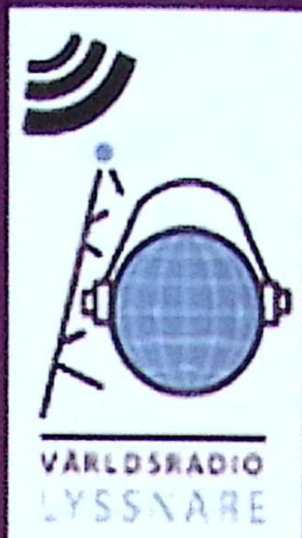


Tidningen för världsradiolyssnare och DX-are



ETER- AKTUELLT

Nummer 7 | september 2008 | årgång 50



Läs bl.a. om Radio Sweden 70 år och amatör-radio i höstens första nummer. Dessutom många tips och QSL!

I DETTA NUMMER

Clandestine	7
Tennessee Waltz, del 7	9
Klassiska DX-mottagare	13
Hamspalten	22
Reginald Fessenden	23
Barbara Dunn	25
Radio Sweden 70 år	28

ALLTID I ETERAKTUELLT

Ledaren	3
Afrikahorisont	4
Klubbnytt	11
MKV-översikt	15
Teknikspalten	20
QSL-posten	32
Aktuellt på banden	36

STOPPDATUM NR 8 / 2008

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden



ETERAKTUELLT

ISSN 0014-1658

Stoppdatum

för de tre närmaste utgåvorna:

Nr	Huvudredaktion	Spaltredaktörer
9	8 oktober	10 oktober
10	8 november	10 november
1	12 januari	14 januari

REDAKTION

Eteraktuell är organ för Sveriges DX-förbund (SDXF).

© 2008 Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för respektive artikel. *Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.*

Tryckt av DAUS Tryck & media, Bjästa 2008

Magnus Jespersion: Ansvarig utgivare och huvudredaktör

Erik Johansson: Redaktionssekreterare

Moritz Saarmann: Annonseredaktör

Eteraktuell 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.

Eteraktuell, annons: annons@sdxf.se
 Eteraktuell, adressändring: eteraktuell@sdxf.se
 SDXF webbredaktör: webred@sdxf.se

Eteraktuell

C/o Magnus Jespersion

Regementsgatan 22

723 45 VÄSTERÅS

E-post: eteraktuell@sdxf.se

Telefon 021-18 05 05

Redaktionssekreterare

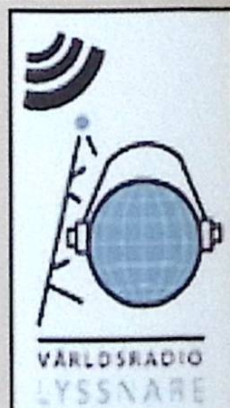
Erik Johansson

Stångholmsbacken 56, 1 tr

127 40 SKÄRHOLMEN

E-post: redaktion@sdxf.se

Telefon 08-68 00 149



Dags för en ny säsong efter sommaruppehållet. Glädjande nog är det en del som DX-at under sommaren vilket framgår av innehållet senare i detta nummer. Själv har jag nog försökt, men gett upp när jag märkte att S-mätaren visar S9+ i störningar på alla intressanta band. Inte ens de mest kraftfulla holländska mellanvågspiraterna förmår tränga igenom denna veritabla störningsdimma. Så jag får inrikta mig på den numera årliga veckan i Parkalalompolo senare i höst. Är kondsgudarna någotsånär nådiga då bör det bli inspelningar så att det räcker en bit in på vårkanten...

Onekligen trist att man inte längre kan DX-a "live" i stadsmiljö, men detta ämne har stötts och blötts i olika forum de senaste åren så jag ska inte orda mera om det här.

En annat ämne som också varit upp tidigare är detta med redaktörer. Det är jag så illa tvungen att orda om igen eftersom situationen håller på att bli ohållbar. Man kan inte begära att nuvarande redaktion skall hålla på i evigheter, och dessutom saknas centrala spalter som exv. LA-DX, pirater och utility. Dessutom saknas en biträdande huvudredaktör; jag har själv bara lovat att ställa upp som h-red om det finns en biträdande sådan. Nu gör det som bekant inte det, och därför är detta det sjunde numret i rad jag gör. Det är snarast en tidsfråga innan jag själv konstaterar att vi inte är så värst många som är intresserade av att hålla Eteraktuellt vid liv, och "ställer in skorna"! Jobbet som biträdande h-red kräver god datorvana, medan det som spaltred inte gör det. Så i alla fall i sistnämnda fallet finns det inte det att skylla på heller. Även artikelmaterial efterlyses, sådant skickas med fördel till redaktionssekreteraren.

I skrivande stund har årets höstens styrelsemöte inte ägt rum, men en rapport därifrån är att vänta i nästa nummer. Jag kan dock redan nu tala om att arbetet med att erbjuda ett PDF-alternativ till papperstidning- en så smått har påbörjats.

Omslaget belyser två aspekter av hobbyn om man nu inte nöjer sig med att lyssna: Amatörradio (tack UQ!) och piratradio (från h-reds samlingar).

Det får bli allt för denna gång!

Magnus Jespersen

september

12	CPV	Nationaldag
	ETH	Revolutionsdag (nationaldag)
15	CTR, GTM, HND, SLV, NCG	Oavhängighetsdag (nationaldag)
16	MEX, PNG	Oavhängighetsdag (nationaldag)
	AGL	Helgondag
18	CHL	Oavhängighetsdag (nationaldag)
19		S:t Kitts och Nevis nationaldag
20	MLD	Nationaldag
21	MLD, BLZ	Nationaldag
	MLT	Oavhängighetsdag
22	MLD	Nationaldag
23	ARS	Nationaldag
24	DOM	Nationaldag
	GNB	Nationaldag
25	MOZ	Armens dag
26	YEM	Revolutionsdag
27	AUS	Firardag i Melbourn
30	BOT	Nationaldag

oktober

1	CHN	Folkrepubliken grundas, nationaldag
	CYP	Oavhängighetsdag, nationaldag
	NIG	Nationaldag
	TUV	Nationaldag
2	GUN	Nationaldag
	D	Sista sändningen från RBI Berlin 1990
3	KOR	Dag för statens grundeande
	D	Den tyska enighetens dag, nationaldag
4	LSO	Oavhängighetsdag
5	POR, AZR	Republikens dag
6	EGY, SYR	Årsdag av kriget 6 oktober
	EGY	Nationaldag
8	GUM, PTR, USA	Columbusdagen

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timme.

Sommartid = UTC + 2 timmar.

All times in UTC

DX-KÖPS hemsida

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

E-post: dxkop@sdx.se

Sveriges DX-förbund
Box 1097
S-405 23 GÖTEBORG
info@sdx.se
<http://www.sdx.se>

Sveriges DX-förbund, förkortat SDXF är en opolitisk ideell organisation med syfte att främja, stimulera och sprida information om DX-ing och kortvågsslyssning. SDXF ger ut tidningen Eteraktuellt som kommer ut med 10 utgåvor per år. SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett antal lokala DX-klubbar i Sverige. **Medlemsskap** i SDXF (helår, Sverige): 300 kr inkl. Eteraktuellt, Familjemedlemskap inkl 1 EA 325 kr, utan Eteraktuellt 125 kr, betalas in på Plusgiro 3 26 26-4. För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran.
Membership rates valid outside Sweden can be obtained on request.

SVERIGES DX-FÖRBUND

Afrikahorisont

Björn Fransson

Lunds Västra 5, 622 61 VISBY

0498 - 26 45 68

afrikahorisont@sdx.se

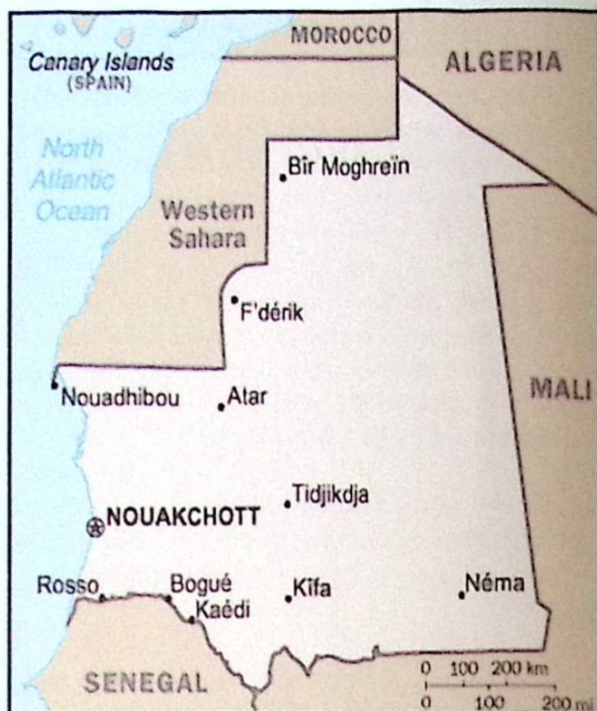
Militärkupp i Mauretanien

En militärkupp genomfördes i början av augusti i det västafrikanska ökenlandet Mauretanien. Presidenten, premiärministern och inrikesministern greps och ett nytt "statsråd" sade sig ha tagit makten. Landet styrs nu av presidentgardets chef. Juntan lovade "fria och öppna" presidentval inom "kortast möjliga tid" i ett uttalande som lästes upp i radio, när sändningarna kommit igång igen.

Som vanligt i sådana här sammanhang stoppades dock tillfälligt alla sändningar från det statliga radio- och tv-bolagets byggnad, så all information om statskuppen vidarebefordrades av tv-bolaget al-Arabiyya med hemvist i Dubai.

Mauretanien har under större delen av sin tid som självständig stat sedan 1960 styrts av militärregimer. En kupp 2005 såg ut att bryta trenden, sedan den nya juntan lovat att snabbt överföra makten till civila ledare. En demokratisk författning utformades och godkändes i en folkomröstning 2006, varefter ett nytt parlament tillsattes genom allmänna val som ansågs korrekt genomfört.

År 2007 blev den partiobundne Sidi Mohamed Ould Cheikh Abdallahi Mauretaniens första folkvalda president. Han omgav sig till en början med en regering bestående främst av fackexperter som ekonomer, jurister och diplomater. Militärkuppen föregicks av en tids politisk oro, som kulminerade när presidenten avskedade flera högre officerare.



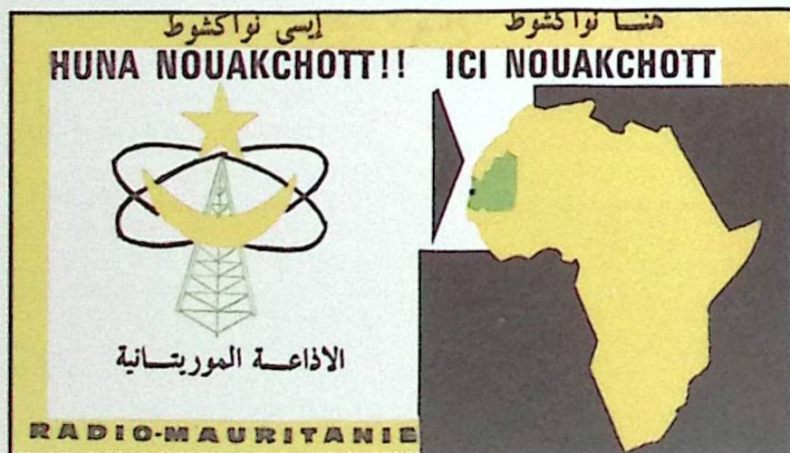
Mauretanien vid den västafrikanska Atlantkusten är till ytan mer än dubbelt så stort som Sverige men har bara cirka 3,2 miljoner invånare, varav drygt en halv miljon bor i huvudstaden Nouakchott. Drygt 80 procent av invånarna är arabisktalande morer, 18 procent är svarta. Nästan alla är muslimer.

Landet har betydande olje- och gasreserver som började utvinna 2006. Samma år inleddes export av guld och koppar. Dessa mineraler samt järn svarar nu tillsammans för 85 procent av exportintäkterna och har därmed med god marginal ersatt fisk som viktigaste exportgren. Den snabba exportökningen har gett landet en ekonomisk tillväxt med cirka 12 procent per år sedan 2006.

Mauretanien importerar mer än 70 procent av sin mat och är ett av de länder som drabbats hårdast av den globala matkrisen.

Enligt de senaste DX-rapporterna är Radio Mauretanie igång på sina vanliga frekvenser, 4845, 7245 och 783 kHz. Utsikterna att få QSL från stationen och landet är mycket små och det är länge sedan jag såg något svar.

1984 fick jag ett vykort från en ambassadtjänsteman: "Ni skrev till ambassaden i Rabat och bad att få ett brev överlämnat till radion i Nouakchott. Det kom hem till mig på UD, då numera jag och inte ambassadören i Marocko är ackrediterad i Mauretanien. Vid mitt besök har jag gett brevet till svenska konsuln f v b till radion. Han sade sig vara släkt med radiochefen och skulle utverka ett svar. Lycka till i fortsättningen! N.N." Mitt QSL kom 1985 - utan hjälp!



DX-prylar till salu

I en artikel i danska Shortwave News läser jag följande erbjudande, som tidningen hittat i NASWA Journal:

"Först vill jag berätta litet om mig själv. Jag började DX-a för 50 år sedan och har nu omkring 25000 verifikationer i min samling. De 30 senaste åren har jag varit QSL-redaktör i North American Short Wave Association. Nu har jag beslutat mig för att sälja alla de radiorelaterade prylar som jag samlat ihop under dessa år. Det betyder allting, utom de själva verifikationerna. Jag har gjort en lista med totalt 3345 enskilda saker. Det rör sig om allt från 1800 stickers/dekaler till över 200 vimplar och även pins, märken, magneter, radiofilateli och förstadsbrev.

Jag har förmodligen haft mer än 10000 saker som gått igenom mina händer under årens lopp. Jag vet att jag har haft mer än 900 olika stationsvimplar. Det finns också en lista över alla kaffemuggar och specialsaker som jag fått.

Alla sakerna har katalogiserats i 35 olika kategorier. Om någon är intresserad av att se på kategorierna eller hela listan, så skriv en rad till mig. Jag är glad om ni skickar med svarsporto". (Sam Barto, 78 Blakeman Road, Thomaston, CT 06787, USA)

I samma SWN läser jag om ett alternativ till att sälja sina mödosamt hopsamlade QSL:

"Dina QSL kan sägas vara en personlig skatt, men de kan också vara av värde för andra, när du en gång beslutar dig för att inte behålla dem längre.

I Wien har Wolf Harranth och andra startat en International Foundation, som de kallar "QSL COLLECTION". Det finns nu i ett "Research and Documentation Center for the History of Radio Communications and the Electronic". I 15 år har de samlat miljontals DX- och amatörradio-QSL och andra DX-relaterade prylar från hela världen. De är också intresserade av att ta över dina QSL, eftersom de anser att QSL-en har ett historiskt värde."

Du kan läsa mer om denna QSL-samling på www.qsl.at och också få en liten folder från DSWCI om hur du kan dedicera din samling och hindra den från att hamna på soptippen. Adress: International Foundation, P O Box 2, A-1112 Vienna, Österrike (paket till: c/o ORF-ROI, A-1136 Vienna).

SKÄNKES TILL:
Sveriges DX-Förbund
Box 3108
103 62 STOCKHOLM
arkivet@sdx.org
Tel: 031-49 75 88

Som alla inte vet, så har Sveriges DX-Förbund en liknande service. Du kan gratis få ett antal klisterlappar, som du kan märka dina DX-prylar med. Texten på den

lilla lappen lyder: "SKÄNKES TILL: Sveriges DX-Förbund, Box 3108, 103 62 Stockholm. arkivet@sdx.org tel 031-497586."



Ovanstående, handmålade standar från Ondas del Mayo i Peru är ur min egen samling. Troligen är den unik, i alla fall i Sverige, kanske i hela DX-Europa. Vem tar hand om den, och hur tas den om hand, när det blir så dags?

Ovanstående uppgifter stämmer troligen inte, eftersom postboxen har upphört. Därför skrev jag till ordförande Stig Granfeldt, som lovade att omedelbart ta upp saken med styrelsen. Troligen kommer man snarast att trycka upp nya adressetiketter med korrekta adressuppgifter.

Det skulle vara intressant att veta vad detta arkiv innehåller idag och hur alla gamla arkiverade radioprylar arkiveras. Med tanke på den höga medelåldern på de hittills överlevande DX-arna, kan det de närmaste åren bli avsevärda mängder material som måste arkiveras – på ett eller annat sätt!

Tyvärr har jag ett riktigt dåligt exempel på hur det kan gå till, om inte sterbhuset vet eller bryr sig om våra gamla radioprylar. När vännen LAG (Lennart Abramson i Gothen) gick bort, kastades allt i containrar och kördes till deponin – innan vi i klubben fick en chans att ta vara på det mest värdefulla och spektakulära. Och var min bror OVE:s samlade DX-saker befinner sig, vet jag i skrivande stund inte. Men jag ska ta reda på det, vid nästa besök i Malmö.

Björn Fransson

Clandestine

Björn Fransson

Lunds Västra 5, 622 61 VISBY

0498 - 26 45 68

afrikahorisont@sdxf.se

Krigssituation på georgiskt territorium

I EA nr 9-2007 skrev jag en längre artikel om "Clandestines från det forna östblocket". Där tog jag bland annat upp **Radio Free Chechnya** och **Radio Aizald (Echo) FM** och skrev om en resa till Sydossetien. I EA nr 10-2006 beskrev jag särskilt den första stationen, på ryska kallad **Radio Chechnya Svobodnaya**.

Radio Aizald FM ligger i staden Tschinvali i Sydossetien. Nu har hela denna kaukasiska region åter blivit aktuell och svaret på frågan om varför ryskt pass krävs på georgisk mark måste besvaras igen. Därför kommer svaret här: "Ossetien är delat i två länder. Sydossetien ligger söder om bergskedjan Kaukasus, medan Nordossetien följaktligen ligger norr därom. Sydossetien är formellt en del av Georgien, men utropade självständighet 1992. Nordossetien ingår i den ryska federationen".

Georgien, efter en attack i Sydossetien. Trots att ingen av parterna egentligen har intresse av ett fullskaligt krig kan knappast någon förutspå krigets utveckling och vad det kan betyda för stabiliteten i hela området.

Oklar politisk situation i Georgien och dess närhet
Studerar vi landet **GEORGIA** i WRTH 2008 så märks det att såväl den politiska som radiosituationen inte är helt klar. Förutom den statliga radion, som inte har några utlands- eller andra sändningar på kortvåg, finns det ett antal privata FM-stationer i landet. Underrubriken **ABKHAZIA** berättar om **Abkhaz State Radio & TV Co.** med kortvågssändaren i Soxum på 9535v kHz. En annan underrubrik talar om **SOUTH OSSETIA** och tre olika FM-stationer, varav den i Tsinval ägs av "State Committee for Radio & TV" och kallar sig **Radio Alania**. Man skulle nästan kunna tro att det rör sig om olika länder!

På en mycket tydlig karta i DN kan man i Rysslands omedelbara närhet se flera statsliknande formationer: **ABCHAZIEN** med staden Suchumi (som ligger inom Georgiens gränser men som vill ha självständighet), **INGUSJIEN** (ligger i Ryssland), **TJETJENIEN** med huvudstaden Grozny (ligger i Ryssland, men vill ha självständighet), **DAGESTAN** (ligger i Ryssland) samt **ADZJARIEN** med staden Batumi. Det är inte lätt att



Mitt under den massiva massmediabevakningen av invigningen av de Olympiska Spelen i Kina startades en ny krigsliknande situation med ryska bomber mot

hålla ihop (och för oss vanliga, hålla isär!) dessa olika intressesfärer, när befolkningarna dessutom blandats upp i de olika "länderna".

Varför skriver jag nu om det här under rubriken "Clandestine", när det uppenbarligen rör sig om inbördesstrider mellan olika falanger i två självständiga, och av världen godkända, statsbildningar? Ja, anledningen är helt enkelt att det här nya kriget kan komma att ge upphov till nya clandestinesändningar från de olika grupperingar, som alla vill ha världens uppmärksamhet riktade mot sin sak.

Det skulle inte förvåna mig om det snart dyker upp sådana "radiostationer", som antingen köper sig sändningstid via de stora reläsändarna eller sänder från egna, hemliga, anläggningar i "krisområdets" närhet. Och då ligger de väl förankrade inom det område som vi kallar för "clandestine".

VOA dubblar sin a georgiska sändningar

Voice of America (VOA) dubblade, med anledning av situationen, omedelbart sina sändningar på georgiska. Man ökade på den dagliga sändningstiden från 30 till 60 minuter. Programmen består av nyheter, information, analyser, intervjuer och reaktioner på krisen i den tidigare sovjetrepubliken Georgien. Programmen finns också på Internet: www.VOANews.com/georgian

"Vi vill vara säkra på att georgierna är ordentligt informerade om vad som händer i deras land", säger VOA's Executive Editor Steve Redisch. För säkerhets skull nämner han inte att man förmedlar den amerikanska versionen av nyheterna. Programmen sänds normalt på FM i hela landet. På kortväg går sändningarna kl 15.30-16.00 på 11945 och 15460 kHz samt kl 16.00-16.30 på 11965 och 15460 kHz. Även de här sändningarna känns litet som "clandestine", faktiskt!

Det här skrivs söndagen den 10 augusti, just när vår utrikesminister Carl Bildt i svensk TV beskrivit det hela som att Ryssland haft för avsikt att ge Georgien ett rejält "tjuvnyp", eftersom landet valt en helt annan väg än den som ryssarna stakat ut. Georgien har nämligen uttryckt önskemål om att få gå med i NATO! Kanske är ett medlemskap i EU landets mål – och det kan naturligtvis inte Ryssland stillatigande acceptera. När du läser det här i EA är kanske situationen en helt annan, positiv eller negativ får framtiden utvisa.

Även RFE-/RL satsar på georgiska

Nu satsar även **Radio Free Europe/Radio Liberty** på att utöka sina sändningar för Georgien och omkringliggande områden, något som visar krigshändelsernas stora betydelse. Stationens Tbilisi-redaktion har samlat till sig korrespondenter från frontlinjernas olika delar. Man säger sig göra detta, eftersom de båda krigförande länderna, Ryssland och Georgien, sänder så mycket oriktig information och gör allt för att svartmåla varandras

insatser.

Tips från 26/6 2008:

9495, **Abkhaz Radio**, på ryska och ett inhemskt språk. Hördes kl 04.55 spelandes Lionel Richie med "Say You, Say Me". Stängde kl 05.01. Ibland hörs den parallellt på nominella frekvensen 9535 kHz. Dagligen sändningar kl 04.00-05.00, 07.00-07.20 (ej söndagar), 11.00-11.20 samt kl 14.00-15.00 (söndagar stänger man kl 14.30).



CORNERSTONE
ministries international
P.O. Box 4002, Tustin, CA 92781-4002

QSL från vildmarken

Den amerikanska organisationen Cornerstone Ministries International med adress: P. O. Box 4002, Tustin, CA 92781-4002, USA (E-mail: cornerstone@xc.org) sänder religiösa program mot Nordkorea via en sändare i Irkutsk. Man kallar sig för **Voice of Wilderness** och i skrivande stund finns man 11640 kHz kl 13.00-14.00. Jag fick svar "på direkten" från v/s: Michael Jeter, som skriver så här:

"Thank you for your letter regarding our radio broadcast. We appreciate your report on the broadcast and are glad to know that our program can be heard around the world. I'd also like to thank you for the information on your island and your postcard. I regret to inform you that at this point we do not have a QSL card or stickers for our broadcasts, but I have enclosed our ministry's brochure with more information about who we are and what we do."

Our radio program is broadcast in order to provide messages of hope and God's love to the North Korean people, who are undergoing intense religious persecution and great physical hardships. Although it is nearly impossible for us to go into North Korea and provide physical and spiritual support for the people there, in the meantime we are airing this broadcast to share them over the airwaves. Please remember the North Korean people in your thoughts and prayers as their food situation is becoming more and more desperate this year."

We have had to change frequencies for our program several times, and currently we are broadcasting at a frequency of 11640 Mhz. Our program runs between 10:00pm local time in Korea (UTC 1300-1400). You identified the program content correctly – the songs are Korean hymns, and the male voice was a portion of Biblical teaching. You also correctly identified "ye-soo krisdoh)" as Jesus Christ. Thank you for your interest and best of luck in your shortwave radio endeavors. Sincerely, Michael Jeter."

Legendariska pirater sänder än

England är väl det land som haft de mest kända piratstationerna vid sidan om våra egna Radio Nord och Radio Syd. Några av de mest namnkunniga stationerna, Radio Caroline och EMR sänder fortfarande i någon form, via satellit, Internet eller ibland via reläsändare.

Den mest kända stationen är väl **Radio Caroline** som grundades av den karismatiske Ronan O'Rahilly och som från 1964 till 1990 sände från bl a fartygen Mi Amigo, som sjönk under en storm 1980, och Ross Revenge som nu ligger i en docka i Tilbury där ett gäng entusiaster restaurerar henne. Radio Caroline sänder nu dygnet runt på Internet, adress <http://www.radiocaroline.co.uk/default.asp>, samt på satelliter inom Worldspace och Sky. Vidare har man någon gång ibland sändningar på kortvågen via reläsändare som Ulbroka. Helgen 23-25 mars firade man 44-årsjubileum sedan starten i påsk 1964 med sändningar på 945 och 9290 kHz. Min rapport har besvarats med ett QSL-brev undertecknat av självaste stationschefen Peter Moore. Läs mer om Radio Carolines historia på deras websidor eller i någon av de böcker som getts ut och som kan köpas genom DX-köp. Det finns också trevliga och dramatiska CD-skivor från olika sändningstillfällen!

En annan station som fortfarande sänder är EMR, **European Music Radio**, startad 1976 av Tom Taylor och Bob Tomalski. De första åren sände man i 49-m bandet med hembyggda sändare på 5 till 50 watt från olika ställen runt London. Man utvidgade till 41- och 31-m banden men 1980 slog myndigheterna till och beslagtogs utrustningen och bötfällde Tom Taylor, eller som man skämtar på en av websidorna om att sändarna undan för undan beslagtogs: "All of his transmitters of course were forcibly donated to the UK Department of Trade and Industry....". EMR återuppstod några år senare och sände i perioder från Holland och ibland England.

49 metres	31 metres
EUROPEAN MUSIC RADIO	
1976	2008
WWW.EMR.ORG.UK STUDIO@EMR.ORG.UK	
EMR 32ND BIRTHDAY VERIFICATION CARD 2008	
LISTENER BO SAMUELSSON	EMR POSTAL ADDRESS
TIME OF RECEPTION 13 00 TO 14 00 UTC	EMR c/o A TAYLOR
DATE OF RECEPTION 20TH APRIL 2008	32 SHEARING DRIVE
FREQUENCY USED 9290 KHZ	CARDHALLON, SURREY
TRANSMITTER SITE ULBROKA - LATVIA	SM5 1DL ENGLAND
TRANSMITTER POWER 100 KW	THANK YOU FOR LISTENING

År 2002 gick man över till lagliga reläsändningar och sänder f n då och då över Wertachtal och Ulbroka. Den 20 april sände man t ex jubileumssändningar där man firade 32 år, sändningarna gick på 6140 och 9290 kHz. QSL-kort utlovas för rapporter, mina mycket trevliga kort kom efter 4 veckor, ett för vardera stationen. Man sänder dock huvudsakligen på Internet. Lyssna på och läs mer om EMR med många roliga historiska bilder på www.emr.org.uk . Håll utkik på sidan efter sändningstider för kortvågssändningar!

Bo Samuelsson

I DX-köps sortiment hittar du många spännande nyheter och titlar.

Se vår annons i denna tidning!

radio
Caroline 
Rocking Around The World

Tennessee Waltz, del 7

Rakuula!

Vad man än kan tänkas vilja veta om countrymusiken och dess historia så är det hit man ska gå: The Country Music Hall Of Fame and Museum som ligger på 222 Fifth Avenue South, bara ett par kvarter från Broadway i Nashville. Vi besökte muséet vår första dag i Nashville och kunde snabbt konstatera att här hade vi kunnat tillbringa flera dagar. Utöver alla utställningsföremål så förekommer mängder med filmvisningar och ljudillustrationer och man kan t ex efter önskemål lyssna på intervjuer med olika artister. Det finns också goda möjligheter att lyssna på gamla inspelningar av olika slag. I muséet finns en studio som ägnar sig åt att restaurera och digitalisera gamla ljudinspelningar – många på 78-varvare. Från muséet sänds även en satellitradio-kanal: XM Satellite Radio. Ett av de största bevisen på framgång för en countryartist är att bli invald i Country Music Hall of Fame och i en rotunda i muséet finns mängder med plaketter uppsatta med uppgifter om de invalda. Sedan 1961 väljs varje år ett antal personer in och de första var Hank Williams, Jimmie Rodgers – "America's Blue Yodeler" – och musikproducenten/kompositören Fred Rose. Årets invalda namn blev countrystjärnorna Vince Gill och Mel Tillis samt diskjockeyn och TV-profilen Ralph Emery, som är värd för showen Pop Goes the Country. För mera information om muséet kan man lämpligen kolla hemsidan <http://www.countrymusichalloffame.com/site> Vid vårt besök hade man bl a en stor utställning om Ray Charles som gjorde en hel del country.



*The Country Music Hall of Fame and Museum.
Fönstren symboliserar pianotangenter.*

Efter museibesöket så var det tillbaka till Broadway för mat och underhållning. Nu blev det Tootsies – ett klassiskt ställe som ligger precis framför Ryman Auditorium, där Grand Ol' Opry startade. Det berättas att Hank Williams (som var rätt törstig, som bekant) brukade smita ut bakvägen från Ryman och in på Tootsies för att få sig ett järn innan det var dags för nästa framträdande. När vi var på väg in i lokalen så trodde

vi att det var en tjej som sjöng på grund av den ljusa rösten men det visade sig vara en 13-årig kille som faktiskt var en fullfjädrad entertainer. Han inte bara sjöng utan showade och underhöll publiken med på alla sätt som en etablerad artist. Vad måtte bli av denna naturbegåvning?



The Ryman Auditorium i Nashville - tidigare hemvist för The Grand Ole Opry.

Solid Gospel 105

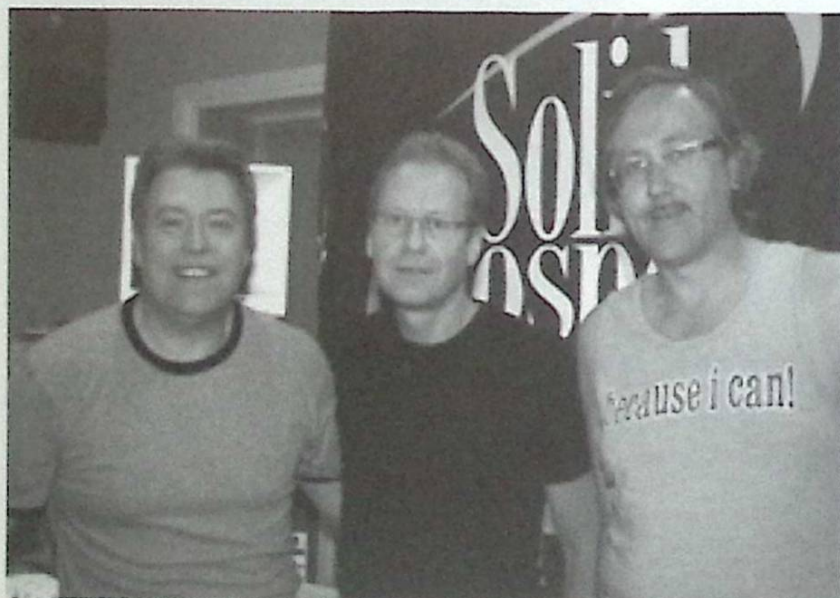
Tisdagen skulle bli hektisk med besök både på WSM, Grand Ol' Opry och RCA-studion. Plus ett besök på en gospelstation som Peter kontaktat tidigare. Ja, jag erkänner: här har vi en renodlad FM-station. Inte minsta AM-anknytning. Men det blev ett trevligt besök och stämningen på Solid Gospel 105 var något uppsluppen och påminde ibland mera om Nile City än som man föreställer sig en kristen radiostation. Deras tekniske chef skulle för övrigt kunna vara tvillingbror till John Cleese! Vår värd var Gregg Hutchkins, som är en av stationen mera kända presentatörer och han har även givit ut en



En av Elvis många Cadillacs finns på muséet.

kokbok, *Cookin' With Gregg*, med kulinariska specialiteter från sydstaterna. Han höll hela tiden högt tempo och berättade många fantastiska historier om original från sin hembygd i Appalacherna. Vi fick också spela in ett antal jinglar för stationen och dessa kan då och då höras i Gregg's program. Lyssna gärna via <http://www.solidgospel105.com>. Han gillade särskilt vår version av en reklamjingel för något som heter Rakula (hur det nu stavas) och som lär vara ett sömnmedel Gregg tyckte det passade bra då produkten tillverkas i Schweiz och

han hade fått för sig att vi kom från landet där alla gick klädda i Lederhosen, hade hatt med fjäder i och stod på bergstoppar och joddlade! En inte helt ovanlig sammanblandning hos amerikanare...



Från vänster: Gregg Hutchkins samt två svenska radioentusiaster: Peter Stillberg och RFK.

Text: Ronny Forslund

Bilder: Peter Stillberg

Klubbnytt

Erik Johansson

Stångholmsbacken 56

127 40 Skärholmen

08-68 00 149

klubbnytt@sdxf.se

Hej!

Återigen dags för en klubbnyttspalt. Efter sommartorkan har vi bara ett bidrag. Vi låter NDL komma till tals med:



The 14th annual Joristorp meeting

Så var årets augustimöte avklarat, helt traditionsenligt vilket framgår av rubriken. Lika traditionsenligt hade vi också som vanligt tur med vädret även om det fåtal som deltog i förmiddagens båtutflykt inte var lika lyckligt lottade. Tyvärr dök väl dagens schema upp lite väl sent för att vara riktigt anpassningsbart för alla så det blev ganska tunnsått på sjöresan.

Efter utflykten var det som vanligt eftermiddagssamling vid Jan-Eriks torpstuga. En titt på väderrapporten kvällen före gjorde kanske att en del av den trogna skaran föredrog hemmets lugna vrå, men som tur var hade Ekwalls kompisar inte alla rätt den här gången, åtminstone inte vad gällde Joristorp.



Efter ett stadigt indroppande av folk under eftermiddagen var det dags att starta dagens aktiviteter. Inspirerade av förra årets utflyktsmål, Robotmuseet i Arboga och vårens utflykt till Flygditot i Malmslätt körde vi igång

en, om inte raketskjutning dock ett skytte med ganska tung ammunition med Lennart Deimerts från USA införskaffade antennkanon. Ingen dålig grej, säkert den enda i Sverige och säkert också klassad som terroristvapen bland terroristnojiga amerikanare. Vi provade med några olika skjutövningar, dels snöskyffel uppställd mot logvägg, dels höjdsjutning över talltopparna. Logväggen lyckades vi träffa, men trots tappra försök med olika riktningsskott och ballistiska beräkningar om

rekyl, avdrift mm klarade sig snöskyffeln. Däremot gick det bättre i höjddelen, enligt utsago var högsta höjd för den fyllda tennisbollen 70 meter och Lennart Weirrell fick in en riktig fullträff över ett av torpets högsta granar.

Som alla säkert sett på listan (NDLS egen e-postlista, reds. anm.) var en tävling utlyst över den konstigaste, minst användbara eller odugligaste prylen du haft i din ägo. Tydligt skändes många över sina misslyckade inköp men till tävlingen anmälades i alla fall en mystisk



Joystick-antenn (hade bruden på bruksanvisningen ingått hade den säkert varit värd sitt pris), ovannämnda antennkanon, en av de första mobiltelefonerna vilken på sin tid kostade skjortan samt en helt oduglig, hemlindad ferritantenn som gjorde mottagningen klart sämre. Kanske var det för att ferritkärnan saknades? Dagens pris, en stilig, gul kasse av armerad plast med "Coldmans Mustard" logo inhöstade dock den sistnämnda.

Under tiden nämnda aktiviteter pågått hade grillarna spridit sina förföriska dofter av marinerad fläskkarré och grillkorv. Dessa intogs tillsammans med potatisallad, allt inhandlat av JEJ på Lidl. Var annars av en



halvtysk?

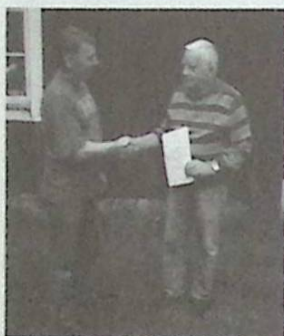
Dags för allvaret, alltså säsongens första möte. Viktigt fråga var naturligtvis vårt QTH och vad som hänt med våra antenner efter vårens skogsavverkning. Beslutas att ta en första rekognoseringsdag med det sna-

DX-träff i norr



raste för att få en uppfattning om skadornas omfattning, vad som behövs införskaffas och vad som behöver göras. Antagligen kommer vi att skipa ett par av antennerna, ligger lite väl tätt för att någon skillnad ska märkas. Den slutgiltiga uppröjningen gör vi vid mötet i september.

Sigge berättade om ungefär samma problem vid vårt QTH i Parka där man planerar att göra en rågång, vilket



alla visste är en gata mellan skogsägarna. Även där kommer man att hugga ner en del antenskog, skillnaden är att man tydligen kommer att varsko när och var och att Sigge då förhoppningsvis finns på plats.

Classe O. berättade, att han och Ullmar Qvick deltagit i en MW-tävling, anordnad av en

tysk radioklubb. Båda två har lyckats logga ca 130 st MW-stationer under tävlingstiden, 15-31 juli men Ullmar kan nog med hjälp av folierad låda, fasadantenn och diverse annat hokus-pokus bereda sig på att kunna kalla sig NDL-mästare.

Det var väl inga större sensationer alltså som avhandlades på det som vanligt gemytliga mötet. Några stycken stannade kvar för lite nattvak och lyssning, vi andra begav oss hemåt i den mörknande sommarnatten. På tal om vädret så började det faktiskt regna igen då vi kom bortåt Vätternhållet till, så vad var det jag sa om tur med vädret?

Vi ses väl nästa år?

Claes Olsson skrev och Lennart Deimert fotograferade.

Allt för denna gång. Hoppas på bidrag till nästa nummer.

73 de EJK (klubbnytt@sdx.se)

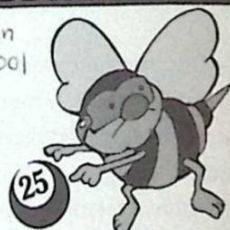
Bo Olofsson, BO,S stod även i år som värd för en uppskattad upptaktsträff inför höst/vintersäsongen för oss DX-are ute i stugan i Furuögrund som ligger strax utanför Byske. Denna gång anlände Christer (CKL) och jag själv (KEL) vid 13:30 tiden lördagen den 2 augusti – 2008. Efter lite småpratande så dök Gert (GN) upp, han hade kört från sommarstugan utanför Ånäset. På programmet stod ett besök på Sportfiskemuséet i Byske, så vi åkte iväg med två bilar och hämtade samtidigt upp Rolf (RÅM) som befann sig i Byske redan. Här mötte vår an guide upp som också hette Kjell och var ifrån Piteå. Han hade verkligen talets gåva och tog med oss på en intressant och rolig rundvandring i lokalen. Här fanns fiskerullar, spön, drag, foton och allt man kan tänka sig som hör sportfisket till. Det var utrustning från Sverige, USA, Tyskland, Japan, Ryssland mm. Några av oss kände faktiskt igen våra första fiskerullar från vår ungdom som fanns att beskåda i olika montrar. Efter guidningen så slog vi oss ned utomhus och drack kaffe och te samt njöt av utsikten över Byske älv. Därefter blev det transport tillbaka till Furuögrund och då hade Janne (JOB) just anlänt från sommarstugan i Petiknäs. Lite senare dök Kurt (KUN) upp från Skellefteå och nu var alla som hade möjlighet samlade. Vi slog oss ned på altanen och det blev en hel del radiopratt innan vi tog en promenad ner till Hamncaféet och fotoutställningen där om den gamla sägen. Så småningom så sökte vi oss tillbaka till Bosses stuga och nu dukades det upp med en smarrig smörgåstårta som avnjöts tillsammans med allehanda radiopratt. Lite senare drack vi kaffe och mumsade i oss en medhavd prinsesstårta från Gammelstad. Ännu senare på kvällen blev det en avslutning i BOS radiohörna och sen var det dags att åka hemåt i natten. Tror vi var hemma i Luleå/Gammelstad vid 01.30-tiden. Tusen tack till Bosse för en trevligt anordnad träff och till alla för att vi fick träffas och utbyta åsikter och idéer.

Kjell Eriksson

Scandinavian Weekend Radio

QSL

NAME: Magnus Jespersen
DATE: November 3rd 2001
TIME: 07.30 - 08.05 UTC
FREQ: 11720 kHz
SINPO: 35444
QSL NO: 232
SIGNED: Frank



THANKS FOR YOUR RECEPTION REPORT AND KEEP ON LISTENING
www.swradio.net

Klassiska DX-mottagare

RCA BC-224 och BC-348

Historik

BC-348 och dess föregångare BC-224 konstruerades av RCA för de amerikanska signaltrupperna under senare hälften av 1930-talet. De byggdes i många versioner och i mer än 100.000 (!) ex. av flera företag. De flesta, ca 80%, byggdes av Wells Gardner och Belmont Radio, båda i Chicago, de övriga i New York-området av Stromberg-Carlson och RCA själva.

Mottagarna användas i så gott som alla amerikanska och även i en del brittiska och kanadensiska tunga bomb- och transportflygplan liksom i en del markfordon från tiden strax före andra världskriget och ca 15 år framåt genom Koreakriget. B17 "Flying Fortress", B24 "Liberator" och B29 "Superfortress" var väl de mest kända flygplanen som använde BC-348 med tillhörande sändare BC-349 eller BC-375. Efter kriget såldes många mottagare som surplus och många av oss har säkert ägt en eller sett den hos någon bekant!

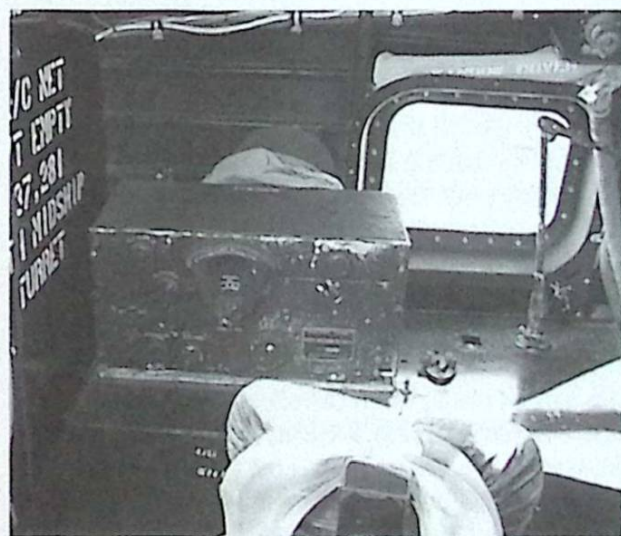
De tidiga versionerna täcker 1,5 till 18 MHz i sex band. I de senare modellerna lade man till frekvensområdet 200 till 500 kHz förutom 1,5 till 18 MHz, dock fortfarande i sammanlagt sex band. Mellanfrekvensen är 915 kHz. Känsligheten är i genomsnitt ca 1,2 μ V för 0,5W ut, och bandbredden är ca 7 kHz för @ -6dB i läge bred, ca 600 Hz @ -6dB i läge smal.



B24-J Liberator "Witchcraft" som renoverats av Collings Foundation och turnerar med passagerarflygningar runt USA. Detta är den enda Liberatoren som ännu är i flygdugligt skick!

Mottagaren har en områdesomkopplare med en vridbar skiva med fönsterslitsar, detta gör att man bara ser den frekvensskala som hör till inställt område. Vidare är skalan lång med god upplösning och avstämningsskruven har en vev som gör att det går relativt snabbt att ställa in frekvensen. Avstämningen är lättgående och glappfri med förspända kugghjul.

Den modell som byggdes i flest exemplar var BC-348-R som alla byggdes av Belmont Radio. Dessa har röret 6K7



Radiooperatörens plats i B24 "Witchcraft" med en BC-348 och en J37 telegrafnyckel.



Min mottagare av typ BC-348-R. Det återstår att bättra den flammiga frontpanelen.

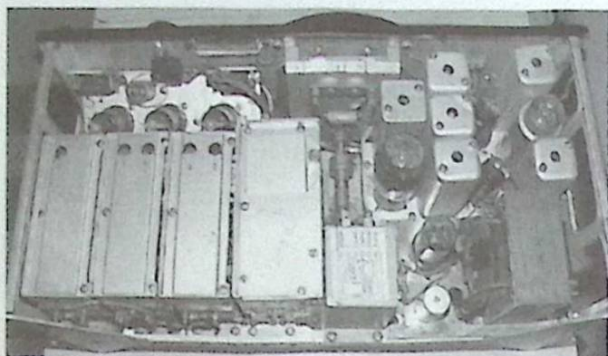
Alla versioner byggdes enligt samma specification och var så lika att alla väsentliga delar var utbytbara så när som på den inbyggda motorgeneratoren för spänningsmatning från flygplanets elsystem. BC-224 byggdes för 14V och BC-348 för 28V elsystem. Vissa skillnader i rörbestyckning blev det också med tiden. Standardiseringen underlättade för signaltrupperna både att få fram och underhålla mottagarna.

Mottagarens data

Mottagarna var mycket tillförlitliga och som nämnts lätta att underhålla. De påminner elektriskt om den likaså av RCA konstruerade markmottagaren AR88, men är något förenklade och med bara ca en tredjedel av vikten. BC-224/348 är en superheterodyn med två HF-steg och tre MF-steg. IMF-delen finns ett kristallfilter med två lägen "Out/In", dvs bred/smäl. Mottagaren har förstås också en beatoscillator för telegrafmottagning.

i HF-stegen och första MF-steget, 6C5 som oscillator och 6J7 som blandare, 6F7 som andra MF-steg/beatoscillator och 6B8 som tredje MF/detektor. LF-slutsteget är i dessa 6K6GT som driver en hörtelefonutgång. Alla rör med undantag av 6F7 och 6K6GT är metallrör. HF-, oscillator- och blandarstegen är moduluppbyggda med kretsarna i separata skärmade enheter.

I flygplanen drevs mottagarna som sagts med 14 eller 28 V via en inbyggd omformare, sk dynamotor, men i många mottagare har omformaren senare bytts ut mot ett mer eller mindre välkonstruerat nätdrivet kraftaggregat. Mottagarens mått är 46 cm x 27 cm x 24 cm (b x h x d), och vikten är ca 16 kilo.



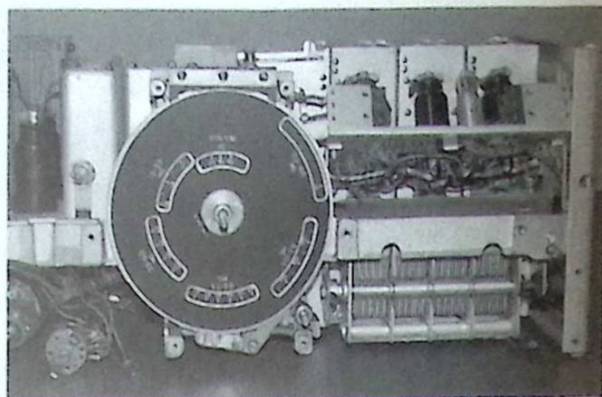
Mottagarens innandöme sett uppifrån. Lägg märke till de väl skärmade avstämningskretsarna för HF-steg, blandare och oscillator till vänster i bilden och "hyllan" med HF- och blandarrören. I mitten LF-steget med utgångstransformator och till vänster MF-stegen samt det kraftaggregat som byggs på dynamotorns plats.

Min mottagare

Min mottagare, en BC-348-R, köptes på auktionssiten Tradera för min lilla samling. Mottagaren såldes billigt då den inte fungerade, den såg litet flammig ut på bilden, men jag chansade på att den var fin inuti. Mitt ex. är, som alla BC-348-R, byggt av Belmont, den är byggd 1943 mot order 31414-WF-43 och har serienumret 612. Mottagaren visade sig vara litet kladdigt ommålad utanpå men i mycket fint skick inuti, som ny!

Dynamotorn var utbytt mot ett kraftaggregat för 220V, något som jag tycker får vara en acceptabel avvikelse från originalet av praktiska skäl! Inga övriga modifieringar var gjorda. Kraftaggregatet visade sig dock som vanligt inte hålla måttet, så första åtgärden blev att komplettera det. Det hade ingen skyddsjord och inga säkringar (när skall radioamatörer lära sig säkerhetstänkande???) och gav vid provkörning med konstantlast på 70 mA hela 350!!! V ut, den stackars mottagaren skall ha ca 220 V. Skyddsjord och säkringar lades till och filteringen förbättrades samtidigt som spänningen togs ner genom tillägg av ett par effektmotstånd och ytterligare en filterkonding, alltså ett filter bestående av två RC-länkar. Aggregatet ger nu 6,3 V glödspänning och 220 V anodspänning på ett personsäkert sätt.

Nu kontrollmättes alla motstånd och rörspänningar och jämfördes med tabellerna i underlaget som laddats ner från Boat Anchor Manual Archive. Båda mät-



Mottagaren framifrån med frontpanelen borttagen. Här syns områdesskivan framför skalorna, den lutande hyllan för HF- och blandarrören över vridkondensatorn till höger, samt kristallfiltrets skärmburk med manöverarm till vänster om skalorna.

ningarna visade tydliga fel: Skärmgallerspänningen på både blandaren och första MF-steget var 0 V! Skärmgallerspänningen på första och andra HF-steget liksom på andra och tredje MF var ca 50 V i st f 80 V. Felen härleddes till två kortslutna avkopplingskondensatorer som byttes.

Lyssningsprov på alla band gav nu mycket bra resultat. AVC-spänningen varierade mellan 0 och -10 V beroende på signalstyrka, MVC-spänningen varierade från 33 till 0 V med volymkontrollen. Mellanfrekvensdelens trimkärnor toppades på kristallfiltrets centerfrekvens, känsligheten ökade ca 20%.

DX-ing med BC-348

Jag använder gärna någon av mottagarna i min lilla samling från WWII när jag skall lyssna på lång-, mellan- och kortvågen, och BC-348 är med sin goda känslighet och lättlästa skala en av de bättre till detta. Selektiviteten är "lagom" för normal lyssning på rundradiostationer under hyggliga förhållanden, med beatoscillatorn och kristallfiltret går det också bra att lyssna på telegrafi på amatörbanden och NDB-stationer på långvågsbandet.

Jag har två moderna högklassiga mottagare, en JRC NRD-545 och en bredbandsmottagare typ SDR-IQ, men det är trevligt att som omväxling känna historiens vingslag genom att dra ner kringbelysningen och ratta någon av klassikerna!

Bo Samuelsson

SDXF:s hemsida finns på
www.sdxf.se!

MKVFM-översikt

Gert Nilsson
Rodervägen 30
891 78 BONÄSSUND
0660 - 580 83
mkvo@sdx.se

Saknade ni era tips i nr 6? Inte så konstigt. Tipsen som presenterades där var samma som i nummer 4. Misstaget ligger inte hos red. De tips som skulle publicerats i nummer 6 hittar ni nu i nummer sju tillsammans med nyttillkomna bidrag.

Jag har också fått några FM-loggar. Läger in dem i denna spalt, därav den ändrade vinjetten. Har du FM tips är du alltså välkommen att skicka dem till under-tecknad.

En ganska innehållsrik spalt följer. Håll till godo!

EUROPA

702 25.7 2100 MCO RCI via RMC-Info Le Col de la MadonnetNy för mig! 2100 nyheter på franska från Radio China International. UQ

738 31.7 2150 RUS World Radio Network Kurkino med ryskt program från Radio Canada International. Gav WRNs webbadress före relä från Radio Sweden på ryska 2200. UQ

1089 29.7 2005 RUS Yevangel'skiye Chteniya, Tbilis-skaya - Rysk predikan där "Chechnii" och "Jahve" kunde urskiljas. UQ

1251 17.7 1940 HNG Radio Debrecen, Nyregyháza hade sportreportage lokalt med ett lag från Debrecen med. 1950 lätt musik. UQ

1305 2.8 2001 BEL Pure FM pumpade på med house. Men är det lördagkväll så är det.... ESN

1305 2.8 2007 G Magic AM kom igenom dunket och berättade att det var 70- och 80-talsprogrammet Steppin'Out som vi lyssnade på. ESN

1341 2.8 1959 G BBC Radio Ulster angav alla AM- och FM-frekvenser. ESN

1368 2.8 2000 G BBC Radio Lincolnshire anropade nästan I mun på Manx Radio. ESN

1394,6 2.8 2014 ALB Trans World Radio noteras vara riktigt sned. ESN

1413 2.8 2113 G BBC Radio Gloucestershire uppmanade lyssnarna att skicka in födelsedagshälsningar. Kirstin Neilson-Hunter heter presentatören på samsändningen mellan några av de västliga lokala BBC-stationerna. ESN

1521 2.8 2059 G Gold Digital Duxhurst "It's all about the music". ESN

1521 2.8 2100 G Forest of Dean Community Radio hördes knappt under Gold och spanjor. Deras hemsida är www.fodradio.org. ESN

1530 2.8 2057 G Gold med reklam för datorer. ESN

1548 2.8 2059 G Magic 1548 kör promo om att Liverpool är europeisk kulturhuvudstad. ESN

1566 2.8 2200 G Count Sound Radio m. nx om nån som kidnappat sin dotter. ESN

1584 2.8 2103 G Tay AM spelade Status Quo - Whatever you like. ESN

1593 13.5 1830 ROU Neumarkter Rundfunk = Radio Tirgu Mures med tyrolermusik och tyska. QRM från DRM och en annan rumän. BEFF

1602 8.6 2040 HOL R Seagull är en dålig svarare. CON

1602 2.8 2103 HOL R. Seagull berättade att man kan lyssna på dem via Nokia-telefon. ESN

4005 16.7 1948 Vatican R avslutade sändning på FF innan intervallsignal. JOB

5930 18.5 1700 CZE Radio Pragues jubileumsprogram hördes med S 4. Trevligt! BEFF

6005 5.5 0525 D Radio 700, den nya tysken hördes riktigt dåligt! "Musik aus Europa" stod på programmet. S 2-3. BEFF

6005 2.7 0904 R 700, Euskirchen med ID efter vädret. Kör tysk schlager. 1000 hörd med regionala nx från Rheinsender (+tvåstavigt ortnamn). Ska enligt en del källor komma från en 1kW-sändare i Kall-Krekel men har även sett någon uppgift på att de reläts via 100kW i Wertachtal. Jag har inte den senare QSL:ad heller i och för sig. Verkar lite cx-beroende så det kan väl knappast vara 100kW permanent!? JOB

7345 19.7 1200 CZE Radio Praha med tyska. CWE provade att rapportera via deras hemsida och fick svar inom en vecka. CWE

9430 3.5 1700 D Bible Voice BC via Wertachtal. ID's. S 3-4. BEFF

9880 17.7 0700 CZE Radio Praha med tyska. CWE.

11640 27.5 1338 RUS Voice of the Wilderness via Irkutsk. Koreansk clandestine? S 3-4. BEFF

17875 13.7 1600 RUS Addis Dimts Radio via Samara. Religiöst på Amharic. S 3-4. BEFF

AFRIKA

819 4.7 2135 EGY R Egypt/Batra med prat om Nederländerna. DO

3320 7.6 2130 AFS R Sondergrense med pop och EE. CON

4750 16.6 1840-1904 OID med kort prat på OI språk och sedan nonstop sånger av romantisk (religiös?) karaktär på engelska. Stängde genom att bara "tyna bort". Svag, S 2. Dunamis, Uganda? BEFF

4770 20.5 1830 NIG R Nigeria, Kaduna med EE och afropop. CON

4850 2.7 19.00 AGL Radio Nacional de Angola stark men störd. Mest prat om Afrikanska Unionens möte i Egypten. Mitt i alltihopa spelade man "Singing in the Rain" med Gene Kelly!!! Hörs ofta men aldrig speciellt bra. GG

4965 19.7 20.00 ZMB CVC -The Voice of Africa med Eng. Hörs numera med lokalstyrka SIO 555 sedan de besvärande CW-störningarna försvunnit! GG

4976 7.7 1915 UGN UBC bra med ABBA och id. Har

väl varit borta ett tag? JOB

5100 7.6 1700 ETH R Bana (t) hördes men dåligt. CON
6250 28.6 1935 GNE Radio Nac de Guinea, Malabo med
highlife afrikansk musik. S 3. BEFF

9250 5.5 2020 EGY R Wadi el Nil med bl.a nyheter.
CON

9704 1.7 1801 OID tent Niger. Tycker språk och musik
+ den sneda frekvensen pekar ut "Voix du Sahel" men
inget sådant ID hört dock. Bra vissa kvällar. JOB

11735 1.7 1800 TZA R Tanzania, Zanzibar kanon med
nx på EE från Five FM. SIO555. JOB

11770 23.7 20.00 NIG Voice of Nigeria med eng. på ny
QRG. Man kan undra varför de aldrig gör något åt den
dåliga modulationen på de deras sändningar! GG

13590 12.5 1655 AFS 1 Africa via CVC Zambia med eng-
elska och jinglar. Full fart med kristen pop. S 3. BEFF

15120 21.5 17.55 NIG Voice of Nigeria Intressanta pro-
gram bl a om europeer som arbetar i Nigeria. BSL

15120 5.7 1735 NIG V of Nigeria med SIO555 och px:
et "Africa Hour". Lär visst svara nu så de får kanske en
rapport då. JOB

ASIEN

558 27. 7 2120 IRN Radio Farhang Gheslagh .Serios
orkestermusik och manlig och kvinnlig actor i teater-
dialog. Ny dialog efter tre minuter. Ofta ytterst stark
station. UQ

585 31.7 2225 ARS General Arabic Pgm / Call of Islam
Riyadh – Religiösa hymner, 2230 koranläsning. UQ

891 21.7 2125 TUR TRT-4 Antalya. Turkiska folksånger
med sedvanlig melankoli. 2130 Orkestermusik och
sånger i klassisk turkisk stil. UQ

900 21.7 2115 ARS General Arabic Programme Qurayy-
at med nyheter och kommentarer om Jordanien samt
Mellanöstern och USA-politiken. UQ

953 21.7 2025 TUR TRT-4 Trabzon, hörd under tjecken
med folkmusik i sedvanlig stil. UQ

1080 29.7 1955 IRN VOIRI Abadan Kör ett slags talk-
show på arabiska rätt ofta vid denna tid. UQ

1134 31.7 2115 KWT Main Arabic Programme Sulaibi-
yah. Traditionella arabiska sånger. UQ

1377 18.7 1950 ARM TWR Gavar hordes bakom Ukraina
med arabiskt program. 2002 TWRs paussignal och tro-
ligen c/d då. UQ

1521 19.7 2103 ARS General Arabic Programme Duba
med nyheter och kommentarer. UQ

1548 19.7 2143 KWT Radio Sawa Kuwait City . Arabisk
och amerikansk pop. UQ

1593 27.7 2020 KWT VOA Kuwait City hade nyheter och
kommentarer på kurdiska. UQ

3955 23.7 2030 KOR KBS World Radio med engelska-
från Seoul. CWE

4750 29.6 1711 Bangladesh Betar tycks vara lättast här.
Deras utlandsservice var det ett tag sedan jag lyckades
höra. ID "Bangladesh Betar" och px på Bengali. Stängde
denna tid. JOB

6205 15.6 1930 IRN IRIB/Kamalbad började det engel-

ska programmet med koranrecitationer. DO

6335 15.6 1825 IRN R Kurdistan överraskade med att
höras bra på min 10-meters antenn som ligger lagd här
på marken. DO

7385 4.8 1630 CHN Holy Tibet Lhasa med engelskt
program. CWE

9535 8.7 2050 IRN IRIB/Sirjan med program på eng-
elska om vad George W Bush sa i kongressen om Irak
kriget till Q4. DO

9655 5.5 1830 CLAND Sawtu Linjiila, Radio Voice of the
Gospel for Cameroon med Fulfulde. S 4-5. BEFF

9730 1.7 23.00 PHL FEBC Radio var det länge sedan
jag hörde. Språk enl. WRTH: Hmong som kanske inte
inbjuder till rapportering. SIO 444. GG

9735 3.5 1730 CLAND IRIN, UN-stött program för so-
malier via Sydafrika. Ex 9665. S 3-4. BEFF

9780 14.5 20.00 YEM Radio Saana med snack & mu-
sik på arabiska. De engelska sändningarna kl.17.00 är
svårhörda! GG

9785 28.6 1830 TUR V of Turkey berättade att president
Erdogan hade öppnat ett möte i Istanbul i sitt engelska
program. DO

11600 24.7 1600 TWN Radio Tawan International RTI
med engelska. CWE

11640 27.5 1330 RUS Voice of Wilderness via Irkutsk.
Religiöst på koreanska. Tyvärr har jag ingen kontak-
tadress. S 3-4. BEFF

12085 7.7 15.30 MNG Voice of Mongolia med en ny
sändning på engelska på denna tid. Hörs utmärkt: bättre
än på förmiddagen. I pxt "Mailbag" läste man upp ett
brev ifrån Christer Brunström. GG

13710 5.8 0830 CHN CRI med engelska Samma på
17490. CWE

15190 3.5 1730 PHI Radio Pilipinas på Pilipin med ID
och körsånger. S 2-3. BEFF

15245 21.7 1530 KRE Voice of Korea Pyongyang med
engelska. CWE

OCEANIEN

4835 8.7 21.40 AUS ABC/Alice Springs med bra styrka.
Spelade låten "Satellite Radio". Tyvärr försvann man efter
en ½-timme så ingen rapport. GG

4910 10.6 20.50 AUS ABC/Tennant Creek hördes hyfsat
här med ABBA mx. Dock vanligare på 2310 kHz. GG

NORDAMERIKA

1390 3.8 0200 USA WEGP Presque Isle ME var nästan
den enda NA denna natt som gick hyfsat. Redsox Base-
ball var på programmet. ESN

11765 3.8 2000 CAN Radio Canada International med
programmet Mple Leafs Mailbag. Även på 13650. CWE

LATINAMERIKA

4409 11.5 0015 BOL R Eco hördes bra men hade pro-
blem med nån sorts knaster. DO

4699 11.5 0035 BOL R San Miguel hördes prat om

någon idrottstävling i stan. DO

4717 11.5 0030 BOL R Yura med religiöst prat om en händelse i Bibeln. DO

4716,6 24.5 2230 BOL R Yura med id och flöjtmusik. CON

4749,9 24.5 2250 PRU R Huanta 2000 med spanska och sång. CON

4775 11.5 0105 PRU R Tarma med reklam för en bank. DO

4781,5 24.5 2305 BOL R Tacana (t), tal på spanska. CON

4845,2 24.5 2335 B R Cultura Tropicais med fin musik. CON

4925 11.5 0055 BR DifTaubaté spelade Dancing Queen med ABBA. DO

4965 10.5 2350 PRU R Santa Monica med religiösa sånger. DO

4985 10.5 2220 B R Brasil Central med fotboll. DO

5910 11.5 0220 CLM R Marfil Estéreo pratade om sin president i landet. DO

6019,5 24.5 2320 PRU R Victoria med rel och kanon-signal. CON

6020 10.5 2210 BR Gaucha med samma fotbolls-match som 6010. DO

11815,0 6.6 2120 B R Brasil Central Goiana. CON

6060 2.6 05.00 CUB Radio Habana Cuba m ev. amerikansk invasion av Iran, kubansk musik. BSL

6060 ofta 05.00 CUB Radio Habana Cuba med Eng. Nybörjartips egenligen men tas med för att de på senare år inte ha hört så bra. Ärockså en av de få stationer i Väst-indien som går att höra på KV! Hörs jättebra här! GG

11665 30.7 22.20 CUB Radio Nacional de Venezuela med nyhetspx på spanska. Antingen ifrån Cuba eller de nya sändarna i Venezuela ? GG

17705 11.7 22.00 CUB Radio Nacional de Venezuela med spanska. Och skön musik. GG

11745 ofta 21.30 CUB Radio Habana Cuba även här. Nu med spanska. Hörs jättebra. GG

11760 19.7 20.30 CUB Radio Habana Cuba. Bra mot-tag **6010 10.5 2200 B** R Inconfidencia med fotbol till Q 4. DO

PIRATER

1394,98 3.8 0254 Energy Power AM är en pirat från Dublin som verkar utnyttja faktumet att Big L slutat sända. ESN

1618,07 2.8 2143 OI pirat med tyska. "Radio RDB" låter kanske ID:t. ESN

1630 5.7 2235 R Barones stängde 2245. DO

1635 31.5 2110 R Arizona med ID till Q 4. DO

1635 4.7 2205 Torpedojager är en ny station för mig, dessvärre finns det ingen adress till den. Ett sånt öde!!! DO

1635 10.5 2315 R Monte Carlo stängde 23.22. DO

1644 12.7 2245 R Barcelona spelade Don't stop med Fleetwood Mac. DO

1645 10.5 1855 R Tijdbreker med holländsk folkmusik. DO

1645 5.7 2145 R Napoleon är en ny station för mig. Men Nappe verka ha dålig svarsvilja dessvärre.. DO

1646 6.6 2100 R Armada med Queen och HH. CON

1647 12.7 2235 R Toekomst hälsade till Santana i Beilen. DO

1652 4.7 2100 R Barones lirade en tysk folksång som Nina Hagen sjöng. DO

1653 30.7 2055 R Bandung med ID. Finns det någon som vet adressen till denna? DO

1655 2.8 2112 Technische Man körde Euro-techno ett tag och sen skumma tyska och holländska grejer. ESN

1655 12.4 2100 R Barones med gammal god 60-tals pop och en grym styrka. DO

1657 31.5 2125 R Toekomst med holländsk folkmusik. DO

1659 31.5 2125 R Santana med ID på engelska o störningar ifrån Toekomst. DO

1664 4.7 2120 R Armada lirade The Shadows till min stora glädje. DO

3900 11.7 2105 R Spaceman talade om att sändaren var en NT 15 och antennen var NT 2004. DO

3900 12.7 1948 R Spaceman drog epostadressen till fina styrkor. QSL:ade med Word-dokument. JOB

3900 13.7 2034 Eastcoast Holland läste upp lyssnarrapport från Frankrike. JOB

3905 26.7 2057 R Mordor stängde med ett par ID. Någon som har en gångbar e-postadress? JOB

3905 6.7 1940 Blue Star Radio spelade Boys, boys, boys med Sabrina. DO

3910 12.7 2000 R Optimod ID:ade och stängde efter låt med Backstreet Boys. JOB

3925 2.8 2351 Skyline Radio Germany spelade Van Halen "Jump" och tyckte att man skulle stänga av radion om man inte gillade deras musik. ESN

3932.5 10.5 1945 SW-pirate intervjuade en italiensk lyssnare på italienska. DO

4024,7 2.8 2339 Laser Hot Hits med återutsändning av R. Tip-Top. ESN

5805 28.6 1814 R Telstar South hyfsat med mycket varierad mx. ID här. JOB

5815 10.5 1340 R Orion med kort test eftersom det var för varmt i studion. DO

6200 11.5 0730 R Scotland Int hälsade till Ryan i norra Frankrike. DO

6210 11.5 0735 R Borderhunter spelade "Dread lock holiday" med 10 CC. DO

6215 11.5 0845 King SW med för mig okänd musik. DO

6220 2.8 1919 Mystery Radio säger att man kan skicka in en mp3-fil till mysteryradio@googlemail.com så spelar de den. De berättade också att de minsann inte ger QSL! ESN

6220 28.6 1806 Mystery R är nog den pirat som går starkast. Kör något slags diskostuk från 70-80-talet till glädje för en stolle som brukade spela något liknande i Umeå Studentradio förra årtusende! JOB

6245 28.6 2016 Crazy Wave R fick jag ID på direkt. JOB
6255 5.7 2035 R Altrex spelade gammal god 60-tals musik för DO
6255 11.7 2158 R. Altrex spelade flera Madonna på rad. ESN
6262 11.5 0750 R Altrex spelade "The house of rising sun". DO
6265 11.5 0640 R Black Arrow med Depeche Mode. DO
6265 5.7 2230 R Omroep Zuid spelade Driving home for Christmas. Ingenpsång som man vill höra på sommaren precis. DO
6270 10.5 1850 R White Star spelade den gamla hiten 2-4-6-8 Motorway med Tom Robinson. DO
6270 11.5 0715 R Paardenkracht hade problem med sin sändare. DO
6270 27.6 1919 R Altrex hade fin signal denna kväll och körde lättrepad musik som tex. The Supremes. JOB
6275 15.6 1110 R Calypso drog sin e-postadress o spelade holländsk musik. DO
6275 27.6 2115 R Boa pratade om R Orion och R Eastside. DO
6275 6.7 0915 Schadowman spelade Dire Straits och Madonna för DO
6275 11.7 2045 Polkawelle o DRTim sänder här tillsammans. DO
6275 10.5 1920 V of The Netherlands med Manfred Man och drog sin e-postadress. DO
6275 28.6 2007 Summer Meeting 2008 R var en specialsändning från en piratsammankomst. ID:ade även på finska! JOB
6275 29.6 2055 Camping R med hyfsad signal och tydligt ID innan den försvann 2100. JOB
6280 12.7 1907 R Merlin International gick verkligen fint med täta ID:s och för undertecknad bekanta låtar. JOB
6280 11.7 1910 R Merlin jinglade mellan varje låt o spelade Down under. DO
6280 16.7 2030 R Caroline-Eifel med engelsk popmusik. DO
6281,9 6.6 2045 R Bumerang med pop och HH. CON
6285 11.5 0720 R Geronimo drog sin adress. DO
6305 5.7 2025 R Mazda med Monnlight Shadow vilket passade bra då jagsatt ute i trädgården och DX-ade i månskenet. DO
6306 21.6 2125 R Football 2008 deppade över att Ryssland slagit Holland i EM. DO
6306 26.6 2104 EM Radio 2008 var en temporär pirat som hördes kvällstid under EM i fotboll med snx på tyska och techno. Inte helt lätthörd. QSL:ade snabbt med elektroniskt kort. JOB
6306 27.6 2018 R Sender Alice = holländsk pirat som även ID:ade på EE. Stark. JOB
6307 13.7 2039 R Spaceshuttle International ganska bra med Beatles och fullständig adress varifrån QSL utlovades. JOB
6309,2 2.8 1959 Magic Radio säger att de kan nås på magic.am@orange.nl, och sms-nr gavs. Lirade Kim Wilde. ESN

6310 27.7 1706 R Malaisy mkt fint med trevlig musik och ID:s mellan låtarna. QSL finns sedan några år tillbaka. JOB
6310 5.7 2105 R Condor fick SMS ifrån en lyssnare i Bremen. OBS!! Tänk på att stationen heter Condor Radio när man mailar till dem. DO
6310 11.7 2000 Delta Radio ifrån Gelderland spelade Roy Orbison. DO
6311 11.4 2230 Radio Barretina, spansk pirat. Lär vara raidad och tystad nu. S 3. BEFF
6400 12.7 1901 Free RVictoria kom igenom med ID och epostadressen. Verkade stänga. JOB
6875 29.6 1754 Playback International hördes hela eftermiddagen men bäst på kvällen. Nonstop-mx och korta ID:s mellan låtarna. JOB
6925 26.6 2049 Spider R fint med täta ID:s och Fleetwood Mac bl.a. Snabb QSL-PDF med Spindelmännemotiv. JOB
6925 10.5 2020 Spider R med Beatles och Elton John. DO

FM-LOGG

Er red har ingen större erfarenhet av att DX-a på FM-bandet. Jag använder mig av en gammal ICOM R-7000, ingen RDS eller sådana finesser. Antennen har visst 8 element och styrs med en rotor. Det händer att jag kollar under sommarmånaderna och ibland är det s k E-skip varvid stationer från kontinenten kan höras med förbluffande styrka. Ofta går dessa DX även på enkla mottagare med sprötantenn.

Vad kan man förvänta sig att höra?

Eftersom E-skip beror på att FM-signalerna studsar mot ett reflekterande skikt högt över jorden finns det teoretiskt möjligt att höra stationer på mellan drygt 1000 och max 2500 km. För södra Sverige innebär det att man kan höra stationer i Syditalien och Nordafrika, något som i princip är omöjligt i min del av Sverige. Jag kan å andra sidan njuta av stationer Schweiz, Frankrike, Tyskland som kanske ligger för nära för en DX-are i Sydsverige. Ibland kommer signalerna in genom ett fenomen som kallas tropo. Signalerna följer jordytan i kanaler som oftast uppkommer genom temperaturskillnader i olika luftlager. Tropo täcker mera närbelägna stationer. DO: s tips nedan är i de flesta fall tropo. Själv har jag hört stationer på c:a 600 km avstånd vid tropo. Ni är välkomna att bidra även med era FM-hörigheter. Blir intresset stort kanske vi väcker liv i FM spalten i EA

I slutet av maj/början av juni hörde jag en del E-skip som följer nedan tillsammans med en logg jag fått från DO:
87500 26.6 1605 I R Subasio, IT med reklam för Casa Modena och Credi. DO
87600 26.6 1555 I RAI 2/Milano berättade om president Berlusconi. DO
87700 28.7 1000 POL R Maryja/Miedzyzdroje med väderrapport för Norge o Sverige. DO

88100 28.7 0600 POL R Koszlin/Rusinowo med programmet Studyio Baltyk. DO

88200 28.7 0730 POL RMF FM/Kielce hade reklam för Lidl och Banco Polska. DO

88600 28.7 1010 D NDR Info/Garz hade intervju med Sachsen guvernör Melbrid om finanssituationen i Tyskland. DO

88900 26.7 1450 D N-JOY/Rostock med Alison Moissette o Laura Branigan. DO

88900 26.7 2030 POL Vox FM/Szczecin spelade Blondie och ID:ade ofta som Vox FM. Detta blev vår sista loggning i Löderup.. DO

89000 28.5 17.56 TUR Joy Türk . GN

89500 28.5 08.57 HUN Radio Juventus . GN

89500 28.5 09.05 PL Radio Plus . GN

89600 28.5 17.45 BUL Radio Focus . GN

89600 28.5 17.11 ROU Radio Alfa . GN

89600 28.5 17.42 TUR Müjde FM . GN

89700 28.5 17.09 ROU Kiss FM . GN

89700 26.7 2010 D R ZuSA/Dannenberg var en överraskande loggning och de spelade en massa tysk musik. QRM ifrån polacken på 89800. DO

89800 26.7 1950 POL R Zlote Przebre/Szczecin var en station som vi aldrig hade hört talats om men spelade känd musik som Gloria Estefan. DO

90100 25.5 10.55 I Radio 105 GN

90100 28.5 16.43 BUL Hristo Botev GN

90100 28.5 16.50 ROU Pro FM GN

90100 28.7 1940 DNK R 3/Nyborg på Fyn spelade Cardigans. Hårt trängd av Skåne-partiet på 90.2 MHz. DO

90300 1.6 17.46 I Radio 105 . GN

91200 25.5 10.47 I Ciao Radio . GN

91200 26.7 1935 D NDR 1 Niedersachsen/Dannenberg med lokal-ID och spelade Kathie Malous 9 million bicycles in Beijing. En passande låt nu när det är OS och Beijingborna bara får köra bil varannan dag. DO

91400 25.5 11.54 I Radio 105. GN

91400 25.5 11.58 I Radio DeeJay. GN

91400 1.6 18.04 I Radio Nostalgia Mirabello Monferato. GN

91800 26.7 1915 POL R Zet/Swinoujscie hade reklam för et beachparty i Gdynia. DO

92000 26.7 1440 POL R Szczecin med ID och reklam. DO

92200 1.6 0930 DNK TV2 Radio/Årsballe med One Nation och Supertram. DO

92900 26.7 1900 DNK R SLR/Stege spelade Kate Ryan och George Michel. DO

93000 1.6 1215 DNK R Soft FM/Osted vars mast jag åkte förbi under semestern. Osted ligger ungefär en mil söder om Roskilde. DO

94100 26.7 1405 POL Polens R 3/Zielona Gora pratade om bungyjumping och något liknande hade signalen. D.v.s. mycket upp och ned. DO

94500 26.7 1345 D N-JOY/Kiel talade om VM i breakdance i Braunschweig. DO

95000 26.7 1330 D N-JOY/Barth lirade en discorökare med Boris Becker. DO

95600 28.7 1025 DNK RSLR/Slagelse med ID och Lionel Ritchie. DO

95600 28.7 0715 DNK R Kalmar hade reklam för en stadsvandring i Kalmar. DO

96300 26.7 1830 D NDR 2/Heide med Tavares ifrån Saturday Night Fever filmen. DO

97400 28.7 0635 POL Polens R 3/Koszalin där Marek Lenna pratade om Vatikanen. DO

97600 26.7 1245 D NDR 1/Heringsdorf rekade för sin sommartour som VW sponsrade. DO

98200 26.7 1230 POL Polskie R 2/Bialograd pratade om Wagnerfestival i Beyruth. DO

98300 1.6 1240 DNK R 100 FM/Skanderborg överraskade oss med att höra bra. Är nog vår första jylländare som är hörd i Falsterbo. DO

98400 28.7 0835 POL RMF FM/Szczecin pratade om Tour de France. DO

98900 26.7 1820 D MDR Jump/Dequede med ID. DO

99100 25.7 1150 D NDR 2/Helpsterberger spelade Britney Spears och Bonnie Taylor. DO

99500 28.7 0630 S R Kronoberg pratade om Markaryds kommun//101800. DO

99800 1.6 1050 D NDR 2/Garz spelade Crazy med Seal. DO

99900 28.7 0625 POL Polens R 3/Gdansk pratade om en polisman. Svårt trängd av R 100 FM ifrån Köpenhamn. DO

100200 25.7 1200 D R SH/Bungsberg hörs ofta vid tysklands-konds. DO

100200 28.7 0615 S R Gotland pratade med Einbusk Singers. Första gången som jag hör den i Kävlinge så går den med Q 5. DO

100300 26.7 1130 POL Polskie R 1/Szczecin hade långt inslag på engelska om Barak Obamas besök i Berlin. DO

100400 28.7 2150 D Delta R/Heide med modern musik för sina lyssnare. DO

100400 28.7 0610 S R Blekinge pratade med en lyssnare i Sölvesborg. DO

101000 25.7 1130 S NORA/Kaltenkirchen med ID innan nyheterna. DO

101000 26.7 1745 D R Brocken/Dequede med Madonna och Slade. DO

101600 1.6 1300 DNK R Oasen/Greve som är Dansk National Socialistiska Partiets egen radio. Är mycket, mycket högerinriktade. DO

102400 26.7 1110 D R SH/Kiel spelade Roxette och hade reklam för Vodafone. DO

103200 25.7 0650 D N-JOY/Helpsterberg spelade Dire Straits för. DO

103300 26.7 1045 D R FDZ 103.3 med Donna Summer och Mordern Talking. En överraskande loggning för herrarna DO och JTM. DO

103300 28.7 1845 D DLF/Flensburg pratade om Tysklands radio filharmoniorkester i Kaiserslautern. DO

103700 28.7 0545 POL R Gdansk/Gdansk med reklam

Teknik

Erik Johansson
Stångholmsbacken 56, 1 tr
127 40 Skärholmen
08 - 68 00 149
redaktion@sdx.se

DUBBEL-LOOP

Repris ur EA nr. 6/7 1989

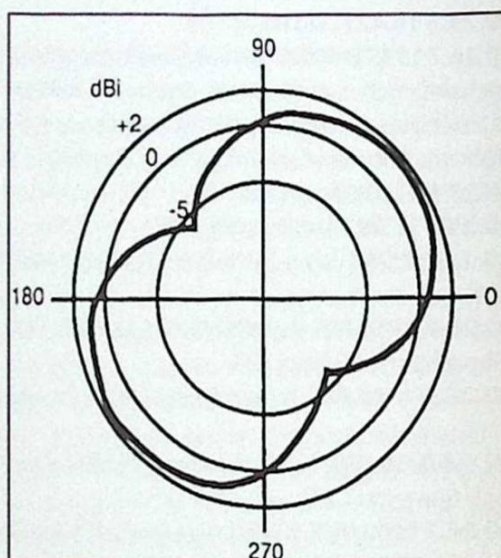
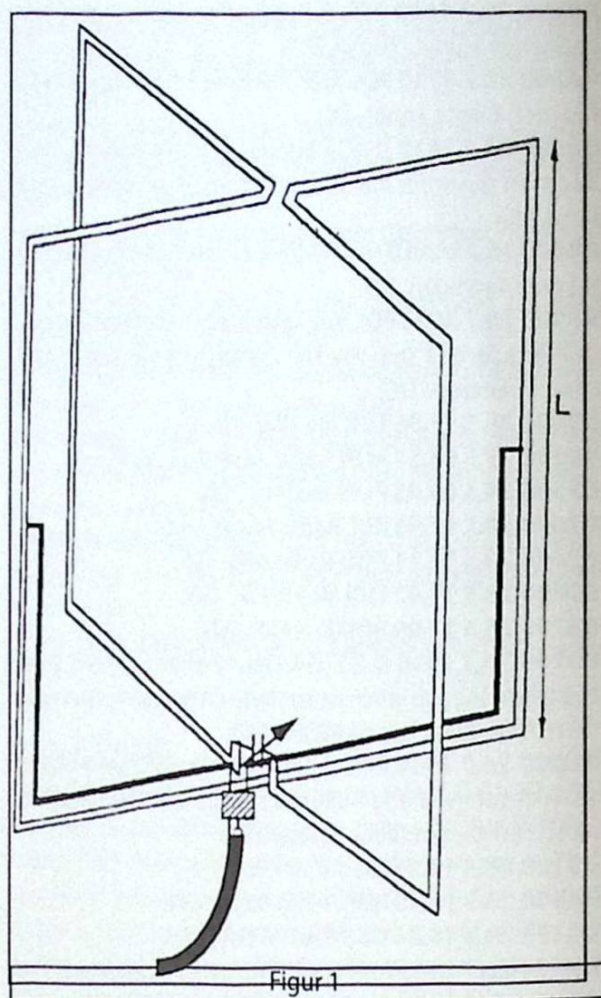
Den till synes eviga serien av loopantennar går vidare. Bidraget den här gången är en ovanligt sofistikerad variant. Erfarenhet av VVS-arbete är en fördel för den som ska bygga antennen. Varför framgår snart. Underlaget för dubbel-loopen är en artikel i Ham-Radio april 1989. Idén till dubbel-loopen är två ortogonala kvadratiske loopar som sammansätts som i figur 1. De två looparna är sammankopplade och avstäms tillsammans, på normalt sätt med en vridkondensator. Kopplingen av matarledningen till mottagaren framgår av bilden. Anslutningen till en koaxialkabel kan göras över en 1:1 balun, eller direkt till koaxialkabeln.

Denna loop framstår som en ganska intressant universalantenn för någon del av frekvensområdet 1-10 MHz. Dubbel-loopen är en ovanligt effektiv antenn för sitt format. Den tar relativt liten plats men kräver helst att placeras fritt från omgivande metallföremål. Om antennen förses med ett bra jordplan direkt under antennen motsvarar detta i praktiken en fördubbling av antennarean genom spegling i jordplanet.

Antennens strålningsdiagram är intressant. I vertikalanplanet är det heltäckande. Det täcker vinklar ned till 10° och alla högre. Det innebär att antennen klarar både näraliggande stationer, och avlägsna utomeuropeiska. I horisontanplanet ser ett typiskt strålningsdiagram ut som i figur 2. Det finns alltså två markanta minima, men för ö är antennen ganska rundstrålande. Det gäller alltså att kunna välja bort de två minimariktningarna, för att slippa vrida antennen.

Avstämda loopar har två egenskaper som alltid är värdefulla i stadsmiljö med hög störnivå. Loopantennen är okänslig för den elektriska komponenten av elektromagnetisk strålning och därmed reduceras den lokala störnivån avsevärt. Och eftersom antennen är avstämd reduceras den intermodulationsproblem i mottagaren. Nackdelen är naturligtvis behovet av avstämning.

För att antennen ska kunna fungera som tänkt måste den sammanlagda ledarlängden till antennen vara mindre än $1/3$ av våglängden. Det innebär t ex vid



frekvenser upp till 10 MHz följande: vid 10 MHz är våglängden 30 m. Total ledarlängd över 10 m är alltså inte intressanta om man vill kunna använda antennen upp till 10 MHz.

I ursprungsartikeln finns underlag för att dimensionera ett otal varianter av antennen. Här ska vi begränsa oss till ett par tänkbara varianter för DX-are, och beakta den förenklande omständigheten att

DX-aren bara använder antennen för mottagning.

I nedanstående tabell visas dimensionering för några tänkbara fall. Längden L är längden för en sida i antennen. Vi antar alltså att antennen görs kvadratisk. Då blir det totala ledningslängden $8 \times L$. Vidare visas praktiskt användbart frekvensområde, och det kapacitansintervall som behövs för att avstämna antennen.

L(m)	Frekvens(Mhz)	Kapacitans(pF)
5,25	1,0 - 3,0	1 100 - 40
3,0	1,6 - 5,0	600 - 25
1,5	3,0 - 8,0	300 - 20
0,75	5,5 - 12,0	150 - 10

Lämpligt material för antennen är kopparrör för vattenledning. 12 mm kopparrör bör vara lagom. I hörnen används färdiga rörböjar för lödning. Till flertalet hörn används 90° böjar. I toppen används två 45° böjar och en kort stump rör till varje hörn. De två hörnen ska vara 2 - 3 cm isär. För att antennen ska bli stabil används två plexiglasskivor, t ex 10 x 10 cm, till topp och botten för att fixera delarna.

Matningen kan göras med två längder av böjlig, t ex 9 mm plastisolerat rör, där även dessa två görs L långa. Ena änden av resp matningslängd löds till de motstående vertikala rören, och i antennens nedre mitt ansluts lågohmig matningskabel till mottagaren.

Det är alltså bra att ha ett virtuellt jordplan under antennen. Jordplanet bör ha en radie som är $2 \times L$. Jordplanet kan göras av metallplåt (opraktiskt), metallnät eller radialer. Radialer är koppartrådar som är $2 \times L$ långa som löds samman i mitten och sträcks ut radiellt. Antalet trådar bör vara flera tiotal, gärna hundra. Trådarnas diameter är däremot oväsentlig.

Återstår att lösa problemet att placera antennen, och ordna manövreringen av avstämningen. Fältet lämnas fritt för egna innovationer. En fjärrmanövrerad stepper-motor är förstås elegant.

Pär Mattison

MFJ-4712 -

Fjärrstyrd antennomkoppling

Två antenner men bara en kabel? Inget problem! Med antennomkopplaren 4712 från MFJ kopplar man om fjärrstyrt mellan två koaxialmatade antenner - utan någon styrledning. Omkopplaren kan monteras direkt på masten och 4712:s fjärrstyrning matas direkt via antennkabeln. Alltså är ingen speciell styrledning nödvändig. Omkopplaren består av tre SO-239-kontakter för anslutning av antenner och matningskabel och

fungerar från 1 to 60 MHz (med begränsningar även till 150 Mhz) med maximalt 1500 W. I leveransen ingår antennomkopplaren 4712, fjärrstyrningen 4712RC och en U-bygel för matsmontage. MFJ-4712 finns inom kort från Difona till priset av 90 euro.

Michael Peil, Difona
Ur Weltweit höre nr 10 2006

MKVFM-översikt, forts från sidan 19

för café Latte. Tyvärr är Gdansk en svårflirtad station när det gäller svar. DO

104700 26.7 1000 POL R Maryja/Lobez Toporzyk med klockringning och sen böner. DO

105000 28.7 0540 POL R Zet/Gdansk med reklam för Castania och Sapka. DO

106000 26.7 0930 POL Polens R 1/Bialograd spelade Michaels Jacksons Thriller. DO

106100 25.7 0600 D Hit Radio Antenne Niedersachsen spelade The Police och pratade om strejken på Luft-hansa. Normalt täcks denna frekvens av Mix Megapol i Malmö men denna dag var sändaren i sönder och att det var konds. Ibland ska man ha mycket tur!!!! DO

106300 26.7 1655 D DLF/Schwerin där Dieter Kühn pratade om biofilmer. DO

106400 26.7 1645 POL RMF FM/Zielona Góra med Tina Turner o Ryan Paris. DO

107500 1.6 1130 DNK The Voice/Rönnede hade reklam för Poolia och McDonalds. DO

107700 26.7 0905 POL Polens R 1/Swinoujscie pratade om en radiostation i Palermo. DO

107900 26.7 0845 POL Polens R 1/Koszalin hade reklam för Kodak och en konsert med den polska gruppen The Rockets. DO

Rapporteringstips

Jag blev väldigt besviken över den dåliga svarsviljan när jag rapporterade FM-stationer i maj/juni. Speciellt östeuropeiska stationer var mycket svårflörtade. Kunde det ha med att de inte gillar engelska och vårt alfabet? Gjorde ett försök med Radio Focus som jag hade hört med lokalprogram från Varna. Gick in på Google Translate, översatte till bulgariska och skickade iväg en rapport till samma adress som tidigare nobbat. Efter ett par timmar fick jag svar

Översatte tillbaka till engelska med Google Translate och mycket riktigt verifierar de att jag hört lokalprogrammet från Varna. Metoden kan alltså rekommenderas. Provade även med en del italienare med mindre framgång.

Avslutningsvis.....

Skulle jag vilja be er att fundera lite på formateringen av era bidrag. Jag är tacksam om bidragen är uppställda i MKVÖ-format, d v s varje detalj i rätt ordning. Det underlättar om tipsen är skrivna i en tabell, men det är absolut inte nödvändiga. Är tacksam om ni skriver in landskoden, så jag slipper leta. /20080809 GN

Hamspalten

Ullmar Qvick
Trozeliigatan 43
603 52 NORRKÖPING
veriori2000@yahoo.se

Hallå DX-vänner!

Det här skrives tio dagar tidigare än normalt, eftersom jag kommer att vara bortrest vid detta nummers stoppdatum. Eventuella bidrag ska dock tas med i tillägg.

En av våra medlemmar har ett stort förflutet som amatörläsnare. Ingmar Larsson i Södertälje har för en del år sedan lyckats erövra det exklusiva US County Award, som utges av CQ. Inte nog med att diplommet är svårt att uppnå – Ingmar samlade ca 8000 USA-QSL innan han var klar – dessutom brukar CQ Magazine liksom ARRL vara kallsinniga mot SWLs i fråga om diplom. Men Ingmar bröt spärren!

För egen del har jag fått några nya länder verifierade sedan sist, och jag ska främst inrikta mig på att berätta



Ingmar Larsson.

illustrationer jag bidrar med denna gång.
V31UZ Belize verifierade för 7 Mhz under ARRL-testen i februari. Opr. Yuri Onipko, VE3DZ.
9M2TO Malaysia för 18 Mhz., Kortet kom från opr. JA0DMV i Japan.



T19KK Isla del Coco i februari 2008.

HSØZEE Thailand gav mig äntligen detta land, 14 Mhz, och opr. Don är en engelsman bosatt i landets norra del. Svarade direkt på 14 dagar.

T19KK Cocosön var en prima fångst med min SONY ICF7600G och inomhusantenn i februari och hördes mycket bra på 7 Mhz. En mycket effektiv expedition med tolv deltagare från fem olika länder.

A92GE Bahrain 14 MHz svarade på bara två veckor.

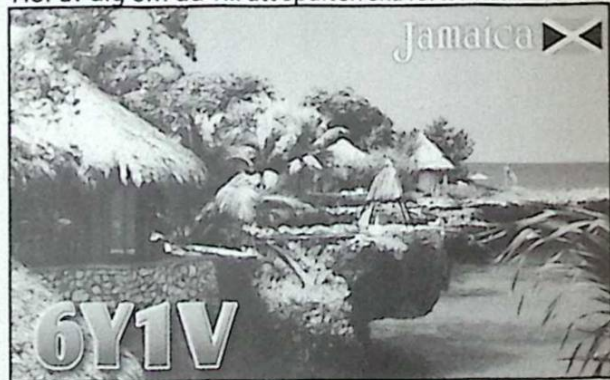
T05RZ St. Barthélemy med oprs från USA var jobbig att ta hem på min minirigg genom stor pile-up på 7 Mhz men det gick... Finnarna som körde därifrån i december som FJ/OH2AM har däremot inte behagat svara.

6Y1V, Jamaica, slutligen, är det lite skämmigt kring. Hördes starkt en morgon på 7 Mhz, men jag fick callet till BY1V. Men Kina så dags på den frekvensen – inte troligt – en pirat igång? En undring i nätklubben SWARL gav svar: Det skulle vara 6Y1V!. Oj, oj, oj, pinsamt, men bitarna föll på plats.

Bara att tillägga att det kufiska callet SI9AM som hördes på 3.5 Mhz i ARRL-testen kommer från King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Society, Ragunda. Om detta kan du läsa i ett av de senaste numren av QTC samt på nätet. - Vidare har jag fått QSL för fyra band från T77C i San Marino och från UAØFAI efter bara 12 dagar en härlig serie på fem olika kort för rppt på 14 Mhz.

Om konditionerna på senare tid ska vi bara inte säga något – det verkar som om botten har gått ur!!!

Allt för denna gång, men du har också en del kort att studera här intill! Går allt väl ses vi om två månader igen. Hör av dig om du vill att spalten ska fortsätta!



V31UZ från det tropiska Belize februari 2008

Reginald Fessenden

En doldis bland radiopionjärerna

Alla som har lite hum om radio och historia känner till Marconi, kanske också Herz och Popov. Men hur många har hört talas om Reginald Aubrey Fessenden? Jag vågar påstå att hans gärning är alltför litet känd, och detta vill jag efter min ringa förmåga råda bot på.

Reginald Fessenden föddes i Quebec i Canada 1866 och avled vid 65 års ålder på Bermuda 1932. Tidigt visade han sig vara begåvad inom matematik och naturvetenskap och 1886 fick han anställning hos Thomas Edison vid hans laboratorium i West Orange, New Jersey. Han arbetade åt flera tillverkningsföretag och blev 1892 professor i elektrisk ingenjörsvetenskap vid Purdue-universitetet.

Året 1900 är ett märkesår i Reginald Fessendens verk-

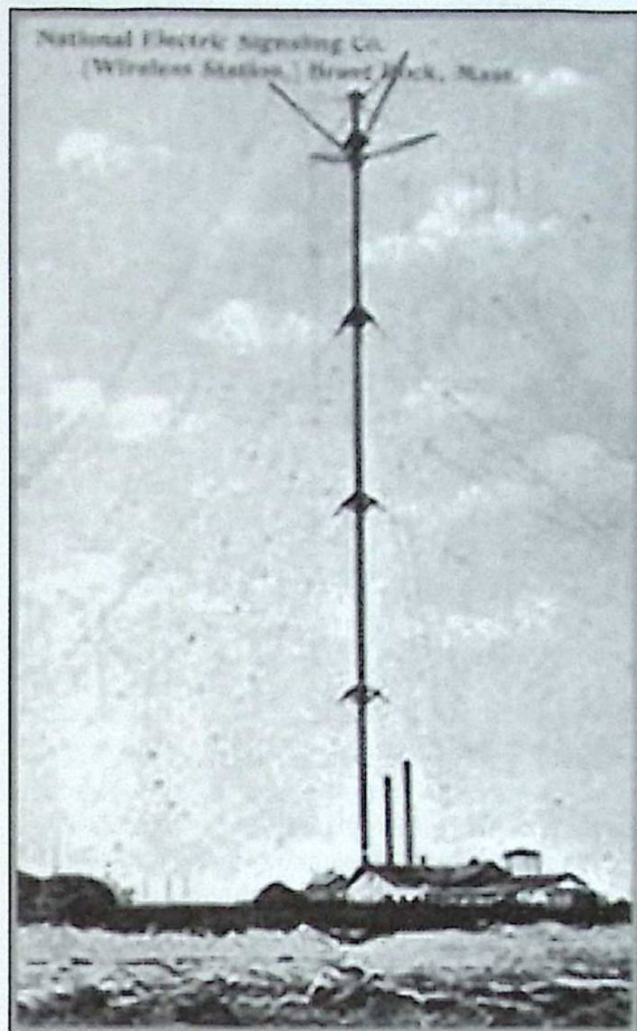


Fessenden och Marconi på QSL från RCI.

samhet. Som anställd vid United States Weather Bureau kunde han utarbeta heterodynprincipen, som innebär att man genom att kombinera två signaler kan frambringa en tredje hörbar ton. Fessenden byggde detta år en gnistsändare för högre frekvens och kunde den 23 september sända telefoni över ett kort avstånd – detta är med all sannolikhet den första ljudradiosändningen i historien.

Fessenden satte upp ett företag, National Electric Signaling Company, för att få en kommersiell grund för sina fortsatta försök och uppfinningar. Han experimenterade med olika typer av sändare, och nästa stora händelse, julaftonen 1906, innebar att han utnyttjade sin nya alternatorsändare för ett kort radioprogram från Brant Rock, Massachusetts, där han rest en 420 fot hög radiomast.

Detta världshistoriens första ljudradioprogram skötte helt av honom själv: Han spelade *O helga natt* på violin och läste ett bibelstycke från Lukas 2:a kapitel. Sändningen upprepades på nyårsaftonen. Lyssnarna var ett



Fessendens radiomast.

fåtal radiotelegrafister på fartyg ute i Atlanten. Tyvärr förekommer inga uppgifter om vilken frekvens som användes, men det var förmodligen långvåg.

Det har ifrågasatts om sändningen verkligen har ägt rum, men Fessenden bekräftade 25 år senare hur det hela hade gått till. Faktum är att varken Fessenden eller hans samtid insåg betydelsen av det nya mediet, ljudradio. Uppfinnaren själv var inriktad på kommunikation mellan två sändare och mottagare, framför allt mellan fartyg och land. Att radio skulle kunna användas för att förse allmänheten med tal och musik var man helt enkelt inte medveten om! De där första sändningarna föll snart i glömska, och Fessenden själv fick ingen ekonomisk framgång med sina upptäckter. Det uppstod konflikter mellan honom och bolagsägarna och 1911 blev han avskedad från företaget. Bolaget såldes senare till Westinghouse 1920, och året därpå tillföll dess tillgångar Radio Corporation of America, inklusive ett antal viktiga patent som skapats av Fessenden. Efter 1911 hade Fessenden dock inte fortsatt sin forskning inom radion.

Man kan lugnt säga att Reginald Fessenden var ett missförstått geni. Han kände sig hemma i sitt laboratorium, men i ekonomiska och politiska sammanhang, som hade betydelse för hans projekts framgång, var han oerfaren och misslyckad. De processer han satte igång för att skydda sina patent (de uppgick till slut till 500!) hade föga framgång.

I en minnesruna i New York Herald Tribune efter Reginald Fessendens död 1932 kan man läsa följande:

"Det händer stundom, även inom vetenskapen, att en man kan ha rätt gentemot hela världen. Professor Fessenden var den mannen. Han kämpade bittert och i ensamhet för att bevisa sina teorier. Det var han som hävdade, trots stormande protester från alla erkända auktoriteter, att det vi nu kallar radio utsändes av kontinuerliga vågor som sändes genom etern av en sändarstation, precis som ljusvågor sänds ut av en eldslåga. Marconi och andra insisterade på att det som hände var en whiplasheffekt. Radions utveckling försenades med ett årtionde genom detta misstag. Teorin om whiplash försvann efter hand ur människornas medvetande och ersattes av teorin om kontinuerliga vågor – men med alldeles för lite erkänsla gentemot den man som hade haft rätt.

Reginald Fessendens stora antenn i Brant Rock, MA, demolerades år 1917, men antennens bas finns kvar och där finns en minnestavla. På Brant Rocks hemsida ägnas Fessenden stor uppmärksamhet och det uttalas hårda ord om samtidens försumlighet gentemot geniet. Hans hem i Newton, MA finns på nationens register över historiska platser. Fessenden köpte huset 1906 och ägde det under resen av sitt liv.

Referenser:

Dave Riley: Reginald Aubrey Fessenden (1866-1932) Some biographical notes.

http://www.icce.rug.nl/~soundscapesVOLUME02/Reginald_Aubrey_Fessenden.shtml

Reginald Fessenden – Wikipedia

http://en.wikipedia.org/wiki/Reginald_Fessenden

John S. (Jack) Belrose, PhD: Fessenden's Christmas Eve Broadcast – Revisited

<http://www.radiocom.net/Fessenden/BelroseXmas.htm>

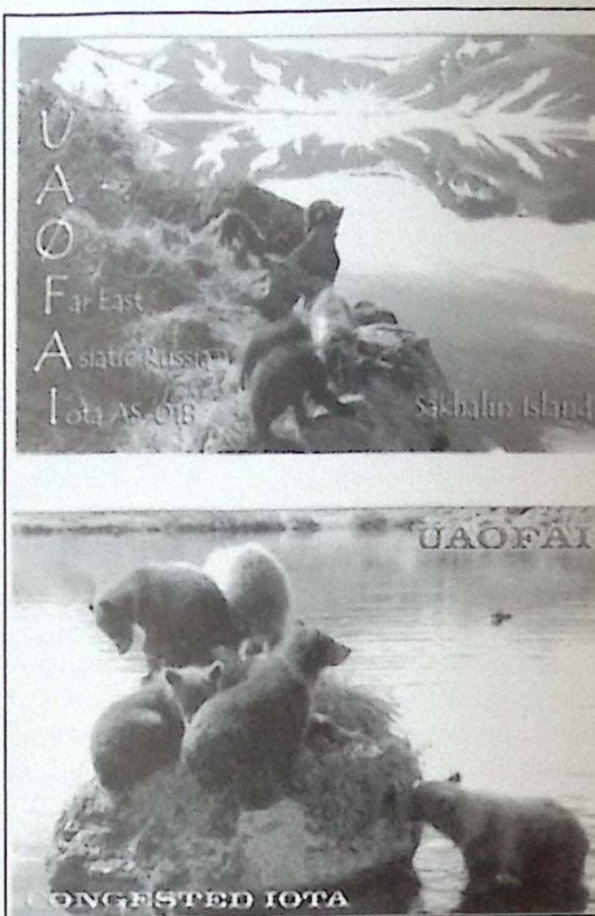
Brant Rocks hemsida: <http://www.BrantRock.com>

Ullmar Qvick

SDXF:s hemsida finns på
[www.sdx.se!](http://www.sdx.se)

Bidragslämnare

BEFF	Björn Fransson, Visby
BSL	Bo Samuelsson, Linköping
CB	Christer Brunström, Halmstad
CWE	Claës-W Englund, Danderyd
DO	Dan Olsson, Kävlinge
ESN	Eric Söderman, Norrköping
GBÖ	Göran Bäckström, Åsbro
GG	Gunnar Green, Motala
GN	Gert Nilsson, Bonässund
JMA	Jan Malmesjö, Norrköping
JOB	Jan Oscarsson, Umeå
JTM	Jan Thörnblom, Malmö
KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad
RNS	Roland Nilsson, Upphärad
TJ	Torolf Johnsson, Stockholm
UQ	Ullmar Qvick, Norrköping



UAOF AI är aktiv från Sakhalin norr om Japan.

En liten annons
kan ge stort resultat...

Barbara Dunn, G6YL

Europas första kvinnliga sändareamatör

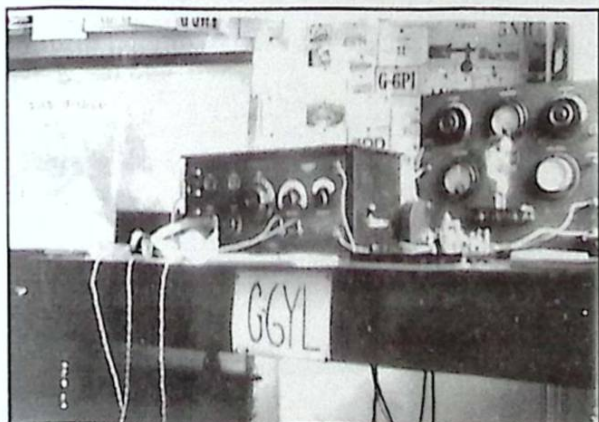
Ett jubileumsår ligger det nära till hands att göra historiska återblickar och berätta om pionjärerna inom vårt gemensamma intresseområde, radio. Förutom presentationen av rundradions pionjär Fessenden har jag denna gång också valt att skriva om kvinnliga sändareamatörer och främst om **Barbara Dunn, G6YL**, Englands och Europas första sändareamatör.

Men i USA, som låg först i fråga om radions utveckling, var kvinnorna tidigt aktiva inom olika grenar av radioverksamheten. **Eunice Randall** framträdde som 19-åring år 1920 som både hallå och ingenjör vid Bostonstationen 1XE, en station som ägdes av the American Radio and Research Company, där man tillverkade radiomottagare och annan tillhörande utrustning. Eunice hade bland annat ett barnprogram två gånger i veckan, hon läste polisrapporter, gav träning i morse och när det blev en lucka i sändningen kunde hon och en av ingenjörerna sjunga duett!

Den första kvinnliga sändareamatören i världen var av allt att döma **Miss M. Adaire Garmhausen**, som fick signalen 3BCK och som var den första som av ARRL be-tecknades YL – Young Lady som amatörradiotitel!

I en artikel hittar jag **Marianne Ullman, SM7MF**, som bör ha varit först i Sverige. Tyvärr har jag misslyckats i försöken att hitta fler uppgifter om henne.

Så till den här artikels huvudperson: Barbara Dunn. Hon föddes 1896 och fick sin sändarlicens i april 1927 efter att ha varit lyssnare i flera år. Barbara tillhörde en förmögen familj, som fått sina pengar genom järnvägarna i norra England, och hon behövde aldrig tjäna sitt uppehälle. Detta betyder inte att hon var sysslöös, som vi ska se längre fram.



G6YLs anläggning



G6YLs QSL-kort.

Barbaras första kontakt med radio fick hon vid omkring 10 års ålder på internatskolan. En man i rullstol demonstrerade "Wireless" för flickorna. Vid slutet av föredraget frågade mannen om någon av de unga damerna ville komma fram och ställa sig mellan antennen och hans mottagare för att se om detta skulle hindra morsesignaler att komma fram. Barbara var den som vågade – och hon fick till och med sända SOS på telegrafnyckeln....

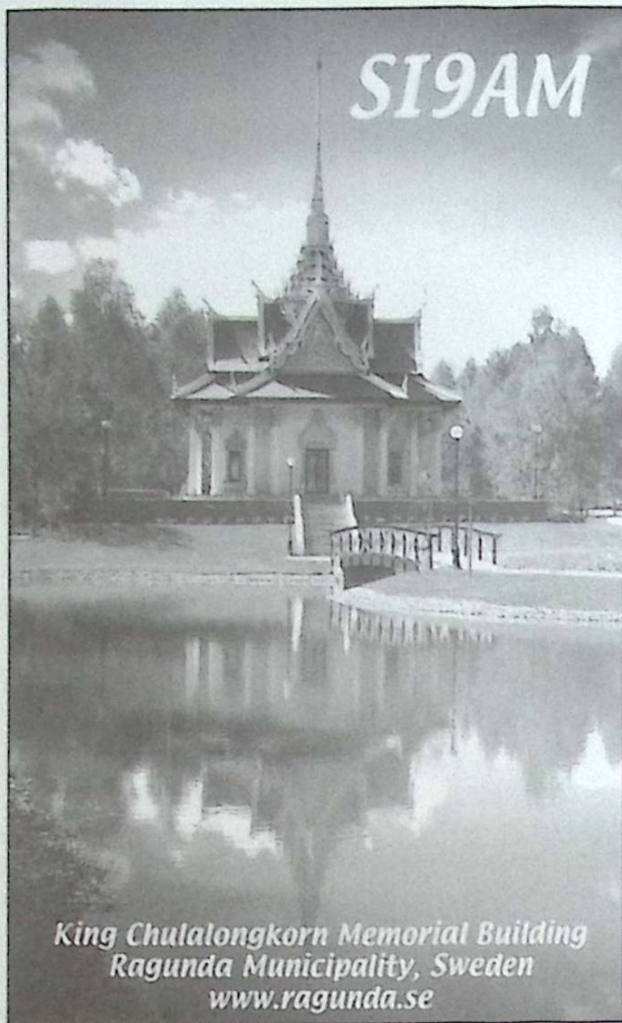
Barbara arbetade med att omvandla böcker till Braille, blindskrift för de blindas nationalbibliotek i London. Hon var självlärd men behärskade blindskriften som seende.

1923 skaffade sig hennes pappa en radio med fem rör. Familjen bodde då nära Themsens mynning, och när de lyssnade på BBC-stationen i London, 2LO, kom det ofta sprakande störningar. I stället för att vara förargad blev Barbara nyfiken, och snart kunde hon höra de små fartygens gnistsändningar och det dröjde inte länge förrän hon lärt sig behärska telegrafi och kunde följa trafiken mellan fartygen och kustradion. Det största spänningsmomentet var när hon uppfångade ett SOS och kunde notera latitud och longitud. Hennes pappa var klart mistrogen men passade på att gå upp på Lloyds i London nästa dag och fråga. Han återvände mycket nöjd, imponerad av dotterns färdigheter!

Barbara kunde också uppfånga signaler från Marconis jakt "Elettra" på cirka 90 m våglängd. Marconi bad om lyssnarrapporter och Barbara skrev – och fick också svar!

Verkligen inga dåliga grejor, mina vänner: QSL från Marconi! Tänk bara....

I december 1925 köpte Barbara en kortvågsmottagare med två rör, vilken täckte 15 till 200 m. Redan en vecka



SI9AM Ragunda har SM3CVM som QSL-manager. Han har inget med 6YL att göra - förutom den gemensamma hobbyen - men bilden fick inte plats i Hamspalten.

senare lyckades hon logga sina första amerikanska sändareamatörer, och i och med det var hon fast för amatör-radio! Sändningarna fanns på alla möjliga våglängder, brittiska amatörer på ca 440 m och 32 m, amerikanska på 39.5 m. Första gången loggade hon 14 amerikaner, mest nära ostkusten, och på julaften 1925 åtta nya samt rundradiostationen KDKA.

Barbara uppmanades av sin vän Gerry Marcuse G2NM att ta amatörradiolicens och det gjorde hon utan svårighet 1927. Hennes första sändare hade en Hartley-kopplad L.S.5 med 350 volt via en converter från ett 6 volts bilbatteri, eftersom det inte fanns el inkopplad i huset. Hon körde mest på 45 m med 6-10 watt CW. Hon stätade med en Vibroplex bug men körde den i rätt låg takt. G6YL:s första QSO kom den 21 november 1927 med G16YW på Norra Irland. I april 1928 hade hon sitt första QSO med USA.

Sedan gick det av bara farten, och jag ska inte trötta läsarna med alla detaljer. Men det bör nämnas, att Barbara Dunn fick DXCC med 110 länder 1960 och erövrade ett antal diplom. Hon var hedersmedlem i REF och EAR samt i SSA, där hon hade lyssnarsignalen SM089!

Åke, SM5OK, 91 år och alltså aktiv, har varit vänlig att skicka mig ett ark med G6YL:s QSL, och där figurerar flera svenska amatörer och på svenska skrivna kommentarer av typen

"Tack så mycket för trevligt prat!" Och då Barbara år 1930 besökte Sverige för att hälsa på Europas Grand Old Man, SMUA, senare SM6UA, känd som "Old John" och apotekare i Göteborg, blev hennes tågresa Stockholm-Göteborg något som påminde om en filmstjärnas, berättar hon i sin biografi. Radioamatörer mötte upp på stationerna efter vägen med blombuketter för att hedra henne...

År 1939, när kriget bröt ut och amatörradion stoppades av myndigheterna, hade Barbara bara 4 länder kvar till sitt DXCC med låg effekt, men vad skulle hon göra? Till råga på allt, förutom att hennes station togs om hand av GPO, inkvarterades 150 soldater i huset! Familjen hade flyttat från Essex till Acton House, Felton, Northumberland år 1928, ett fint QTH för DX - men alltså utan elström. Barbara och hennes systrar fick dela tre rum i övervåningen medan soldaterna ockuperade resten av huset. Men snart fick Barbara annat att tänka på. Som radiosakkunnig engagerades hon i en specialavdelning av Royal Observer Corps och sysslade med signalspanning som "Voluntary Interceptor" mot Tyskland. Mycket intressant, men det innebar att jag sällan sov mer än tre timmar per natt under kriget, berättar hon.

Barbara Dunn fortsatte sin aktivitet som sändareamatör men dog någon gång i slutet av 1970-talet. Ett av de QSL som jag sett är till SM4ASI och daterat nyårsdagen 1976. Hela tiden fortsatte hon att köra med låg effekt. Barbara förblev ogift. Hennes bror blev också sändareamatör, G5WQ.

Alltså är antalet kvinnliga sändareamatörer - och DX-lyssnare! - ganska lågt. Men jag vet inte om någon haft en så speciell livshistoria som G6YL. I min loggbok från 1947 hittar jag mellan mars och juli månad ett antal kvinnor: G3XP, GM3XB, OZ7EH, G3ZI, I1AHD, G4KC, I1AV, W2IXY, G3HL, G6XR, G2TA, G2DS, I1AKE, UA1KBB och enda svenska, SM3IL, Greta i Härnösand. Det är antagligen inte möjligt att höra just flera nu för tiden!

Ullmar Qvick

radannonser
GRATIS för SDXF-medlemmar

DX-köp

BÖCKER/LISTOR

SVENSKA / NORDISKA

Boken om Radio Q (inkl. CD).....	95,00
Eter-Aktuellt minns svensksändarna.....	90,00
Historien om Radio Nord (CD).....	160,00
KUNGLIGA RÖSTER (dubbel-CD).....	260,00
MINNESBOXEN (olika års-CD) st.....	160,00
Piratdrottningen - R Syd (inkl CD).....	150,00
RADIO NORD CD 2 - 21 MP3.....	ring
Tidens tusende tungor.....	125,00
Tyskland talar.....	220,00
Tyskland talar (ljudbok, 8 CDs).....	250,00

ENGELSKA

Air Band Radio Guide.....	75,00
The Beat Fleet.....	225,00
Border Radio.....	275,00
The Early Development of Radio in Canada 1901 - 1930.....	350,00
2007/08 Guide to Utility Radio Stations.....	400,00
A History of Radio Pakistan.....	275,00
Domestic Broadcasting Survey (Maj 007).....	100,00
Latin America by Radio.....	60,00
NRC Antenna Reference Manual 3.....	250,00
208 It was Great.....	250,00
Radio 270.....	160,00
Radio Caroline - The Legend Lives On (CD).....	200,00
Caroline "For the moment goodbye" (CD).....	150,00
Radio Caroline - The Pirate Years.....	325,00
Radio Caroline North - Rockin' and Rollin.....	160,00
Radio Data Code Manual.....	375,00
Radiotelex Messages.....	220,00
Rebel Radio.....	225,00
Records at sea.....	125,00
The ship that rocked the world.....	225,00
The Story of Ross Revenge ..	130,00
When Pirates ruled the waves.....	350,00
Voice of America: A History.....	275,00
World Radio TV Handbook 1947-1958 (CD).....	375,00
World Radio TV Handbook 1959-1970(CD).....	375,00
Super Frequency List on CD.....	250,00
Passport to World Band Radio 2008.....	240,00
World Radio & TV Handbook 2008.....	295,00

TYSKA

Aktivantennen für Lang-, Mittel- und Kurzwellenempfang.....	130,00
Antennen-Ratgeber.....	175,00
CQ, QRX & Co. Abkürzungen und Codes im Funkverkehr.....	80,00
Hörzu Radio Guide 2008-09.....	160,00
Sender & Frequenzen 2008.....	260,00

Endast för medlemmar i SDXF
Plusgiro 61 56 40 - 0
DX-Köp, c/o B.Grenholm
0703 16 00 76
<http://www.sdx.se/dxkop/>

Freie Radiostationen 2007.....	175,00
Flugfunk.....	225,00
Funknavigationsverfahren.....	160,00
HDTV 2006.....	75,00
Ich under der Rundfunk (1931, Herbst).....	90,00
Kurzwellenempfang mit dem PC.....	175,00
Meilensteine des Rununks.....	225,00
Mittelwelle, Band 1 - Grundlagen (Herbst).....	175,00
Moderne KW-Empfänger.....	225,00
Not- und Katastrophenfunk auf Kurzwelle.....	225,00
Piratsender.....	175,00
Radio für Anfänger (1926, Herbst).....	250,00
Rahmenantennen (1907-1987, Herbst).....	225,00
Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe.....	450,00
Seefunk 2008.....	290,00
Spezial-Frequenzliste - Band 1 - Grundlagen.....	175,00
Spezial-Frequenzliste 2007/08 - Band 2.....	225,00
Tipps und Tricks zum Scanner-Empfang.....	160,00
Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte und Anlagen.....	75,00
DAB - Das neue digitale Radio.....	75,00
Das große Handbuch der Satelliten-Frequenzta- beln.....	125,00
DRM Digital Radio Mondiale.....	75,00
Funk-Lexikon.....	75,00
HÖRZU Radio Guide 2006/07.....	75,00
Radios by Hallicrafters.....	250,00
Radiohören auf Lang & MW 2007.....	180,00
Radiovielfalt via Satellit.....	75,00
Rundfunk-Sendeanlagen.....	75,00
Rundfunksender auf Rädern.....	200,00
Satelliten-Empfang auf Reisen.....	50,00
Television Viewer's Guide 2007.....	75,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen.....	75,00

VÄNLIGEN UPPGE ALLTID FAKTURANUMMER VID BE-
TALNING, TACK.

Nu kan du ladda ner
DX Guiden i PDF-format
från vår hemsida
www.sdx.se/

Radio Sweden 70 år

Några personliga tankar

Vårt eget utlandsprogram - Radio Sverige - är det som jag själv känner mest - de många gånger man varit utomlands under alla år - jag är fyra månader äldre än UTP- har jag hållit kontakt med hemlandet Sverige genom de svenska utlandssändningar. Jag har en bror i Schweiz, som jag har besökt eller gjort andra resor med hela familjen och hur många gånger har inte sommarlovsföljetongens fortsättning för ungarna eller någon sporthändelse med svensk medverkan kunnat räddas genom Radio Sveriges nyhetsutsändningar eller återutsändningar av Riksprogrammet över kortvågen eller mellanvågen. Så sent som för några månader sedan lyssnade jag på Radio Sverige från St Croix på fd Danske Västindien, numera Amerikanska Jungfruöarna. Jag har också genom mitt jobb varit på olika konferenser och möten i så avlägsna orter som Tokyo eller Victoria i British Columbia (Kanada), Kenya i Afrika eller någon annanstans i Europa och kunnat överraska mina landsmän med senaste nytt från Sverige.

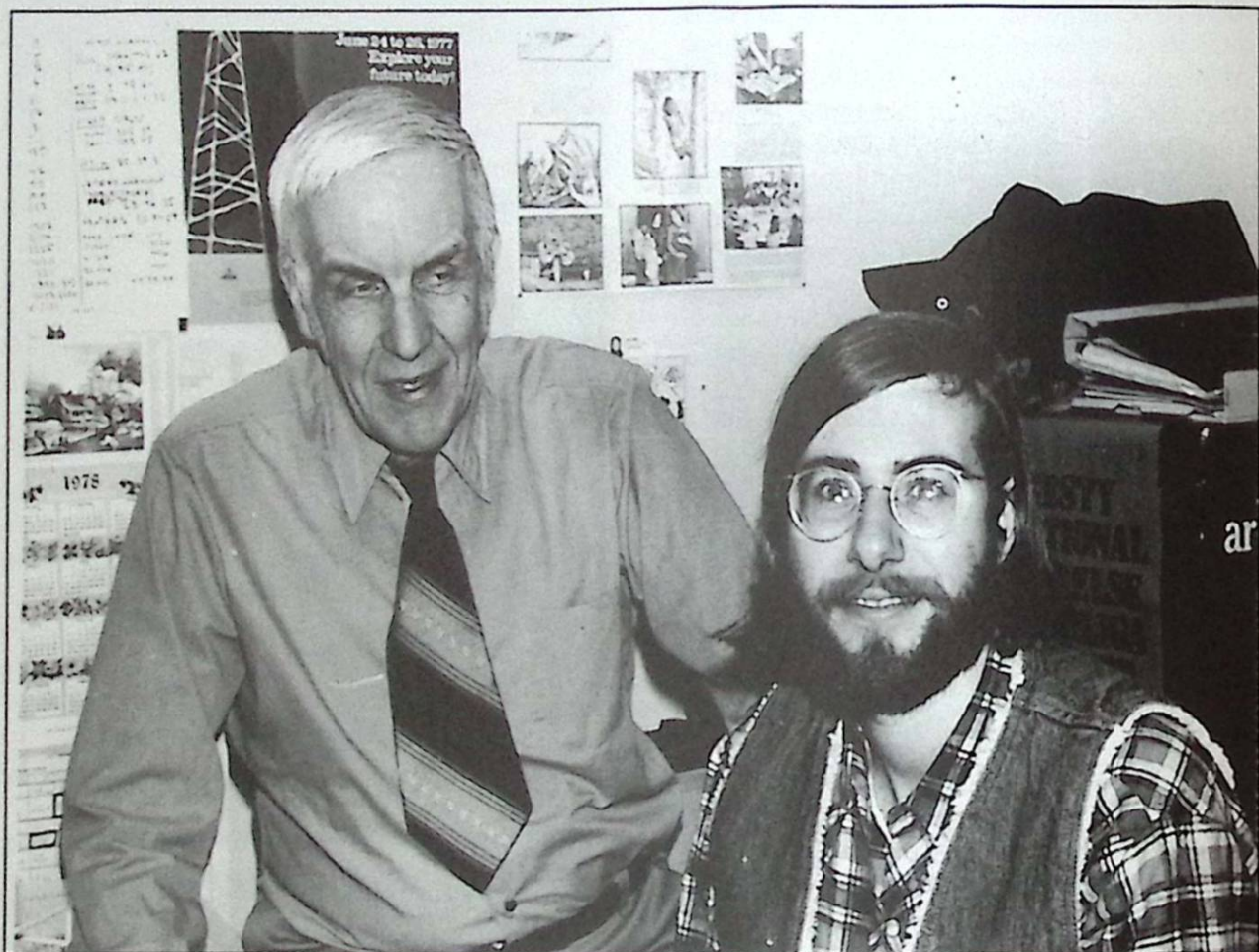
Radio Sweden på engelska är väl för oss svenska dx-are mest förknippat med Seden Calling DX-ers (start 1948), som ju på sin tid var världens bästa och längsta

DX-program för DX-are med Arne Skoog som primus motor och följd av George Wood. Under många år var flera kända DX-are co-editors för detta veckoprogram såsom t.ex. Lars Ryden, Jan Erik Räf, Bengt Dalhammar och Ingemar Sandberg. De som lämnade bidrag fick DX-bulletinen med tips som belöning. Tanken svindlar om vi hade haft internet på den tiden.... Men jag har också hört Radio Sweden över FM 89,6 MHz Stockholm under årens lopp från 1974.

I mitten av 1960-talet - från 1966 producerade Roger Wallis och Kim Loughan "SATURDAY SHOW" över Hörbysändaren på mellanvåg. "Disrespect, satire and bathroom humor" kan det sanslöst roliga programmet "sammanfattas". Andra kända engelska röster var Claude Stephenson, Al Simon samt Allan Currey. Från tyskspråkiga sidan kan nämnas Witold Bieszk.

Lite bakgrundshistoria

Den svenska rundradion Radiotjänst har sedan 1937 sänt kortvågsprogram avsedda för lyssnare i utlandet. Till en början var det försökssändningar av teknisk karaktär. Under 1938 och 1939 tillkom två kortvågs-



Arne Skoog och George Wood.



Kim Loughran och Roger Wallis.

sändare i Motala på vardera 12 kW. Den 1 juli 1938 startade Radiotjänst experimentsändningar till svenskar i utlandet, främst svenskamerikaner, som nu fick nyheter, information och musik från Sverige. Annars var det mest sjömän, missionärer och affärsmän som var svenskarna ute i världen. Den 10 december 1939 inleddes regelbundna kortvågssändningar över Motalasändarna. Särskilt utarbetade nyhetskommentarer på engelska och svenska. Under kriget sändes kortare nyhetsmeddelanden också på tyska, italienska och franska till europeiska lyssnare. 1941 startade en kortvågsservice till Sydamerika och 1948 introducerades speciella program för sjöfolk och missionärer.

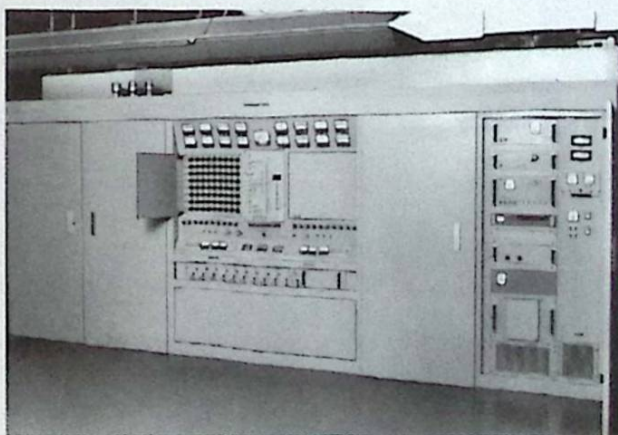
I januari 1952 uppfördes två kortvågssändare i Hörby som sände 7000 timmar per år dvs runt 20 timmar per dygn. Ungefär en tredjedel av denna programtid upptogs av specialsändningar till svenska lyssnare utomlands. I övrigt riktades KV-programmen till lyssnare i alla delar av världen och sändes på engelska, tyska, franska, spanska och portugisiska. 1954 fick kortvågssektionen namnet Utlandsprogrammet och omfattade en nyhetsredaktion, en grupp för svenska program och en grupp för främmande språk. 1965 beslöts att öka sändningsstyrkan från 100 kW till 500 kW. De nya sändarna togs i bruk 1973, varav två i Hörby och en i Karlsborg. I Radiohuset i Stockholm (Byggt 1963) fanns en "Programkontroll-PK" för varje kanal och PK 4 var speciellt avsedd för Radio Swedens då sju främmande språk. 1967 inledde UTP sändningar på ryska.

Den nya mellanvågssändaren i Sölvesborg

ersatte i maj 1985 Hörby MV och sänder med 600kW (Bild 10) på sändningsfrekvensen 1179 kHz. En reservsändare på 10 kW finns, som tidigare använts i Sundsvall och Hörby. Idag är det Teracom som ansvarar för MV Sölvesborg 1179 kHz på 600 kW, samt KV Hörby på 3X500 kW.

SPRÅK

Idag sänder Radio Sweden på svenska, engelska, ryska och vitryska på kortvåg och mellanvåg på radio. SR International sänder också på arabiska, assyriska, kurdiska, persiska samt romani, vilka sändes över KV och 89,6 FM i Stockholm. (Bild 11 Nyhetsredaktion). Över internet finns alla RS program i podradioformat för nedladdning www.sr.rs. Radio Sweden sänder också med två kanaler via satellit Eurobird 9 och Thaicom 5. Lyssning är gratis. Vill man se SVT Europa och Text TV krävs betalkort. Programschema kan erhållas från Radio



En av tre 500-kW-sändare för KV.



Sandarstationen i Hörby.

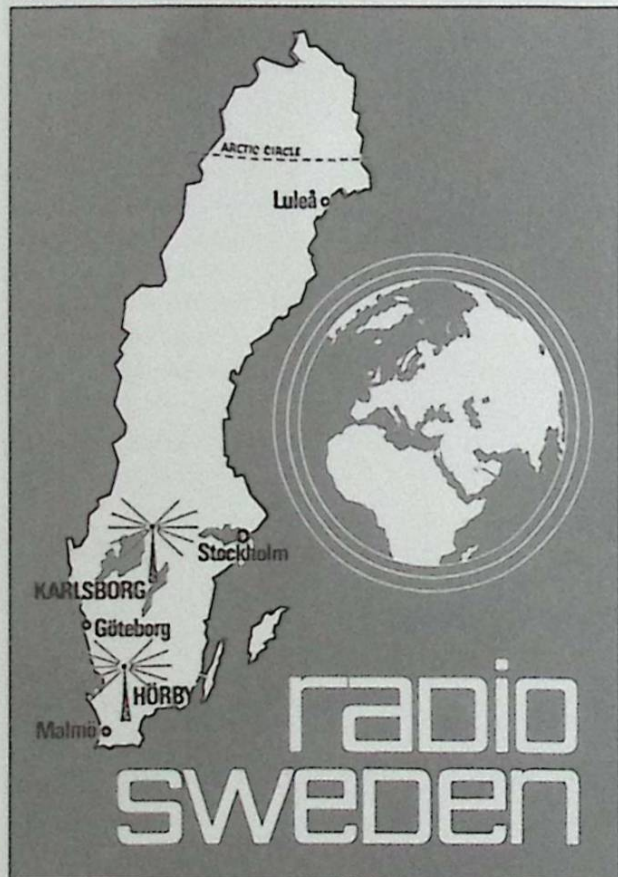
Sweden, SE-10510 Stockholm tel +4687848484, answering machine +46 8 7847238. Email radiosweden@sr.se samt WWW.sr.sr/rs.

LYSSNAREN

Utlandsprogrammet fick under 1980-talet mellan 35000 och 40000 brev från lyssnare runt om i världen. 1985 fördelade de sig som följer:

Sv Eng Ty Fr Sp Po Ry
3427 13595 8178 2550 2523 2416 265

Elsie Segerstråhle och Britta Thorén har svarat på många lyssnarbrev. Gunilla Ginman arbetade också på Radio Sweden.



QSL-kort från Radio Sweden som faktiskt är detsamma som det h-red har i sina pärmar, dvs. det härstammar från början av sjuttioalet.

Tyska språkgruppen nedlagd 28 mars 2008

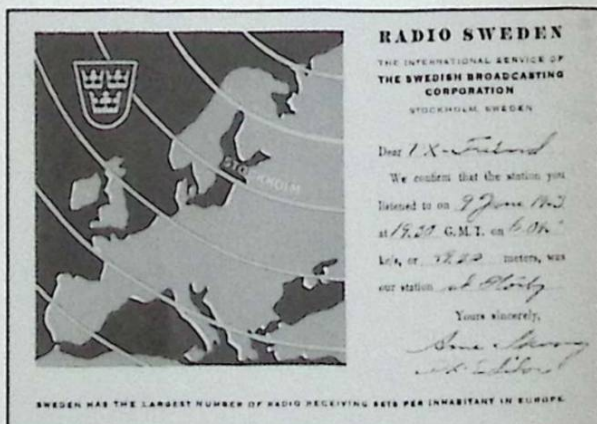
Reaktionerna har varit starka nere i Tyskland på nedläggningen av Radio Schwedens sändningar på tyska den 28 mars 2008. Nu återstår endast korta nyheter på text via Internet och via podcast. DX-tidningen Radio Kurier nr 4-2008 ägnar sin ledare och ytterligare sidor inne tidningen till Radio Schwedens nedläggning och ifrågasätter och beklagar. Michael Schmitz och Wolf Siebels Sender & Frekvensen 2008 2. Nachtrag sid 38 kommenterar: "Officiell wurde dies mit "dramatische zurück-gegangen". Hörerzahlen begründet, wobei die Leitung von Radio Schweden auf Nachfrage einräumen musste, seit Jahren keine entsprechenden Angaben durch seriöse Hörerforschung mehr erhoben zu haben". Synd att ett så uppskattat program riktat till ett så stort grannland och ett så stort språkområde i Europa läggs ned av "budgetskäl".

Olika samarbeten med Radio Sweden

Senast vid Sveriges DX-Förbunds 50 års jubileum hösten 2006 medverkade Radio Sweden aktivt i arrangemangen genom bl .a. lokaler i Radiohuset och fina föredragshållare. Vid olika DX-parlament och EDXC-möten har Radio Sweden varit närvarande och aktivt hjälpt oss med text Eddie Startz från Radio Nederland, Arthur Cushen från Nya Zeeland och Victor G. från Sri Lanka bara för att nämna några namn. Vid EDXC-mötet 1984 i Radiohuset i Stockholm tog Radio Sweden tillsammans med Televerket en stor del av ansvaret för att det blev en mycket lyckad konferens. George Wood och tidigare Arne Skoog har genom åren haft en mycket positiv inställning till vår hobby och vårt SDXF.

Referenser: Hört och sett Radio och Television 1925-1974-SR 50 År, Riksradios utlandsprogram Radio Sweden 50 År samt På våglängd med Sverige förslag till inriktning av Sveriges Radio utlandsprogram Bet. av utredningen om Sveriges utlandsprogram Ds UD 19886: 5.

Claës-W England



QSL-kort från Radio Sweden från femtiotalet, tillhörande CWE liksom övriga illustrationer i denna artikel. Av baksidan framgår av portot var 10 öre...

Sveriges DX-förbund

Styrelse

Ordförande: Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 KARLSTAD (ordf@sdxf.se).....	054-56 18 22
Vice ordförande: Lars Wieden, Skogsmilsgatan 5A, 421 37 VÄSTRA FRÖLUNDA (vordf@sdxf.se).....	031-49 75 86
Kassör: Bo Samuelsson, Lispundsgatan 13, 587 39 LINKÖPING (bosamsom@globalnet.net).....	013-15 48 01
Ledamot: Jan-Erik Järlebark, Allégatan 10, 994 31 HALLSBERG (sprakmakarna@telia.com).....	0582-61 19 90
Ledamot: Moritz Saarman, Syrenvägen 5, 435 30 MÖLNLYCKE (moritz@telia.com).....	031-338 18 14
Ledamot: Lennart Weirell, Klockartorpsgatan 27E, 723 44 VÄSTERÅS (lennart.weirell@swipnet.se).....	021-41 66 25
Suppleant: Bertil Grenholm, Gamlestadstorget 42, 415 03 GÖTEBORG (svenbertilg@telia.com).....	031-21 66 91
Suppleant: Ove Friman, Sulitelmavägen 25, 125 67 BROMMA (ove@sf0f.com).....	

Redaktörer i Eteraktuellt

Huvudredaktör	Magnus Jespersen, Regementsg. 22, 723 45 Västerås	hred@sdxf.se
Redaktionssekreterare	Erik Johansson, Stångholmsbacken 56, 127 40 Skärholmen	redaktion@sdxf.se
Klubbnytt och Teknik	Erik Johansson, Stångholmsbacken 56, 127 40 Skärholmen	redaktion@sdxf.se
Annonser	Moritz Saarman, Näverlursvägen 2, 435 44 Mölnlycke	annons@sdxf.se
Afrikahorisont och Clandestine	Björn Fransson, Lunds Västra 5, 622 61 Visby	afrikahorisont@sdxf.se
DX-filateli	Christer Brunström, Kungsgatan 23, 302 45 Halmstad	dxfilateli@sdxf.se
Förbundsnytt	Lars Wieden, Skogsmilsgatan 5, 421 37 V.Frölunda	vordf@sdxf.se
Allt om Media	Stig Granfeldt, Hemvägen 8, 653 47 Karlstad	aom@sdxf.se
NA-horisont	Jan Oscarsson, Hinkgränd 26, 906 29 Umeå	nahorisont@sdxf.se
QSL-posten	Gert Nilsson, Rodervägen 30, 891 78 Bonässund	qslposten@sdxf.se
Aktuellt på banden	Claes Olsson, Trestegsgatan 113, 603 63 Norrköping	apb@sdxf.se
MKV-översikt	Gert Nilsson, Rodervägen 30, 891 78 Bonässund	mkvo@sdxf.se
Hamspalten	Ullmar Qvick, Trozeligatan 43, 603 52 Norrköping	hamradio@sdxf.se
DX-köp	Bertil Grenholm, Gamlestadstorget 42, 415 03 Göteborg	dxkop@sdxf.se
Mest	Krister Eriksson, Ringduvegatan 9, 724 70 Västerås	mest@sdxf.se

Anslutna klubbar

Aros DX-club	c/o Berglund, Flisavägen 22	723 53 Västerås	021-84 00 39
Borås Radioamatörer, SK6LK	c/o Lind, Ekesund 224	520 11 Vegby	0321-723 27
Delsbo Radioklubb, SK3PH	c/o Sjölander, Tånggatan 25	820 60 Delsbo	0653-169 83
Eviga Vågor	c/o Sahlén, Brittgården 94	543 37 Tibro	0504-139 25
Falköpings Radioklubb, SK6HD	Box 686	521 21 Falköping	0515-175 99
Mariestads Amatörradioklubb, SK6QW	c/o Aronsson, Prebendeg. 20	542 40 Mariestad	0501-187 09
Malmö Kortvågsklubb	c/o D Olsson, Högalidsv 77C	244 36 Kävlinge	046-73 54 45
Mälardalens Radiosällskap	c/o Skoglund, Radarv 22	183 59 Täby	08-756 32 92
Murgrönans DX-klubb	c/o Ohlsson, Krohns väg 8	621 48 Visby	0498-26 43 97
Norrköpings Distanslyssnare	c/o Olsson, Trestegsg 113	603 63 Norrköping	011-18 22 23
Radioklubben Marconi	Box 84	912 22 Vilhelmina	0940-270 48
Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG	Box 173	851 03 Sundsvall	060-927 21
Tibro DX-klubb	c/o Sahlén, Brittgården 94	543 37 Tibro	0504-139 25
Umeå Kortvågsklubb	c/o Olsson, Häradsvägen 55	903 62 Umeå	-----
Vattenfalls Radioklubb, SK0YV	c/o Svensk kraftnät, Box 526	162 15 Vällingby	08-739 78 00
Volvo DX-klubb	c/o S-O Elgborn, avd 31100 ARH2	405 08 Göteborg	031-49 75 86

QSL-posten

Gert Nilsson
Rodervägen 30
891 78 BONÄSSUND
0660 - 580 83
qslposten@sdx.se

Efter sommaruppehållet känns det inspirerande att sätta sig ner och redigera en ny upplaga av QSL-Posten. Den här gången har 17 DX-are bidragit.

EUROPA

Bosnien Herzegovina

RTV Hit / Udrigova-89500 epost 1 d JGÖ
V/s Svjetlana Djuric

Bulgarien

Radio Shumen-963 b 4m JMA
V/s Dipl.Eng.Lazarova
Radio Bulgaria-9600 k b sch 267d GG
Radio Bulgarien-15700 K b 1m JMA
R Focus Varna-89500 epost 18d GN
V/s Gergana Nedelcheva



Radio FM+ Plovdiv-89900 epost 3 v JGÖ
V/s Radostina Neycheva

Danmark

R Als-88000 b dek 1v RNS
V/s Hardy Antonsen
R Soft FM/Skävinge-89400 Svar på medsant vykort 2v DO
R SLR/Stege-92900 epost 1v DO
R Soft FM/Osted-93000 Svar på medsant vykort. Jag åkte förbi sändaren under semestern 2d DO
R SLR/Slagelse-95600 epost 8v DO
R 100 FM/Skanderborg-98300 Svar på medsant vykort och penna 2d DO
R Soft FM/Vipperöd-99100 Svar på medsant vykort 2d DO

Vendsyssel FM, Fredrikshavn-106600 b 1m RNS
V/s Henrik Lyk

Grekland

V of Greece-11645 k sch 10d CWE

Italien

Latte Miele-87800 b dek badboll penna läppstift nyck-
elringar 3v RNS
Radio Fantastica -89500 epost 1 mån JGÖ
V/s Simona Giorgi
Radio Joystick-9290 k b 2v BSL



Litauen

CRI-1386 k 3m JMA
V/s Linyang
KBC-6055 k CB

Nederländerna

Groote Nieuws Radio-1008 b 2v JMA
V/s Jelmer Schurman
NCRV-98400 b 2v KJT

Norge

NRK Telemark-88200 epost KJT
NRK Trøndelag-88300 handskrivet brev, tröja, kortlek 1v RNS
V/s Ketil Flatøy

Polen

Polskie Radio-5975 K b 2m JMA
V/s Aleksander Kropiwnicki

Portugal

RDP International-12020 k pr schema b 40d CWE

Ryssland

Radio Grad Petrov-1323 K b 1m JMA
V/s Olga Souroevguina

Slovakien

Miraya FM-9825 email 1d JMA
V/s Sonam Tobayal
Miraya Sudan-9825 epost GBÖ



Storbritannien

BBC York-666 k	3v	JMA
Family Radio-7240 k	2m	JMA
Voice of Vietnam-9430 k vyk sch		CB
BBC R Stoke-94600 b dek vk	2v	RNS
BBC R Merseyside-95800 b dek 5 k	2v	RNS
V/s Jonathan Hallowell Assistant Editor		
BBC R Swindon-103600 b dek	2v	RNS
V/s Sian Dyer Senior Broadcast Engineer		

Sverige

R Treby-87800 b	1v	RNS
V/s Per Gunnarsson		



Stockholm Sydväst, Hägersten-88900 k

	1v	RNS
R SPI/Malmö-89200 epost	1d	DO
Mix Megapol/Nybro-89400 epost	F/up3d	DO
Rix FM/Hässelholm-91000 epost.	F/up 3d	DO
Katrineholm NR-92000 b	1v	RNS
V/s May Engvall		
Karlstad NR-92200 visitkort cd	1v	RNS
V/s Sven-Erik Svensson		
Stockholm Norra, Täby-98300 b	1v	RNS
V/s R H Skanse		
R Kronoberg-101800 b isskrapa plåster kundvagns-polett		RNS
V/s Helena Malmberg		
R Örebro-102800 handskriven lapp, badtermometer	2v	RNS
Hallsta Sura Närradio-103700 b	1m	RNS
V/s Kaj Stridell		
Tjeckien		
R Praha-6055 k sch bokmärke	6d	CWE
R Praha-11600 k sch	6d	CWE

Tyskland

Hessischer Rf-594 k	1m	JMA
---------------------	----	-----

SWR-666 k	3v	JMA
Bavaria Radio Open -801 b	2v	JMA
V/s Julia Rid		
NDR-828 k	1m	JMA
AFN-873 k	2m	JMA
NDR-972 k	1m	JMA
R Westfalia-95400 b godis pennor dekaler 1v		RNS
V/s Martina Albersmeier		
R Corax, Halle-95900 k br	6m	RNS
Paradiso, Berlin Scholplatz-98200 b dek 2v		RNS
V/s Stefanie Wolf		
Kiss FM, Berlin-Alexanderplatz-98800 b dek 2v		RNS
V/s Christian Schall		
R NORA-101100 b	1v	KJT
R Trausnitz, Landshut-104100 b dek	2v	RNS
V/s Johanna Starl		
Hit R Ant. Niedersachsen-106100 b sti	1v	DO KJT
DO fick CD skiva!		



Vatikanstaten

Vatikanradion-6185 k	2m	BSN
----------------------	----	-----

Spanien

Radio Coruna La Coruna SER-1080 epost 14d		KEL
V/s Beatriz Barcia		
Radio Castilla Burgos SER-1287 b vykort 10d		KEL
V/s Enrique de la Viuda		
Radio Santander SER-1485 epost	16d	KEL
V/s Julián de Arriba		

AFRIKA

Egypten

Egypt Radio & Television-1350 Kort, brev o schema	9v	DO
Wadi Al Nil-9250 Kort, brev o schema	8v	DO

St Helena

Radio S.t Helena-11092 k	5m	DO JMA
V/s D.Lawrence		

Sydafrika

SW Radio Africa-4880 st		CB
-------------------------	--	----

ASIEN

Bhutan

Bhutan BS-6035 epost, utlovat kort 4v GBÖ

Filippinerna

Radjo Pilipinas-15190 k, dek b, mycket DX-vänligt allti-hopa! 1 m BEFF

V/s Ric G Lorenzo

Irak

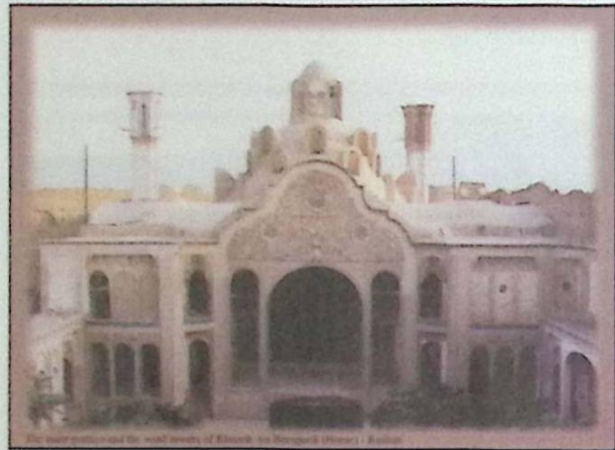
R Kurdistan-6335 epost 2v DO

Iran

IRIB Sirhan-6205 k sch tidn 3m BSL

IRIB-6255 k. 3m JMA

IRIB-15650 k 3m JMA



Kina

China Tibet Peoples Broadcasting Station-5240

Urtjusigt kort 109d GG

CRI-17440 k 1m CWE JMA

V/s Linyiang

Myanmar

Myanmar Radio-5040 k b 11m JMA

V/s Director Ko Ko Htway

Sydkorea

HLAZ-1566 k CB

Turkiet

V of Turkey-9765 Kort, bokmärke, karta o schema 3v DO

OCEANIEN

Australien

Radio Australia-15600 k 2m JMA

Hawaii

KSSK Honolulu HI-590 epost b 21d KEL

V/s Dale R. Machado

Norra Marianerna

Radio Free Asia Tinian-11540 k sch dek 6d BSL

Palau

T8BZ -9965 k dek CB

Saipan

Radio Free Asia Saipan-11540 k sch dek 6d BSL

NORDAMERIKA

Kanada

CBNA St. Anthony NL-600 epost JOB

V/s Keith Durnford, Supervisor, Transmission Operations

CFMB Montréal QC-1280 b dek mm 19d KEL

V/s Luigi Valente

RCI-15235 k sch 8d CWE

USA

WGAN Portland ME-560 b JOB

V/s Jeffrey Wade, Program Director (se nr 1155 och 1179!)

WAXY Miami FL-790 epost TJ

KJRB Spokane WA-790 epost JOB

V/s Dave Ratener, Chief Engineer **WA AM#50!**

KPDQ Portland OR-800 epost 9d KEL

V/s Jordan Smith

KSZN Gresham OR-1230 epost 15d KEL

V/s Ricky Tatum

KORT Grangeville ID-1230 epost 19d KEL

V/s Melinda Hall

KSBN Spokane WA-1230 epost 20d KEL

V/s Brad Kemmer

KXLO Lewistown MT-1230 epost JOB

V/s Nik Scebbba, Program & Music Dude SM-1!!

KWIK Pocatello ID-1240 epost 16d KEL

V/s Don Craig

WKBK Keene NH-1290 epost JOB

V/s Ira Wilner, Chief Engineer

KFNZ Salt Lake City UT-1320 b JOB

KDIO Ortonville MN-1350 epost JOB

V/s Jeff Kurtz

WFCL Clintonville WI-1380 epost JOB

V/s Donald Grassman, General Manager

KJAM Madison SD-1390 epost 10d KEL

V/s Peg Nordling SM-1

KKSN Salem OR-1390 epost KEL

V/s Jeff Austin

KMRI West Valley City UT-1550 epost 6d KEL

V/s Andy Acosta

WTTN Watertown WI-1580 epost TJ

KKKK Colorado Springs CO-1580 epost JOB

V/s Bill Schwamle, Operations Manager

WUNR Brookline MA-1600 epost JOB

V/s Stephen Lalli, General Manager

KHRO El Paso TX-1650 epost 8d KEL
 V/s Abel Rodriguez
 KWHN Fort Smith AR-1650 b JOB
 V/s Gary Elmore, Program Director (se nr 1248)
 WLAA, Winter Garden-1680 epost F/up5min DO
 WJCC Miami Springs FL-1700 epost 17d KEL
 V/s Randall Villafane
 WINB-9265 k CB
 Radio Marti-13820 b 6v JMA
 V/s Margaret Ray de Arenas
 Voice of America-15580 k sch alm CWE

CENTRALAMERIKA

Mexiko

R UNAM-95599,3 epost och brev 3v DO
 V/s Teófilo Huerta Moreno, Departamento de Planeación

VÄSTINDIEN

Dominikanska Republiken

R Vision-1330 b 6v GBÖ

Haiti

4VEH Cap-Haïtien-840 epost JOB
 V/s Rev. Storly Michel, General Manager *land 186!*

Kuba

R Habana Cuba-6000 6060 k b mm 6m BEFF CWE

Puerto Rico

R Isla-1320 b 6m GBÖ

SYDAMERIKA

Argentina

LT28 Radio Rafaela-1470 epost TJ
 LT11 Radio General Francisco Ramirez-1560 epost TJ
 AM 1620, Mar del Plata -1620 epost TJ
 Antares AM 1650, Buenos Aires-1650 epost TJ
 Radio Revivir-1680 epost TJ

Colombia

R Nacional Colombia-680 b v GBÖ

Peru

Radio Alegría, Arequipa-1510 epost TJ
 R La Oroya-4905 epost. LA nummer 300 1v DO
 V/s Carmen Pacheco Lazo

CLANDESTINE

Sawtu Linjila for Cameroon via Wertachtal-9655 epost 2 v BEFF
 V/s Charles Mbayanga
 Voice of the Wilderness via Irkutsk-11640 b 1 m BEFF
 V/s Michael Jeter

PIRATER

SW-pirate-3932,5 epost och kort 4d DO
 R Calypso-6275 epost och kort 2v DO
 Summermeeting 2008-6275 epost och kort 1v DO
 R Boa-6275 epost och kort 2v DO
 EM Radio 2008-6306 epost JOB
 R Condor-6310 epost 1v DO
 WTCR-6925 k 6v DO

QSL-LIGAN

1	Jan Oscarsson, Umeå	110
2	Gert Nilsson, Bonässund	79
3	Kjell Eriksson, Gammelstad	56
4	Dan Olsson, Kävlinge	55
5	Björn Fransson, Visby	47
6	Bo Samuelsson, Linköping	46
7	Kurt Norlin, Skellefteå	35
8	Roland Nilsson, Upphärad	33
9	Jan Malmesjö, Norrköping	31
10	Jan Thörnblom, Malmö	30
11	Torolf Johnsson, Stockholm	27
12	Göthe Ringström, Sköllersta	24
13	Christer Brunström, Halmstad	24
14	Magnus Jespersen, Västerås	22
15	Bo Olofsson, Byske	19
16	Claes-W.Englund, Danderyd	16
17	Christer Koivuranta, Luleå	16
18	Gunnar Green, Motala	11
19	Christer Carnegren, Tibro	7
20	Claes Olsson, Norrköping	7
21	Eric Söderman, Norrköping	5
22	Göran Bäckstrand, Åsbro	5
23	Börje Sahlén, Tibro	5
24	Jan Görilin, Norrköping	3
25	Lars Bergström	2
26	Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta	1
27	Göthe Johansson, Stenungsund	1

Till slut vill jag tacka för bidrag och illustrationer.
 Bonäset 20080809 GN

SDXF:s hemsida finns på
www.sdx.se!

Aktuellt på banden

Claes Olsson

Trestegsgatan 113

603 63 NORRKÖPING

011-18 22 23

apb@sdxf.se

EUROPA-AFRIKA

ALBANIEN

Radio Tirana har gjort några ändringar i sitt sändningsschema och kan nu höras med engelska 2000-2030 mån-lör på 7465 kHz (ex 7460). *BCDX via Kur*

CENTRALAFRIKANSKA REP.

Från Jim Hocking, Radio ICDI på 6030 kHz. "Vi håller fortfarande på att försöka få mer tid för sändningarna. Just nu är vi igång från omkring 0600 till 1000 och från 1500-1900 UTC (0500-0900 och 1400-1800 UTC. red). Vi jobbar på att få ihop medel så vi kan köra runt midnatt och runt middagstid. Den bästa utbredningen har vi på de de tider vi nu sänder.

Johnson i SWN

FRANKRIKE

Trans World Radio på 1467 kHz planerar att modifiera sina antenner i Roumoules i södra Frankrike. För att få en bättre signal mot Marocco, Algeriet och Tunisien kommer man att bygga om den nuvarande, rundstrålande antennen till en riktad antenn mot ovanstående områden. Enligt TWR:s John Summerville får man då en potential att 15 millioner nya människor. Kostnaden för detta beräknas till US\$ 200.000.

Sennitt, RNMN via Terry, MWDX via MW-eko

FÄRÖARNA

Kringvarp Foroya Utvarpid, 531 kHz - Jag skrev till en av mina vänner som jobbar som tekniker där och frågade om anledningen till att MW-sändaren inte är igång. Hans svar var, att den gamla sändaren lade av i början på maj, men man håller nu på med installationen av nya 2 x 50 kW sändare vilka även kan kopplas ihop till en 100 kW-sändare. Man räknar med att vara igång den 1 oktober.

Köie, DSWCI DX Window via DXLD via MW-eko

LETTLAND

Radio Nord på 945 kHz stängde för gott den 1 juli.

Webbsida via Ritola via MW-eko

ITALIEN

Som en vänlig gest mot DX-arna har Radio Maria World Family beslutat att starta en QSL-service. Så efter att ha pratat med Radio Maria WF President, Emanuele Ferrario och Radio Maria WF Network Director, Claudio

Re har jag startat som frivillig QSL-manager, Än så länge har vi QSL-brev för Radio Maria Nederland på 675 kHz och Radio Marias station i Andrate, Italien på 26000 kHz AM och 26010 kHz DRM.

Mailadress: QSL@radiomaria.org Om du föredrar ett pappers-QSL kan du skriva till min adress: Giampiero Bernardini, via Tertulliano 35, 20137 Milano. Om du har möjlighet så skicka med ett frimärke, IRC, 1 dollar eller något annat för returporto. Skicka också gärna med en ljudfil så vi får höra hur vi hörs hos er.

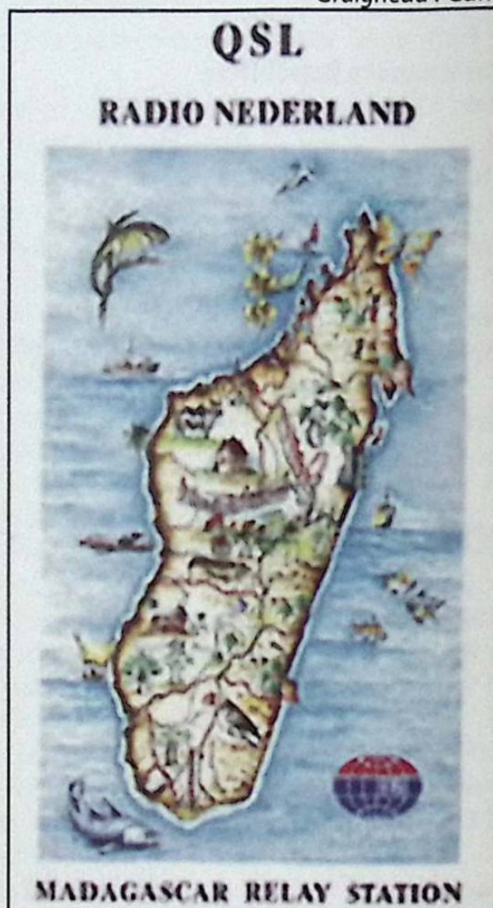
Ciao

Giampiero Bernardini, QSL-manager, Radio Maria WF Skickade själv ett mail på en söndag med en ljudfil på båda stationerna. På onsdagen hade jag ett postsvar med QSL på stationerna. /red/

MADAGASKAR

VOA Studio 7, 13755 via Talata. Full-data QSL med bl.a. färgfoto av studios och antenner. V/s Rahamefy Eddy, Technical Department. Adress: Radio Nederland, P.O. Box 404, Antananarivo - 101, Madagascar.

Graighead i Cumbre



NIGER

La Voix du Sahel i Niger hörs åter bra 2100 på 9705 kHz med nyhetsprogrammet "L'édition du soir" på franska. Stationen har nyligen besvarat rapporter från nordiska DX-are.

Christer Brunström i EV

POLEN

Twoje Radio 6Plus ej längre igång på 1395 kHz. Stängde redan sen höst förra året.

Ritola via Bengt Ericson i MW-eko

Twoje Radio RCh Radio Plus Chojnice hörd 1845-1900 med lokalt px och id "Radio Plus". Försvann 1900.

CON

ST. HELENA

Radio St. Helena informerar alla DX-are att man har "en hel hög" med kuvert (med QSL) som bara väntar på att få bli postade. Förseningen just nu beror på att RMS St. Helena, den enda officiella postbefordraren just nu befinner sig i torrdocka i Kapstaden för reparation. Detta betyder att RMS nu ligger långt efter med all skeppning av passagerare, gods och post. Då RMS seglar igen, kommer hon att gå direkt tillbaka till Kapstaden. Därför kommer inte QSL-breven att kunna postas förrän i slutet av augusti/början av september.

Jag antar att detta betyder att breven kommer att sändas med flygpost från Sydafrika men det kan också betyda att breven inte kan skickas förrän RMS gör sin nästa tur till Ascension Island. Därifrån kommer posten att gå till UK och vidare ut till resten av världen.

Robert Kipp för Radio St. Helena i SWN

SCHWEIZ

DRS Musikwalle, Beromünster stänger den 31 december 2008.

J.MCardinaux, Radio Sisse Romande via Bengt Ericson via MW-eko

Radio Svizzera di Lingua Italiana, Monte Ceneri på 558 kHz stängde för gott 2200 UTC 2008.

Mediumwave info via MW-eko

SERBIEN

International Radio Serbia, Bijeljina sänder sedan den 30 maj på en ny frekvens och reläer där Radio Educacion för Nordamerika:

2330-0028 6190 (B-250 kW, 310°) serbiska; 0000 engelska, söndagar serbiska

0100-0128 6190 (B-250 kW, 325°) engelska CON

SLOVAKIEN

NEXUS/IBA reläer i sin International Public Access Radio två välkända DX-program:

1845-1900 DX Party (Allen Graham, Radio HCJB) lör

1930-2000 World of Radio (Glenn Hauser) fre

Bägge sändningarna på 7290 kHz och med 150 kW.

Hauser/Biener i Kur

SUDAN

Radio Peace meddelar att man har problem med sändaren och att man kallat in en tekniker från Kenya. De hoppas åter vara igång inom en snar framtid. Nuvarande sändningsschema på 4750 och 5895 kHz är 0600-1000 och 1700-2100 lokal tid.

Johnson i SWN

Sändningstiderna är 0300-0700 och 1400-1800 UTC.

Petersen i SWN

SUDAN/SLOVAKIEN

FN-programmet för Sudan via Rimavska-Soboto nu enligt följande:

1500-1800 15650 (ex 9825) Miraya FM med engelska
R Bulgaria via BCDX via Kur

TURKIET

Voice of Turkey sänder t.o.m 26 oktober på engelska 1330-1330 på 15450 kHz (till Australien och Asien samtidigt på 13685 kHz), 1830-1930 på 9785 kHz och 2200-2300 på 6195 kHz. Man kan också försöka sändningen 2030-2130 på 7170 kHz till Australien och Asien.

Vad som är nytt är en del ändringar i programschemat fram till nyår. Sen gammalt finns *Live from Turkey* torsdag middag och tisdag kväll och *Letterbox* onsdagar i alla sändningar. Nya program är *Turkey and energy* fredag kväll, *Trailing in the footsteps of our heritage* torsdag middag, och ett program med imaginära brev, *Yet more letters from Meryem*, om en kvinna och hennes upplevelser i den turkiska miljön. Det ingår i alla söndagssändningar. Slutligen och likaså på söndagar *Turkish Rock and Pop Music* i alla sändningarna.

UQ

TYSKLAND

Radio 700, den nya "Das Europaradion" från Euskirchen-en nu igång dagligen 0800-2000.

Lange, Bueshel via SWN

Adress: Funkhaus Euskirchen, Radio 700, Kuchenheimer Str 155, D-53881 Euskirchen, Tyskland CON



TYSKLAND/LETTLAND

Radio Victoria firar sin 25-årsdag den 21 september med en sändning 0900-1300 via Ulbroka på 9290 kHz.

Övriga sändningar från Radio Victoria på samma fq.:

31.08 1100-1200

07.09 1100-1200

14.09 1100-1400

Mer info finns på www.radiovictoria.de

Schütte, Kamp i Kur

UNGERN

Magyar Katolikus Rádío (Hungarian Catholic Radio) har testat onsdagar i juni med DRM-sändningar via sin MW-sändare i Lakihegy på 810 kHz. Testiderna var 1130-1330 och 2230-0200.

RN Medi Network blog via DXLD via MW-eko

UGANDA

Radio Dunamis, Mukono, Kampala hörd 1558-1630* och 1825-1901*, religiös music men även afropop, id "Radio Dunamis".
Johnson, Schulze i SWN

VITRYSSLAND

Belarus Radio på AM-bandet:

Radio Kultura 0330-2100

1008 Grodno 50 kW	1026 Mogilev 50 kW
1008 Smetanichii 7 kW	1026 Myadel 25 kW
1008 Slonom 50 kW	1125 Minsk 150 kW
1008 Bobruysk 25 kW	1125 Baranovichi 5 kW
1026 Brest 7 kW	1197 Vitebsk 40 kW
1026 Pinsk 7 kW	1197 Braslow 5 kW
1026 Miory 5 kW	



Larisa Suaréz från Radio Belarus engelska avdelning på besök i Norrköping (foto: CON)

Belorusskoe Radio

279 Sosnony 500 kW 0300-2100
1170 Sosnovy 800 kW 0400-0700, 1500-1700
Mazgo, Vitebsk, Belarus, Rus-DX via DXLD via Finndxer via MW-eko

ZAMBIA

En helt ny station på kortvåg är 1Africa, som sänder i stort sett hela dagen på 13590 kHz. Själv brukar jag höra stationen vid 17-tiden med medelmåttig signal. 1Africa produceras i Sydafrika och distribueras på kortvåg via en sändare i Zambia. Programmen består av modern popmusik med nyheter och diskussionsinslag om livet ur en kristen synvinkel. Sändningen på 13590 kHz är nog främst avsedd för Nigeria och övriga Västafrika.

Christer Brunström i EV

ASIEN-OCEANIEN

AUSTRALIEN

Radio Symban, Gosford är en ny station som testar på 2368.5 kHz. Hörd bl.a. med grekisk musik och ABBA. John Wright har varit i kontakt med stationen och där bekräftar man att man är igång på frekvensen med en sändare på 1 kW och en 20 meter hör antenn. Stationen är belägen i Peats Ridge, omkring 60 km norr om Syney. Rapporter verifieras f.n. endast via e-mail och sänds till symban@radiosymban.com.au. Ämnet mäs-

te vara "Reception Report" och det går bra att bifoga en MP3-fil som bevis att du hört stationen. Detta är den första stationen som utnyttjar en av de ganska många licenser, en del så gamla som sex år som utfärdats på detta band. Man har också flera licenser runt om i landet för sändningar på det utökade MV-bandet (1611-1701 kHz).

Hörd med mycket svag signal av Ritola i Finland 1950 på 2368.47 kHz.
Wright och Ritola i SWN

CLANDESTINE

Adresser:

AUSTRALIEN: Furusato no kaze, 11755 & Nippon no kaze, 11690 via CVC, Darwin. E-mail info@rachi.go.jp
Postadress; Policy Planning Division, Headquarters for the Abduction Issue, Cabinet Secretariat, Gov. of Japan, 1-6-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo.

TAIWAN: Furusato no kaze, 9780 via Tainan. Samma adresser som ovanstående.

TAIWAN: Haiv hmong radio, 15260 via Taipei. Postadress: 1300 Goodward Street NE, Suite 6900, Minneapolis, MN 55413. V/s Gymbay Moua.

THAILAND: Radio Free Afghanistan/Azadi Radio, 15680 via Udorn. Rapport sänd till IBB Transmitting Station, Udorn Thani, P.O.Box 99, Amphur Muang, Udorn Thani 41000, Thailand.

DIVERSE: Democratic Voice of Burma, 9490 via Wertschtal, 15480 via Yerevan/Gavar & 17625 via Talata. Adress: P.O.Box 6720, St. Olavs Plass, 0130 Oslo. V/s Khin Maung Win, Deputy Director

Radio Free Asia: e-mail adress: QSL@rfa.org, v/s A.J. Janitschek.
Graighead i Cumbre

DIEGO GARCIA

E-mail adress till AFRTS på 12759 kHz: QSL@dodmedia.osd.mil
Craighead i Cumbre



KINA

Changjiang Maritime Security Information Center hörd 1348-1427* på 8794 USB. Läste någon typ av listor, troligen upplysningar om trafiken på Changjian

River, även kallad Yangtze River. Emellanåt lätt instrumental musik.
Ron Howard i Cumbre

MYANMAR

Enligt ett QSL från Mr. Ko Ko Htway, vid Nay Pyi Taw Myanma Radio sänder man enligt följande:

0030-0230 576, 7185 Myanmar
0330-0730 576, 9730 Engelska
0930-1430 576, 5985, 4725 (?) Myanmar
1530-1600 576, 5985, 4725 (?) Engelska

Tveksamt om man verkligen är igång på 4725 kHz. Ingen rapport från Europa på denna frekvens har syns till på årtal.
Diverse via Kur

PAPUA NYA GUINEA

Catholic Radio Network, som togs över i Port Moresby av Radio Maria har inte gjort några framsteg under de senaste 12 månaderna. Radio Maria sänder f.n. bara på FM i Port Moresby och Lae. En del andra, oberoende stationer runt om i landet reläer dock Radio Maria. KV-sändaren i Vanimo på 4960 kHz är fortfarande ej igång, detta p.g.a. problem med kraftförsörjningsaggregatet.

Baxter via DXplorer via SWN

NORD- OCH LATINAMERIKA

ANTARKTIS

RN San Gabriel hörd 1910 på vanliga 15476 kHz med folkmusik och därefter ett px om basen i Antarktis.

LOB i Cumbre

BOLIVIA

R Emisoras Camargo, Camargo 0000-0030 på 3390.29 kHz. Verkar inte ha något fast sändningsschema.

Valko och Wilkner SWN

R Virgen de Remedios, Tupiza 2307-0330 på 4005.50 kHz. Religiöst program på spanska med katolsk mässa. ID: "Radio Virgen de Remedios en FM 79.5 y onda corta desde Tupiza, Bolivia. 2359 relä av WEWN-programmet "Con los ojos de Maria". Ex 4111 kHz.

Aragão, Cássio i SWN



BRASILIEN

Den brasilianske DX-aren Célio Romais berättar om en rockad bland de brasilianska stationerna på kortvåg. Radio Marumbu finns numera på 6080, 9515 och 11725 kHz. Dessa frekvenser användes till helt nyligen av Rádio Novas de Paz. På Rádio Marumbys gamla frekvens 9665 kHz hittar vi numera Rádio Voz Missionária. Några av dessa frekvenser brukar höras runt midnatt även i Norden.
Christer Brunström i EV

KANADA

6030 CFVP Calgary med C&W musik, inkluderande Hank Williams

6160 CKZU Vancouver med världsnyheter och id såsom "CBC Radio One", idade endast med 690-frekvensen.

Wilkins i Cumbre



PERU

Loggade stationer:

3172.3v R Municipal de Pano, Paucartambo RLW
3176.5 v R Municipal de Pano, Paucartambo RLW
3234.9 R Luz y Sonido, Huanuco BW
3329.7 R Ondas del Huallaga, Huanuco
4746.9 R Huanta 2000, Huanata AP
4775.0 R Tarma, Tarma (t) AP
4789.6 R Nueva Atlantida, Iquitos RLW
4790.1 R Vision, Chiclayo AP
4826.5 R Sicuani, Cusco AP
4854.9 R La Hora, Cusco (t) AP
4974.6 R del Pacífico, Lima AP
4991.0 R Manantial, Chilca (t) CG
5014.3 R Altura, Cerro de Pasco AP
5039.2 R Libertad, Junin CB
5120.3 R Ondas del Suroriente, Quillabamba RLW
5470.7 R San Nicolas, San Martin BW
5939.4 R Melodia, Arequipa CG
6019.6 R Victoria, Lima CB
6173.8 R Tawantinsuyo, Cusco AP *alla i SWN*

U.S.A.

X-band update:

1620 WPNT South Bend IN, ex WWLV. Nytt format: Nyheter (CNN Headlines News), ex soft AC

IRCA's soft DX monitor via MW-eko

1700 KKLK Richardson TX Sedan april har denna station samsänt SPT-TLK programmet från KTCK-1310 "The Ticket".

H.Helms, ABDX via DXLD via MW-eko

KÄLLOR

Cumbre/via Internet, USA; CON/Claes Olsson, Norrköping; RM/Radiomailma (Finland); SWN/Short Wave News (Danmark); Kur/Kurier (Tyskland); UQ/Ullmar Qvick, Norrköping; EV/Eviga Vågor, MW-eko (Sverige)

STIG GRANFELDT

HEMVAGEN 8 A
653 47 KARLSTAD

M09342

POSTTIDNING B

Avsändare
SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 1097

405 23 GÖTEBORG TRANS
65-69

BingoLotto

PRENUMERATION

Stöd din förening:

Sveriges DX-Förbund

Förening nytta med nöje!

Vi skickar det här brevet till dig för vi vill erbjuda dig att börja prenumerera på BingoLotto. I augusti är det världspremiär för ett helt nytt bingo spel. Med världens bästa Lotta som programledare och många nya spelmoment kliver BingoLotto upp till nya höjder som spel- och underhållningsprogram.

Som prenumerant får du alltid aktuella lotter direkt hem i din brevlåda utan extra kostnad. I utskicket finns också senaste nytt från Folkspel och exklusiva vinstchanser. Dessutom får du automatisk vinstpåminnelse och är alltid med i extra bonusdragningar – varje månad! Samtidigt stöder du Sveriges ideella klubbar och föreningar. En bra investering, eller hur?

Intäkterna från din prenumeration kommer att gå till:

Sveriges DX-Förbund

Upp till 13 kronor per lott
donerar till din förening.

Tack för ditt stöd och lycka till med lotterna!

Du spelar för Sverige



Jag beställer: 4 st ☐ 2 st ☐ 1 st ☐ BingoLottor/vecka (oms. pris 40 kr)
Speciellavgift för tillägg av lotter 20 kr

De vedar dubbelloten finns vill jag dessutom ha ☐ st dubbelletter (100 kr/lot).

Namn

Postadress

Postnummer Ort

Telefonnummer

E-postadress (om tillgänglig)

Redovisningsdag Skicka till: ☐ till ditt utskick

Jag vill ställa prenumerationen ☐ till ☐ st

Jag vill dessutom prenumerera på ☐ st ☐ st ☐ st ☐ st

Ge svarkortet till din förening eller posta det postfritt till:
Folkspel Kundcenter, Sverigepost 410 621 804, 431 20 Mölndal

Alternativ 1: Jag vill betala med autogiro ☐

Kompletteringsnummer

* Obligatoriska uppgifter
vid autogirobetalning

Bankens namn

Överför

Samfundsnamn

Alternativ 2: Jag vill betala mot faktura ☐

Prenumerationen gäller till vidare och till vidare skickas hem till dig en gång i månaden.
Personuppgifterna används endast för utskick av lotter och erbjudande till samarbetspartners.

Jag vill tillfoga Sveriges DX-Förbund

Om du vill tillfoga ditt eget namn och adress till ditt utskick

Logotyp ☐ SDXF

Postadress ☐ SDXF

Kundnummer
12001578

Den här delen
fylls i av föreningen