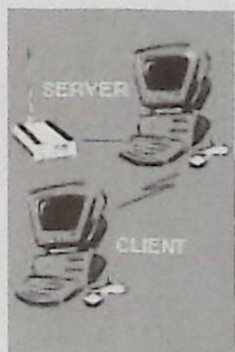
**Special login at
www.winradio.se/ea
User: Eteraktuell
Password: winradio**

**The WiNRADiO products are
distributed in Scandinavia by**

**Waveline AB
Limhamn - Sweden**

**Phone +46 (0)40 164 266
Email info@winradio.se**

**Great software packages!
-and a lot of free plug-ins
for downloading at
Internet**



©1999 DRM Association



POSTTIDNING B

Avsändare:
Sveriges DX.Förbund
Box 25145
750 25 UPPSALA

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

ICOM

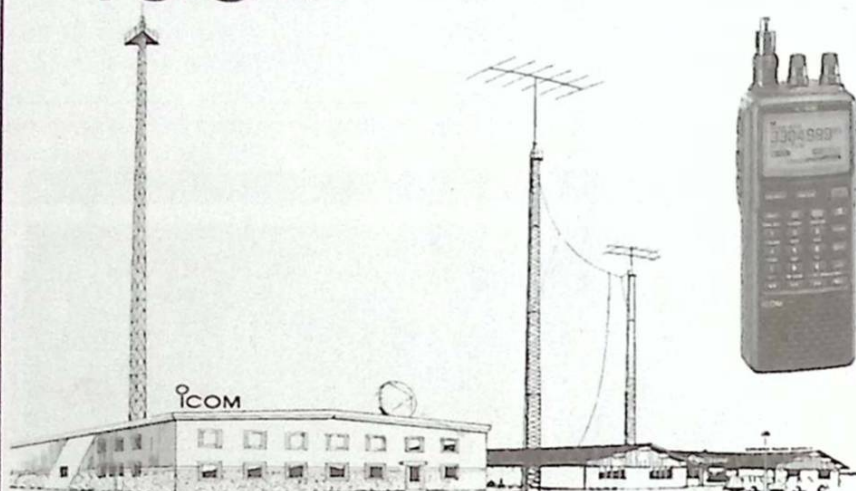
SRSAB är generalagent för Skandinavien



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



IC-R20
All-mode scannermottagare
150kHz-3300 MHz



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

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

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

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



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

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

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

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00
EJ LÖRDAGAR

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