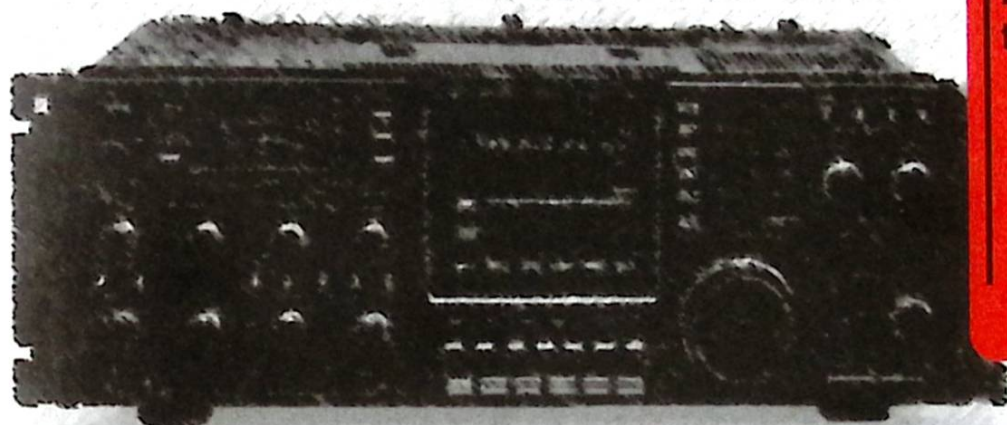
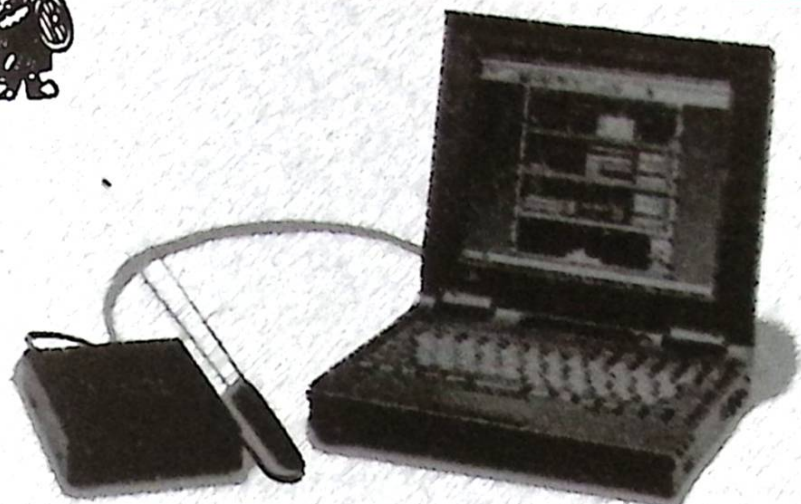


ETER-AKTUELLT

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare. Nr 8 okt 2004 Årgång 46



Tema:

Mottagare
- stor översikt

- The dream
machine

Många sidor med
tips och loggar!

56
SIDOR



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

15. MOTALA LÅNGVÅG
18. LÄGESRAPPORT DX-HISTORIEN
22. WELTWEIT HÖREN
26. THE DREAM MACHINE
30. MOTTAGARÖVERSIKT

ALLTID I ETER-AKTUELLT

3. LEDAREN
4. TORGET
8. CLANDESTINE
12. ALLT OM MEDIA
20. NA HORIZONT
23. LA HORIZONT
35. UTILITY DX
38. LÄTTFÅNGAT
39. MKV-ÖVERSIKT
44. AKTUELLT PÅ BANDEN
48. QSL-POSTEN

STOPPDATUM NR 9 / 2004

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden
e-postas till sekunden@sdxf.org

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM

för de tre närmaste utgåvorna:
Nr Huvudredaktion Spaltredaktörer

10 17:e november	19:e november
1 12:e januari	14:a januari
2 9:e februari	11:e februari

REDAKTION

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

© 2004. Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel. *Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.*

Tryckt av Grafikerna Livréna i Kungälv AB, 2004

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

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

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

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

ANNONSBOKNING:

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

annons@sdxf.org

dagtid: 031-747 06 08

kväll: 031-338 18 04

Fax: 031-338 18 99

ETER-AKTUELLT

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

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

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

Icke fasta spalter

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

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

DX är inte bara materiel!

I dag handlar det nästan bara om materiel.

Det må vara golf, Formel 1 - eller DX-ing. Materielen är avgörande för våra möjligheter och framgång. Tror vi. Men vi glömmer gärna att utan träning, erfarenhet, lust med mera, står vi oss ändå slätt oavsett materiel.

Det här numret av EA har MOTTAGARE som tema.

Utvecklingen har varit enorm från kristallmottagare, via enkla rörmottagare, "trafikmottagare" och till den senaste generationens mottagare i form av ett program till din dator. En del vill kanske också räkna dit webbradion.

Ingen mottagare blir dock bättre än sin antenn enligt ett klassiskt "ordspråk" i branschen. Och, kan man tillägga, ingen antenn blir bättre än den "miljö" vistas i. Jag minns själv min första "DX-mottagare". Min mammas redan då några år gamla DUX, med en enda kortvågsskala, ingen bandspridning och inget tropikband. En i dag fullkomligt oduglig DX-mottagare, som jag hörde massor av "fina" stationer på med hjälp av en enkel långwire!

Men jag bodde på landet och fri från dagens alla elektriska störningar. Och radiobandet var rent från modern kommunikation som vi i dag upplever som störningar. I dag är vi mer beroende av materiel än vad jag var då, om vi vill höra något utöver "världsradio". Dagens moderna mottagare underlättar de förutsättningarna mycket. Men bra antenner och möjligheten att begränsa störningskällor än mer.

Men framför allt: Kom ihåg att DX-ingen är en hobby. Låt alla lyssna på det sätt som de själva gillar bäst!

Jan Edh

Jan Edh är 60 år och journalist från Hudiksvall. Har DX-at sedan 1959, men med en längre mer eller mindre inaktiv period. Lyssnar nu relativt "störningsfritt" med bra antenner i ett gammalt soldattorp i Fredriksfors tillsammans med andra medlemmar i Delsbo Radioklubb. Mottagaren är en ICOM R75.

KALENDARIUM

Oktober

10	CAN	Skördefest
	EQA	Guayaquil oavhängighetsdag
	UGA	Oavhängighetsdag
	KRE	Koreanska Arbetarpartier grundas 1924
	FJI	nationaldag
12	ARG, CHL, HND, MEX, CTR, URG, VEN	Kolumbusdagen
	E, GNE	Nationaldag
14	YEM	Nationaldag
15	CLM	Kolumbusdagen
15 - 28	NorDX	2004 SM/NM, se info http://www.ndl-dx.se/nordx
20	GTM	Revolutionsdag
	KEN	Kenyattadagen
21	SOM	Revolutionsdag
23	THA	Chulalongkorn-dagen
24	MLA	Sultan i Pahangs födelsedag
	ZMB	oavhängighetsdag, nationaldag
25	TWN	Taiwan återupprättas
26	AUT	nationaldag
27	VCT, TKM	Nationaldag
28	GRC, CYP, CZE	Nationaldag
	TUR	Republikens dag (eftermiddag)
29	TUR	Republikens dag, nationaldag

November

1	Allehgonadagen	
	ALG, ATG	Nationaldag
2	IND	Ghandis födelsgedag
	BOL, EQA, GTM, MEX, URG	Alla själars dag (katolsk sorgehögtid)
3	DMA, FSM, PNR	Nationaldag
5-7	S	Hobbymässan i Frescatihallen
7	BGD	Den nationella solidaritetens dag
8	TRD	Hinuiskt nyår
11	AGL	Oavhängighetsdga, nationaldag
15	BEL, CTR	Nationaldag

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-KÖPS hemsida

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

E-post: dxkop@sdx.org

SVERIGES DX-FÖRBUND

SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 25145

SE-750 25 UPPSALA

info@sdx.org

<http://www.sdx.org>

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



Välkomna åter till oss på Torget. Här är det återigen dags att bjuda er på några sidor med blandat trevligt material.

Först och främst vill jag uppmana den DX-are och Torgetläsare som har virus på sin dator att göra något åt detta. Varje dag sedan en lång tid tillbaka får jag ett antal mejl som innehåller virus. Alla kommer i par med exakt samma avsändare, samma rubrik och samma virus. Ett till sven@swl.nu och ett till torget@swl.nu. Vissa dagar flera par, andra dagar bara något enstaka. Men jag börjar bli lite trött på't. Eftersom ett av mejlen skickas till torget utgår jag ifrån att den stackare som drabbats är DX-are.

Vilken framtid har kortvågen? I detta nummer av Torget berättar jag lite om DRM-mottagare. Och kanske är DRM kortvågens framtid. Men då får nog DRM slå igenom snabbt. För döden på kortvågsbanden sprider sig snabbt. Idag läser jag i ett meddelande att SWR ska stänga sina kortvågssändaren på 6030 och 7265 den 19 oktober. Och antalet utlandsprogram som försina anslag nedskurna och tvingas lämna walk-over accelererar hela tiden. Även de stora har ju kraftigt försvårat fört.ex. europeer och nordamerikaner att följa med i vad som händer.

Nog med negativism. Här slutar vi och går över till vad vi har att erbjuda. Vi ses igen om en månad.



DRM-Mottagare till datorn

för komprimering av ljud som överförs via mobiltelefon, radio- och tevesändningar samt Internet.

Coding Technologies återfinns på <http://www.coding-technologies.com/>. Pris 199 Euro plus moms har det senare framkommit att priset skall vara.

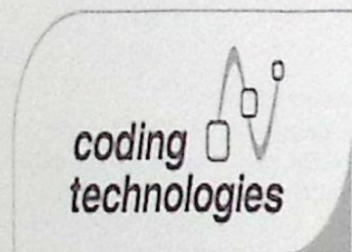
Ett annat sätt att skaffa en DRM-mottagare till datorn är att bygga en själv. I DX-Fokus läser jag att en ritning publicerats i den brittiska elektroniktidningen Elektor Electronics (<http://www.elektor-electronics.co.uk>).

En något enklare metod (och mindre riskabel) är att köpa byggsatsen färdigbyggd. Detta kan göras på <http://www.ak-modul-bus.de/shop/index.htm>. Priset är 119 Euro. Till detta kommer en liten lådda att stoppa kortet i och DRM programvaran till datorn. Denna kan köpas för ca 60 Euro från <http://www.drmtx.org>.

En annan utväg, tror jag, är att vänta lite till. Så har förhoppningsvis priserna sjunkit.

I DX-Kurier testar man en DRM-mottagare från Mayah Communications. Denna kostar 800 Euro! Se bild.

Som sagt, jag har för avsikt att vänta några månader till.....



I det elektroniska nyhetsbrevet Uppsnappat dök i början av september upp följande notis. Tyvärr berättade man inget om priset.

USB-mottagare förvandlar datorn till digitalradio

Digital World Traveller kallar det svenska företaget Coding Technologies en helt ny produkt som förvandlar en stationär eller bärbar persondator till en digitalradio.

Digital World Traveller är en digitalradiomottagare som ansluts till datorns USB-port och som gör det möjligt att ta emot digitalradiosändningar enligt den nya standarden Digital Radio Mondial, DRM, på långmellan- och kortvågsbandet. Förutom digitala radiosändningar gör Digital World Traveller det även möjligt att lyssna på radioprogram som sänds på FM- och AM-bandet.

Coding Technologies kommer att visa upp Digital World Traveller på IBC, som är världens största mäss för tevesändningsteknik, i Amsterdam den 10 till 14 september. För närvarande finns det ett sjuttiotal radiostationer som sänder DRM-digitalradio och nya stationer tillkommer hela tiden, skriver Coding Technologies i ett pressmeddelande.

USB-mottagaren Digital World Traveller är den tredje DRM-mottagaren som Coding Technologies lanserar. Företaget arbetar i första hand med att ta fram teknik

NOTISTORGET

Korta notiser från eternas värld



* **Radio Tangazeni Kristi** är en ny kristen radiostation som sänder på 4845 från Aru i Republiken Congo (ligger på andra sidan gränsen från Arua i Uganda). Det är brittiska och tyska missionärsorganisationer som ligger bakom berättar diverse källor.

* Orkanen Ivan drabbade bland annat **Radio Nederlands** anläggning på **Bonaire** som fick stänga ner under några dagar, och man evakuerade personalen.

* Charley som passerade en tid innan slog helt ut **Radio Havana** Cubas sändningar för en lång tid framåt. Främsta problemet var att elledningarna på ön slogs ut. Inte bara sändaranläggningen blev strömlös, stora delar av ön var strömlös under en lång tid.



* När orkanen Ivan passerade **Jamaika** blev intresset stort för att lyssna på de stationer på Jamaika som fanns tillgängliga via nätet. Resultat? Servrarna blev överbelastade och klarade inte anstormningen av lyssnare. Detta är nackdelen med en satsning på närradio. När något händer och många vill lyssna kraschar servern.



* **KTBN** hotas av nedläggning. Denna religiösa station i Salt Lake City sänder ut TV-ljudet från Trinity Broadcasting Network. Ursprungligen ägdes sändaren av rockstationen KUSW.

* **Trinity Broadcasting Network**, som ju bland annat äger KTBN på kortvåg, men för övrigt är det största religiösa TV-nätverket i USA som når nästan varenda amerikanskt hushåll har drabbats av en skandal. Enoch Lonnie Ford, 41 har hotat med att berätta allt om sin homosexuella förbindelse med TBN:s Paul Crouch, 70. Parterna ska dock ha gjort upp i godo. Crouch förnekar beskyllningarna, men har tydligen betalt för att affären inte ska offentliggöras. Det ska tilläggas att TBN kraftigt fördömt homosexualitet.



* **Minivan Radio** är en ny station som sänder till Maldiverna, kritisk till nuvarande regim. Sänder från Bulgarien. Minivan ska betyda oberoende och har inget med små bilar att göra.



* Den nynazistiska danska lokalradiostationen **Radio Oasen** i Greve fick för en tid sedan sina statsbidrag indragna. Som en följd har de privata bidragen ökat och stationen vill nu utöka sin sändningstid. Detta skulle göra stationen till Danmarks största icke-kommersiella lokalradiostation. Danskarna är överlyckliga och stolta.

* Roy Sandgrens mellanvägsprojekt **Radio Scandinavia** utvecklas till en såpopera. Roy inledde samarbete med britten Mike Spenser som tillhandahöll bland annat sändare mot att få sända på

kvällar och nätter på den MV-licens som Roy fått på Åland. Just nu (vad jag vet, hit ner hörs man inte) sänder Mike Spenser program under namnet **Pirate Radio 603**, men Roy hävdar att han inte

har rätt till detta eftersom det är han (Roy) som står för licensen. Mike hotar då med att lämna hamnen i Mariehamn med St. Paul och bli en riktig sjöpirat. Roy har bett om rapporter som bevisar att illegal radioverksamhet pågår. Själv tror jag mest att det hela slutar med att båda förlorar en massa pengar.

* **Fox FM** i Melbourne, Australien har kommit på en bra sak. Genom att spela alla låtar lite fortare än vad som var tänkt har man skapat "an up vibe, high energy feel about the station". Företrädare för stationen förnekar att tanken bakom det hela är att få plats med mer reklam. Frågan är vad artister tycker om tanken?



Från Teleprintern

☞ **Frankrikes** planer på en internationell TV-service på franska har lagts på hyllan tills vidare. Det saknas pengar!

☞ **DeutschlandRadio Berlin** ska byta namn till **DeutschlandRadio Kultur**.

☞ **Radio/TV Martí** har nu börjat sändas från flygplan till Cuba - några timmar varje lördagskväll. Det är dyrt, 18 miljoner dollar har lämnats i anslag.

☞ **Radio Georgia** hotas av nedläggning.

☞ **Clear Channel** i USA ska begränsa mängden reklaminslag per timme. Både i antal och längd. Kan inte någon tipsa TV3, Kanal 5 och andra!

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

ShortWaveListener Now

<http://www.swl.nu>

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

Månadens nättips

Svenska Frekvensklubben

<http://www.svenskafrekvensklubben.com>

Fick jag ett tips om från Jorma som trillat över den av en händelse. Bygger främst på en enorm frekvenslista från 0 - 1000 GHz. Allt från att Green Cargo i Hofors använder 428,85 MHz, att Skånska Makadam i Åstorp använder 80,4375 kHz och att Radio Pyongyang finns på 13785. Hur tillförlitlig listan är vet jag inte. Men den uppdateras regelbundet och man kan själv uppdatera genom ett formulär.

SVENSKA FREKVENSKLUBBEN
www.svenskafrekvensklubben.com

Ekeby radiomuseum

<http://www.ekeby.nu/radiomuseum/>

På riktigt nära håll för eder red finns Radio & Teletekniska museet i Ekeby. Som vill visa den tekniska utvecklingen radio-tv samt däri närliggande områden under ca 100 år. Radio & Teletekniska museet i Ekeby öppnade 1996, men redan tidigare hade en del av samlingarna visats vid olika tillfällen.



För ytterligare information:
Tel. 042-895 02, 042-895 00,
Fax 042-895 10,
E-mail: radiomuseum@ekeby.nu
Adress: Storgatan 31, 260 51
EKEBY

Kolla uppdateringar

<http://www.watchcat.de>

Är en tysk sida (på engelska också) med vars hjälp du kan bevaka om en sida på Internet har uppdaterats. Om något hänt på sidan får du ett mejl om detta.

Församlaren

<http://www.anarc.org/decal>
<http://members.aol.com/decalcomania>

Är ett par adresser för de med samlarmani.

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

Katt- och loppfara

Vi noterar att man har problem på Cypern med katter. Radion har tvingats stänga ner helt under en tid för att sanera lokalerna från loppor som sprids av de hundratals lösa katter som springer omkring studiobyggnaden. Och även inne i byggnaden. En av reportrarna berättar att han plötsligt fick flera katter över sig på bordet när dom kom nerrasande genom taket.

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

Eviga Vågor rapporttävling

Nu startar Eviga Vågor rapporteringsperiod. Mellan den 1 och 15 november lyssnar vi, rapporterar och kommenterar två stationer.

Det är IBRA Radio och Adventist World Radio Asia. Man får skicka rapporter på så många sändningar man vill under perioden. Men för att få Eviga Vågor special-QSL måste du lyssna på följande dagar och tider:

Lördag 6 november (Alla helgons dag) AWR-Asia från Guam kl 1000-1030 UTC på 11705 kHz eller 11900 kHz.

Måndag 8 november IBRA Radio via Jülich, Tyskland kl 1830-1845 på 9520 kHz.

Båda stationerna sänder på engelska. Efter att du lyssnat: skicka samtliga rapporter (helst med givande programkommentarer) Till Eviga Vågor, Brittgården 94, 543 37 TIBRO. Senast den 18 november. Bifoga ett frimärke 5:50. Alla rapporter vidarebefordras till stationerna så att du även kan få deras QSL. Är rapporterna på ovan nämnda tider får man också Eviga Vågor special-QSL. Den som skickar bästa rapporten belönas dessutom med ett presentkort på 50 kronor. Blir det många deltagare utlovas ytterligare ett pris.



Eviga Vågor hoppas på ett rekorddeltagande som slår jubileumsprogrammet över Vatikanradion i höstas.

Tänk på att hålla ett öga på frekvensändringar. IBRA har meddelat att dom har för avsikt att från 31 oktober använda 9520 kHz. Idag sänds programmen på 15695 kHz.

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

Strålningsfaran

Det har blossat upp en ny diskussion om hur farlig strålningen är från radio- och TV-sändare. Stora effektstarka MV- och KV-sändare strålar ut höga effekter. Vatikanradion och Swiss Radio är ett par stationer som fått problem pga. strålningen från sina sändare. Men, kanske är det som någon påpekade, att det är programmen som är den stora faran. Dom är en fara för vår mentala hälsa. Det kanske ska påpekas att kommentaren kom från en amerikan. Men egentligen är väl kommentaren giltig lika mycket här som där.

< << <<< ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ >>> >> >

Alla tider anges i UTC (SNT -1 timme)



Sommaren är slut i kalendern och utanför fönstret. Och snart är även sommartiden över på klockan och i etern. Den 31 oktober är det dags för alla ändringar så hör gärna av er till mig med justeringar.

☐ sända enligt följande schema enligt den information jag fått.

0100-0230 15560 (sö -0300)

0700-1000	11750
1100-1130	15425
1230-1300	15405
1430-1600	15390
0000-0100	15525 (lō-sō 2230-)

Någon ändring från 31 oktober verkar det inte bli.



1 HCJB:s newsletter som nyligen trillat ner i brevlådan läser jag lite om framtidsplanerna i Australien. Som jag skrivit tidigare planerar man att bygga nya antenner på ny mark. Anledningen är att den mark man idag har antennerna på inte tillåter en högre höjd än 38 meter pga. närheten till inflygningen till Kununurra flygplats. Antennerna borde vara 3 gånger så höga, och detta är möjligt på angränsande mark. Samtidigt har man planer på att driva jordbruk på angränsande mark. Idag förfogar man över ca 80 ha, men planerar att skaffa ytterligare 200 ha. En ny sändarbyggnad finns också på önskelistan. Denna kommer att ha plats för upp till 6 sändare. HCJB:s andra sändare beräknas vara igång senare under hösten. Samtidigt har man planer på att upprätta en satellit länk mellan studiorna i Melbourne och sändarna i Kununurra. Dels är detta billigare i längden jämfört med dagens ISDN-förbindelse. Dessutom ger det möjlighet för lokala stationer i Sydostasien att ladda ner programmen direkt.

och lite danska och norska

0500-0520	Sv	Vatikanradion	1260, 1611, 7335 och 9645 kHz	Tisd Onsd Tors Fred Sönd
0545-0600	Sv	NHK - Radio Japan	11915 kHz (via Gabon)	Dagligen
1045-1100	Sv	NHK - Radio japan	21820 kHz (via Gabon)	Dagligen
1730-1800	Sv	Rysslands Röst, Moskva	1494, 9840 och 11675 kHz	Månd Onsd Fred
1730-1800	No	Rysslands Röst, Moskva	1494, 9840 och 11675 kHz	Tisd Tors
1840-1900	Sv	Vatikanradion	1260, 1611, 7250 och 9645 kHz	Månd Onsd Fred
1900-1930	Sv	Norea Radio	1494 (St Petersburg)	Månd-Fred
2000-2020	Sv	RAI - Radio Roma	6110 och 9890 kHz	Månd Onsd Fred
2000-2020	Da	RAI - Radio Roma	6110 och 9890 kHz	Tisd Tors Lörd

Alla har väl observerat att vi på <http://www.sdx.f.org> fått ett forum med bland annat svensksändarna som en egen rubrik. Välkomna dit.

ISRAEL Kol Israel har nu lagt om sina sändningar. Och med sommartidens avskaffande i Is-
från 22 september bör följande schema nu gälla:

0430-0445	11585 17600
1030-1045	15640 17535
1830-1845	11605 15640 17535
2000-2025	15615 15640 17535



Anledningen till att Israel inte följer de flesta andra länders perioder när det gäller sommar/vintertid är religiösa och handlar visst om sabbatens infallande.

STORBRITANNIEN BBC ägnar vi som

vanligt några rader om. Här är lite tips på spännande program hämtade från On Air för oktober.

* *Profit and loss: The story of African oil.* En dokumentär i fyra avsnitt om oljeutvinningen i Afrika och dess följd. Har oljeinkomsterna i Gabon och Nigeria t.ex. haft någon betydelse för den vanliga innevånaren. Må 0806, 1206 och 1806 samt Ti 0006 och Sö 1806 och 2306. Första avsnittet 10 okt.

* *Exorcism* handlar just om detta. Både historiskt och idag. Första avsnittet sänds 19 okt, On 0945, 1445 och 1945 samt To 0145.

* *Life's end* är den sista omgången i en serie som började med *Life before birth*. Och som vi förstår handlar det om aldrandet och livets slut. Sänds i fyra avsnitt från 4 okt Må 0906. 1406 och 1906 samt Ti 0106.

**Just a minute* är en klassisk radiotävling. En idé som fortfarande kan höras via SR också. BBC kör 11 okt igång en ny omgång med 6 avsnitt. Må 0952, 1432.1932. Ti 0132 och Sö 1832 samt 2332.

B B C WORLD SERVICE

**Talking Sport* från 7 okt och *The rumble in the jungle* från 28 okt. Om stora sportpersonligheter och om en viss boxningsmatch i Kinshasa. Fr 0806, 1206 och 1806 samt Lå 0006.

Tänk på att vi den 31 oktober byter till vintertid och Vatikanradion, Ryssland och Norea kan förväntas flytta en timme.

73 de Soho

MÅNGA TREVLIGA CLANDESTINE NYHETER

EA:s "Clandestine"-sidor, som tagit ett litet uppehåll sedan nummer 5, kommer den här gången att innehålla några riktigt trevliga stationsnyheter, även om det, som vanligt i de här sammanhangen, rör sig om organisationer som hyr in sig via reläsändare. För mig, som inte var aktiv, när den lilla ögruppen **MALDIVERNA** var igång på kortvåg, är det speciellt trevligt att presentera följande nyhet:

Minivan Radio vill vara Maldivernas oberoende röst

En organisation i Storbritannien, som kallar sig "Friends of Maldives", har startat radiosändningar på kortvåg för att uppmuntra motståndet mot den sittande, odemokratiska regimen på ögruppen **MALDIVERNA** i Indiska Oceanen. Sedan det uppstått bråk och demonstrationer i huvudstaden Malé har mängder med människor arresterats, varav flera parlamentsledamöter, och förts till Dhoonidoo, "the torture prison island", som ön kallas.

I det läget tog "Friends of Maldives" kontakt med Glenn Hauser i DX-Listening Digest, min ständiga källa till de flesta av dagens DX-nyheter, och bad honom om råd och stöd för att komma igång med sändningar på kortvåg. Maldivernas vänners paroll var: "Tourism not torture" och man hänvisade till hemsidorna:

www.friendsofmaldives.co.uk och
www.newsofmaldives.com

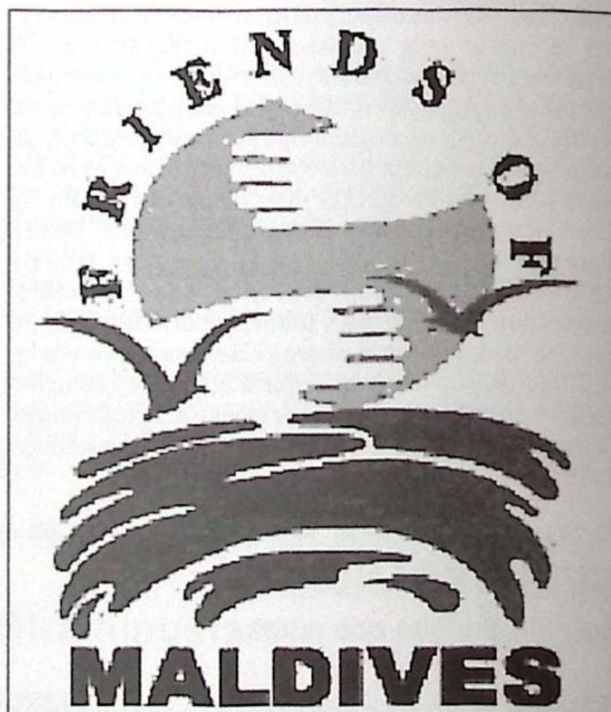
Redan onsdagen den 18 augusti kom man igång med en första testsändning, som förannonserades flitigt via diverse DX-nätbulletiner. Stationen skulle identifiera sig som **Minivan Radio** (= Independent Radio).

Självklart satt undertecknad vid radion för att för första gången få höra något "maldivskt", även om signalerna råkade sändas via en billig öststatsrelä, vilkens ursprung de lärde fortfarande tvistar. Frekvensen var 11525 kHz och tiden 1630-1730 UTC.

Programmet var på det språk som talas på Maldiverna, Dhivehi, och var i princip obegripligt för undertecknad. Dock förekom det vid tre tillfällen diktläsning på engelska, varvid Rebecca Cork läste "The Walk for Freedom", en mycket vacker dikt, som hör så bra ihop med "Clandestine"-temat att jag här bredvid låter EA:s läsare få ta del av den i sin helhet. Jag gör det, om inte annat, för att vi ska få en påminnelse om att den frihet, som vi betraktar som så självklar, minsann inte är lika självklar överallt i världen.

Att dikten lästes tre gånger får många lyssnare att tro att det egentligen var samma program som sändes tre gånger under den hela timme som testsändningen pågick. Signalerna var mycket starka här uppe i Norden, i alla fall med min fina AOR-radio och mina långa antenner. Det var nog betydligt svårare att fånga dem, om man befann sig i en liten by på en ö i Maldiverna, försedd med en liten transistorradio med minimala kortvågsband. Inte blev det bättre av att man efter en halvtimme hörde två stationer, som tycktes prata i en slags mixad kör med olika stämmor.

Det visade sig att Maldivernas regering saboterat sändningarna genom att "hijacka" frekvensen och sända ut ett program från **Voice of Maldives**! Den ständigt landjagande DX-aren Beff frågar sig om det skulle räknas som ett nytt land om man fick den statsägda statsradion att erkänna att man faktiskt bröt mot internationell lag genom detta förfarande?



Minivan Radio bad om rapporter på testsändningen till följande adress: admin@friendsofmaldives.co.uk eller till Friends of Maldives, 64 Milford Street, Salisbury, SP1 2BP, Storbritannien. Dagen efter låg följande verifikation i e-maillådan och senare bekräftade man även att min postade rapport kommit fram till den angivna adressen:

"Thank you very much for your interest. We will be recording the next broadcast tomorrow afternoon in the UK. We have had lots of feedback about the broadcast."

Most of this was positive, however, some islands in Maldives did have some trouble with the varying volume and clarity, and many people did not know how to tune in. We have been informed too that on the capital island, male', the radio was jammed in a very primitive way, and the government owned Voice of Maldives was heard over the top, with a song called Ilahee Mibin, government sponsored song about peace, which was played to label us as non peaceful.

We also heard reports that the Voice of Maldives was calling Minivan radio a Christian attack on the Islamic values of Maldivians - whatever our own beliefs, this is not something we would ever attempt to do. The voice you heard, was Ahmed Naseer, a Maldivian himself.

The language is Dhivehi, and the people are called Dhivehin. This language is an ancient language with influences from the Arabic traders, and Dutch and Portuguese travellers. It is originally Sanskrit according to many sources. It is a beautiful language and I only understand a very little. Unfortunately independent thought and literature such as that in the poem I read out are not welcomed in Maldives as they are considered to be anti-governmental.

Thank you once more for your interest. We hope that Minivan radio will remain on air and independent for many years. Maybe you can help us to find music for the site. We would like to have music from different parts of the world, but we do not have the funds at this time. Please contact me if you would like to be involved.

Rebecca Cork"

Sedan dess har jag fått flera mails från Rebecca, där hon håller alla oss på sin mailinglist underrättade om kommande sändningar. Hon har till och med bett mig hjälpa henne med att utforma ett QSL, som skall kunna tillfredsställa DX-arnas önskemål. När detta skrivs (den 1 september) är man igång med dagliga sändningar, men man har bytt sändaranläggning till Jülich. Nu hörs stationen bättre kl 1600-1700 på 13855 kHz. Läs gärna vidare på Dhivehi Observers hemsida www.emaldives.com.

THE WALK FOR FREEDOM

A poem by Ismail

We respect them, for they are superior
That's what they tell me
They humiliate us, for we are weak,
Maybe that's good for the country

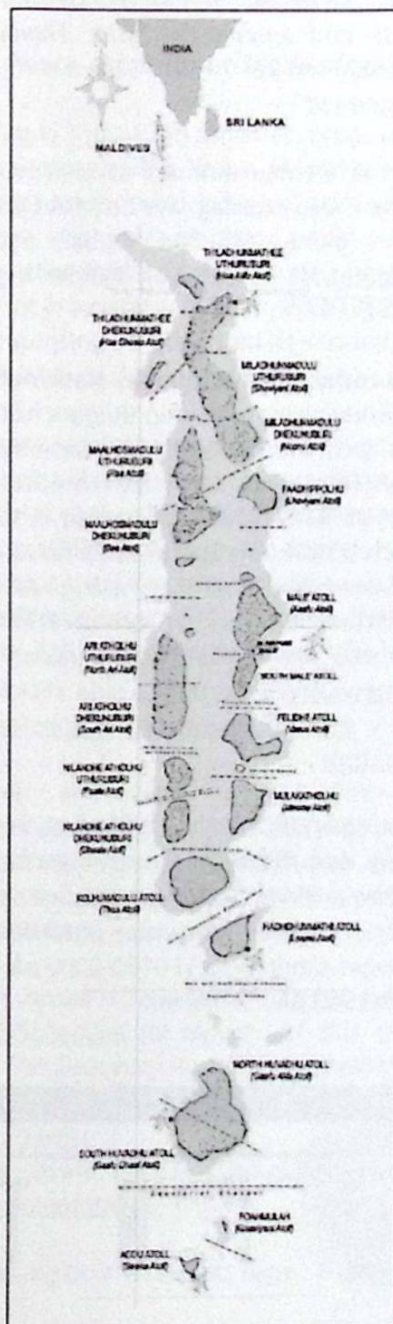
We entrust them with our wealth
They spend it on our behalf
We clothe them with our wealth
And pray for their generosity

We honour them with pride
And hope for their smile
They strip us of our pride
And leave us to die

They cast the ballots on our behalf
They teach us what is right
They buy our rights and sell our souls
For they know what is best for us

For years and years they oppressed
Immorality being the tradition it seems
The books be closed he suggests
Let your hands raise he said

Twenty-four gentlemen they stood
Read the books they possesses
Our rights we demand, they said
And started the walk for freedom



Radio Free Syria sänder "Peace Forum"

I majnumret berättade jag om **Radio Free Syria** och att några exilsyrianer i USA startat "Cybercast". I juni fick jag uppgifter om att man också sände på kortvågsfrekvensen 13650 kHz kl 1800-1900. Eftersom språket var arabiska var det inte så lätt att få ihop en lyssnar-rapport, men plötsligt spelade man, som en slags signaturmelodi, Mozarts "Symfoni nummer 40", vilket underlättade rapporteringen. Jag var inne och kollade hem- sidan www.radiofreesyria.org och hemsidan till den organisation som står bakom det hela www.reformsyria.net/radio/index.htm och hittade även en postadress att skriva till: P O Box 59730, Potomac, MD 20859, USA. Till min stora överraskning fick jag igår plötsligt ett svarsbrev med följande helt korrekta verifikation:

*"This acknowledges that Mr. Björn Fransson has received the signal of the Reform Party of Syria on short wave 13.650 MHz that beams from Jülich – Germany into the Middle East and specifically Syria. Thank you for monitoring our service.
The Management"*

Senast nytt är att man numera sänder programmet, "Peace Forum" varje fredag. Tyvärr är det på arabiska, men skriv gärna till Mr Oubai Shahbandar, oubai@cox.net, så kanske han hjälper dig med en översättning!

Salam Watandar – The Internews National Program

Jag måste erkänna att jag aldrig tidigare hört talas om "Internews" och vad denna organisation sysslar med ute i världen. Efter att ha läst nyheten om att den startat sändningar till **AFGHANISTAN** var jag inne på deras hemsida och tittade. Jag kunde snabbt läsa mig till att organisationen har verksamhet i många av de länder, som vi traditionellt betecknar som utvecklingsländer. Läs själva om den omfattande verksamheten på: www.internews.org. Från denna sida klickade jag vidare till www.internews.org/regions/centralasia/afghanistan.htm.

Det var i juli som BBC Monitoring hittade ett 90-minuters program, som riktar sina sändningar mot Afghanistan på pashto och dari två gånger dagligen på kortvåg under namnet **Salaam Watandar (Internews Radio)**. Schemat anger sändningar kl 0130-0300 på 17700 kHz och kl 1330-1500 på 15195 kHz.



Jag lyssnade förstås och till min glädje kom det en snabb e-mailbekräftelse via david.trilling@inter-news.org på min mottagning från David Trilling, som faktiskt också utlovade ett QSL-kort via det afghanska postverket! Så här skriver han:

"Dear Bjorn,

You have the correct address!

Thank you for identifying our broadcast. We appreciate the feedback and reception details that we have received from shortwave listeners as far apart as Canada and Australia. We are happy to add the Sweden to the list.

The mixed Dari/Pashto broadcast which you detected is called "Salaam Watandar", originates in Kabul and is heard at 11,795khz from 0130-0300 UTC and at 17,700 khz from 1330-1500 UTC.

The broadcasts originate from VTMerlin's transmitters in Rampisham, UK and (500kw) and Dhabayya, Russia (250kw), respectively.

The program is also broadcast to Afghanistan by a network of 19 FM and AM affiliates. We expect the number of affiliate stations to reach 40 by the end of the year as new stations and existing state broadcasters join the network. The shortwave broadcasts are expected to continue thro-ugh September 15, 2004.

Thank you and we will send you a QSL card via Afghan post as soon as possible.

Regards,

David Trilling

Program Associate"

David skickade också med en liten beskrivning på den verksamhet Internews bedriver: Afghanistans isolerade landsbygdsbefolkning är målgrupp för ett nytt mediainitativ. Internews Afghanistan håller på att bygga 40 FM-stationer över hela landet, vilka skall användas för att sända ett nytt nationellt program under namnet "Salaam Watandar". Programmen skall



bestå av oberoende nyheter och information i två 90-minuterssändningar dagligen och kommer att överföras med hjälp av satellitlänkar. Tanken är, att särskilt den eftersatta gruppen av kvinnor, barn och landsbefolkning, som ofta befinner sig i ett informationsvakuum, skall garanteras ett informationsflöde inför det kommande presidentvalet och inför nyuppbyggnaden av landet.

Internews har redan lagt grunden för det här USAID bekostade projektet genom att under de två senaste åren ha genomfört träning, programproduktion och framgångsrik lokalstationsutveckling i Afghanistan. Teamet har gjort program för stora delar av landet sedan i december 2002 och målet är, att man så småningom skall lämna över hela verksamheten i landet till afghanerna själva. Jag kunde, när jag lyssnade, konstatera att stationens program var de som annonserats i förväg – halva programmet bestod av prat och andra halvan av musik.

Pratprogrammet heter "*Ba Khabar*" och består av nyheter och "current affairs". Andra dagliga program är ett fem minuters "*Vox Pop*" med vanliga afghaners röster, det populära barnprogrammet "*Shahrak Aftal*" (Children's City), 8 minuter för kvinnor och 8 minuters program bara för landsbygdsbefolkningen. Det är också intressant att notera att man tränat upp två DJ:s, som presenterar Afghansk musik till nationen. Varje sändning börjar med Koranläsning på Dari eller Pashto.

Radio Ma'luumaati sänder från farvattnen kring Bahrain

En station, som ännu inte svarat undertecknad är egentligen den mest DX-intressanta, nämligen den i majnumret av EA omtalade **Radio Ma'luumaati** eller **Radio One** (även namnet **Information Radio** har nämnts i sammanhanget), som uppgavs sända från farvattnen runt **BAHRAIN**. I början av augusti fick jag ihop en skaplig rapport, med bland annat några låtar på engelska och engelska annonseringar, när jag lyssnade vid 1730-tiden på 15500 kHz (USB).

Jag har skickat mina rapporter både till den postadress som anges på hemsidan och till den e-mailadress, som några DX-are fått svar från: marlo@nsa.bahrain.navy.mil, men hittills inte fått någon reaktion. Henrik Klemetz lyckades bättre och fick i två mailsvar följande bekräftelse:

"We're broadcasting from our ships at sea. The broadcast duties rotate among ships any given day/week/month and can be located anywhere near the Horn of Africa, North Arabian Sea, or Persian Gulf ... transmitting at 250 watts. "Our ship board broadcasts will soon be augmented with a landbased broadcast from the UAE, adding an hour to each our 5 hour

morning broadcast and 5 hour afternoon/evening broadcast times, for a total of 12 hours/day. Most of our messages implore citi-zens to notify Coalition authorities if they have information about terrorist operations. We also provide other information deemed useful to ordinary mariners."



Radio for Peace, ett program för Western Sahara via NEXUS

Varje fredag kl 1100-1200 sänds ett program på spanska och arabiska via IRRS Nexus, Milano på 15665 kHz. Jag tycker att också dess producent kan räknas in bland clandestines, inte minst på grund av sitt namn, **Radio for Peace** eller **Radio Forti**, som den heter officiellt. Programmet är avsett för folk från **WESTERN SAHARA**, men har ingenting att göra med de sändningar som vi ibland kan höra på 7460 kHz.

Det program jag lyssnade till var mycket piggt och innehöll snuttar både på spanska, arabiska, italienska och till och med engelska. Man bad om rapporter till radioforpeace@libero.it, men från den adressen har jag inte fått något svar. Det hade annars varit roligt att få litet mer information om sändningarna direkt från producenterna. Däremot svarade Alfred från IRRS på följande sätt:

*"Hi Bjorn,
Thank you very much for your message. I am forwarding it to Radio for Peace. You heard a broadcast beamed to West Africa. Since you are quite off the beam of our antenna, this explains the rather poor conditions of your reception.*

Check our online schedule at <http://www.nexus.org/NEXUS-IBA/Schedules> for repeats of this program on 5775 kHz. This frequency is more appropriate for Europe and N Africa. Best regards 73, Alfred"

Det finns även här en hemsida att titta på: www.radiokcentrale.it

Och nu har jag bara en sak att säga: 73 från **B EF F**

Olovlig inbrytning på Sveriges Radios frekvenser i Stockholm

På fredagsmorgonen den 17 September gjordes en olovlig inbrytning på Sveriges Radios frekvenser med falska meddelanden om inträffade olyckor i tunnel-systemet Södra Länken. De falska meddelandena kunde uppfattas av trafikanter i området intill Södra Länken som uppmärksammade Sveriges Radio på händelsen. SR Radio Stockholm tvingades snabbt gå ut med tillrättalägganden till allmänheten om de falska meddelandena och den olovliga inbrytningen på Sveriges Radios frekvenser.

- Sveriges Radio ser mycket allvarligt på det inträffade. Allmänheten måste kunna lita på att det endast är Sveriges Radio som sänder på SR:s frekvenser och att meddelanden som sänds är korrekta, säger Sveriges Radios vd Peter Örn.

Det var Vägverket som sände ut falska meddelanden över de lokala radiosändare som vidareutsänder FM-radio i tunnelsystemet Södra Länken i Stockholm. Vägverket har emellertid inget tillstånd att bryta SR:s frekvenser.

Sveriges Radio spelar en viktig roll vid olyckor och katastrofer genom att ansvara för utsändning av VMA, viktigt meddelande till allmänheten. SR:s ansvar finns reglerat i sändningstillståndet. SR har begärt att Vägverket omedelbart agerar för att förhindra ett upprepande.

USB-mottagare gör datorn till digitalradio

Digital World Traveller heter företaget Coding Technologies nya produkt som förvandlar en vanlig stationär eller bärbar persondator till en digitalradio, detta skriver medströms förlag.

Digital World Traveller som är en digital-radiomottagare som skall anslutas till datorns USB-port och som kommer att göra det möjligt att ta emot digitalradiosändningar enligt den nya standarden Digital Radio Mondial, DRM, på lång-, mellan- och kortvågsbandet. Man kan alltså lyssna på kortvågsradio utan knaster och andra störningar. Förutom de digitala radiosändningar gör Digital World Traveller det även möjligt att lyssna på radioprogram som sänds som vanligt på FM- och AM-bandet.

Coding Technologies som är ett svenskt företag har visat upp Digital World Traveller på IBC, som är den allra

största mässan i världen för tele-sändningsteknik, i Amsterdam nyligen. För närvarande finns det ett sjuttio-tal radiostationer runt om i världen som sänder DRM-digitalradio och nya stationer

tillkommer hela tiden. Bland stationerna finns bland annat Radio Sweden och Radio HCJB.



USB-mottagaren Digital World Traveller är den tredje DRM-mottagaren i raden som Coding Technologies lanserar.

Studio 107,5 slår upp portarna

Den 1 September avtäcktes skylten med namnet på Stockholms nya radiostation som ger lyssnarna "puls från 70- och 80-talen". Samtidigt presenterades stationens morgonankare. Stationen heter STUDIO 107,5 och radiolegenden Jesse Wallin kommer att leda morgonprogrammet från oktober.

- Jesse är Sveriges bäste programledare inom privat lokalradio. Vi har länge talat om att jobba ihop och jag är mycket stolt och glad att han nu kliver in och blir den främste profilen i STUDIO 107,5, säger programchef LG Nilsson.

Under sommaren har en kampanj pågått där lyssnarna fått komma med förslag på namn till den nya stationen. Över 10.000 förslag har kommit in och igår presenterades vinnaren. Mirja Sundberg från Värmdö fick åka till London och se en konsert med 80-talsikonen Madonna.



- Vi har fått in många bra förslag men vi gillar vinnarförslaget kopplingar till radiomiljön och den legendariska nattklubben Studio 54. Det ramar in vad den nya stationen står för: kvalitet, klubbkänsla och glad musik från 70- och 80-talen, kommenterar LG Nilsson vidare.

- Jag har förmånen att arbeta med ett kanongång, riktiga entusiaster när det gäller radio och musiken vi spelar. Min ambition var att få ihop ett Dream Team och det har jag lyckats med. Det här kommer att bli en station som är med i toppstriden i kampen om stockholmslyssnarna, avslutar LG Nilsson.

Sveriges Radio lägger ner i Norge

Sveriges Radio har beslutat att lägga ner sitt Oslo-kontor vid årsskiftet, exakt 100 år efter det att Norge blev självständigt från Sverige. Tillsammans med Oslo blir kontoret i Wien också nedlagt. Istället skall man öppna ett nytt kontor i Warszawa och Bagdad. Detta har med utvecklingen av EA österut, säger Willy Silberstein, utrikeschef på ekot för norska tidningen Dagbladet. Vidare vill man kunna sända mer från mellanöstern.

Sveriges Radio funderar nu med att täcka Norge från Finland och i och med det ha en korrespondent för hela Norden.

Den första december i år blir de danska radiokanalerna P1, P3 och P4 med det bästa från DR:s nio regionella radiostationer digitala. P2:s program kommer att komma att täckas av tre temakanaler för i första hand klassisk musik, jazz och kulturprogram.

Danmarks Radio har under de senaste åren startat ett antal nya digitala radiokanaler som endast kan avlyssnas med speciella DAB-radiomottagare. Samtidigt den första December lanserar man några nya kanaler, dessa är: Kanonkamelen, som är en barnkanal för tre- till sexåringarna, DR Erhverv, som är en kanal för de äldre samt en nostalgisk kanal Gyldne Genhør som innehåller godbitar från Danmarks radios stora arkiv, alltså en mottvarighet till Sveriges Radios SR Minnen.

Därmed har man hela 17 olika radiokanaler att erbjuda lyssnarna. Idag finns det 7 000 danskar som har tillgång till digitala radiomottagare, därmed är Danmark det land i Skandinavien där flest personer har DAB-radiomottagare.

Skärpta krav på närradion föreslås

I en proposition från regeringen till Sveriges riksdag så föreslår man att radio- och TV-lagen (1996:844) ändras så att det införs skärpta krav på anknytningen till sändningsområdet, för att ideella föreningar skall få ett tillstånd att sända närradio. Det kommer att bli tre kriterier Radio- och TV-verket skall titta på om en ideell förening har anknytning till sändningsområdet. För det första så skall det beaktas var föreningens studio och övriga lokaler är belägna. Det skall också beaktas var ansvarig utgivare och föreningens styrelsemedlemmar är bosatta. Det sista man skall titta på är var förenings-

stämman och styrelsemötena hålls. Lagen föreslås träda i kraft den 1 januari 2005.

Nu byter Fox Kids namn till JETIX!

Disney köpte Fox Kids för två år sedan och med det nya ägarskapet byter nu kanalen namn till Jetix den 1 oktober. Detta innebär många roliga och spännande nyheter för kanalen, och inte bara namnet byts ut, utan det blir ett helt nytt utseende på tv-skärmen. Framöver kommer det nya underhållande och kul tv-serier samproducerade med Disney. Dock vill vi påpeka att kanalen kommer också fortsätta att sända samma program som tidigare och, målgruppen blir densamma, pojkar och flickor upp till 14 år.

Amerikansk tv-gigant till utlandet för första gången

Ett av USA:s största tv-bolag, ABC, kommer att bli tillgänglig utanför USA för första gången. Från den 27 September vill ABC1 sändas via Sky Ones plattform. Den kommer då att bli tillgänglig för alla 4 miljoner hem med gratis satellitmottagare.

Planer finns också att göra kanalen tillgänglig i Storbritannien på kabel- och betal-tv detta säger MediaGuardian, enligt norska Kampanje. Det är Disneykoncernen som äger kanalen.

HOBBYMÄSSAN I FRESCATI.

ALLHELGONAHELGEN 5-7 NOV 2004.

Välkommen till Hobbymässan i Frescati.

Sveriges största hobbyevenemang för den tekniska hobbyn i Sverige. Den årliga traditionen av och med hobbyentusiaster, företag, klubbar och en stor publik. Här kan man som utställare visa sina produkter och alster. Som besökare kan man göra själv, prova på och titta på tusentals modeller, många uppvisningar och mycket annat.

Bland utställarna finns Sveriges DX-Förbund, ett mycket bra tillfälle för dig att besöka och träffa oss i SDXF!

Välkommen till hobbymassan.com

**Glöm ej att meddela
Eter-Aktuellt's redaktion om nyheter i
klubben, expeditioner,
utflykter m.m. !**



Satellit nyheter

29 Augusti 2004

N-TV finns på Astra 3A

30 Augusti 2004

Euro News finns på Astra 1H

31 Augusti 2004

TV Shop Deutschland finns på Astra 2C

1 September 2004

TV Biznes finns på Hot Bird 4

ICTV har lämnat Sirius 2

Racing UK finns på Eurobird 1

2 September 2004

Astra 1D har flyttat från 23.0 East till 23.5 East

3 September 2004

Geo TV finns på Eurobird 1

Telesana finns på Astra 3A

4 September 2004

Beur TV har lämnat Astra 1H

6 September 2004

Didar Global TV finns på Hot Bird 6

7 September 2004

Activi finns på Astra 1F

8 September 2004

Geo TV har lämnat Eurobird 1

Tango TV har lämnat Astra 2C

Iride replaced Taxi Channel finns på Hot Bird 6

Rada finns på Sirius 2

9 September 2004

ACTV har lämnat Eurobird 1

Rotana Clip finns på Hot Bird 2

10 September 2004

Flaunt, Scuzz och The Amp finns på Eurobird 1

TTV finns på Astra 2C

DCTV plus finns på Hot Bird 3

13 September 2004

The Move Channel TV finns på Astra 2A

14 September 2004

Demain! finns på Astra 1E

15 September 2004

Terra Nova replaced Onyx TV finns på Hot Bird 4

Administra. it finns på Hot Bird 6

16 September 2004

LokalSat finns på Astra 1H

17 September 2004

Videx TV finns på Hot Bird 6

SR i budgetpropositionen - Förlängt sändningstillstånd t.o.m. 2006 och oförändrade resurser

Sveriges Radio får 2.259 miljoner kronor av avgiftsmedlen i Rundradiokontot nästa år och lika mycket plus en uppräknings på 2 procent 2006. Det framgår av regeringens budgetproposition som lades fram till riksdagen idag.

Beslut om 2006 fattas inte av riksdagen förrän hösten 2005, men redan i årets budgetproposition föreslår regeringen att sändningstillståndet, och även de ekonomiska förutsättningarna, förlängs att gälla även 2006.

– Det är bra att regeringens förslag ger Sveriges Radio besked om företagets resurser under de två närmaste åren, säger vd Peter Örn. Det ger oss möjlighet att planera med tvåårig framförhållning.

– Men jag noterar samtidigt att regeringen inte tillmötesgår vad företaget har önskat i sitt budgetäskande.

– Det är särskilt allvarligt att tilldelningen av reformmedel är lägre än 2002 och 2003, och att uppräknings på 2 procent inte täcker SR:s faktiska kostnadsökningar, säger Peter Örn i en kommentar.

Av den samlade tilldelningen till public service 6.021,2 miljoner kronor 2005 föreslås:

3.476 miljoner kronor (57,73%) till Sveriges Television
2.259,2 miljoner kronor (37,52%) till Sveriges Radio
286 miljoner kronor (4,75%) till Sveriges Utbildningsradio.

Fördelningen är enligt den fördelningsnyckel som riksdagen har beslutat för hela den innevarande tillståndssperioden.

MEST-blad för 2004

Finns på vår hemsida <http://www.sdx.org>
Klicka på Mer om DX-ing och sedan under Information.

Lennart Weirell

Motala Långvåg från början till slut och lite annat

1925 Telegrafstyrelsen hemställer i en skrivelse till Kungl Maj:t om "anslag till uppförande av en stor rundradiostation i mellersta Sverige avsedd att möjliggöra mottagning å kristallmottagare med utomhusantenn inom ett område med 200 å 300 km radie omkring stationen".

1926 Anslag för en långvågsstation i Motala beviljas av riksdagen.

1926 I avvaktan på att stationen färdigställs, används en 10 kW långvågssändare för telegrafi i Karlsborg, försedd med modulator. Sändningsfrekvens är 218 kHz.

1927 En 30 kW långvågssändare på 227 kHz tas i bruk på stationen i Bondebacka vid Motala, som den första stora rundradiostationen i landet. Sändaren, en av de starkaste i Europa, är av fabrikat Marconi. De två masterna som bär upp den 140 m långa trumantennen är 120 m höga. Anläggningskostnaden uppgår till 1,1 milj kr.

1928 Försöksverksamhet med kortvågssändning på börjas på stationen i Bondebacka med en sändare på 0,3 kW. Sändningsfrekvensen 6065 kHz på 49 m bandet används. Tiden är dock inte mogen för reguljär verksamhet p g a av saknad av mottagare.

1930 Motala LV byter sändningsfrekvens till 222,5 kHz som följd av en ny våglängdsplan, fastställd i Prag 1929.

1930 Landets andra storstation Stockholm/Spånga med 55 kW på mellanvåg tas i bruk.

1934 Byte till sändningsfrekvensen 216 kHz sker vid Motala LV som följd av den i Luzern fastställda våglängdsplanen 1933.

1935 Motala LV får en ny sändare på 150 kW, även denna tillverkad av Marconi. Gamla sändaren blir reservsändare i källaren. Kostnad 1,25 milj kr.

1937 Provsändning på kortvåg från Bondebacka återupptas med en sändare på 0,5 kW på sändningsfrekvenserna 6065 kHz i 49 m bandet och 11705 kHz i 25 m bandet. Riksprogrammen sänds.

1938 Reguljär kortvågssändning av "program för utlandssvenskar" startar från Bondebacka med en 12 kW AGA-Baltic sändare.

1939 En andra AGA-Baltic kortvågssändare på 12 kW tas i bruk i Bondebacka. Riktantenner för Nord- och Sydamerika uppförs.

1939 Vid en frekvensplaneringskonferens i Montreux tilldelas Motala LV 214,5 kHz, men planen träder inte i kraft p g a andra världskrigets utbrott.

1950 Motala LV byter sändningsfrekvens till 191 kHz i enlighet med den lång och mellanvågssändningsplan som fastställdes i Köpenhamn 1948, den sk köpenhamnsplanen.

1954 Telestyrelsen begär i skrivelse till Kungl Maj:t ett investeringsanslag av 10, 2 milj kr för uppförandet av en ny rundradiostation i Motala med en antenn-effekt av minst 600 kW.



Motala LW, Bondebacka i sin glans dagar

1956 Anläggningsarbetena för Motala/Aska vid Orlanda påbörjas. Dåtidsens försvarsberedskapsaspekter till följd av "det kalla kriget" gör att stationen får ett mycket robust utförande med 1,4 m tjocka betongväggar. Bygget pågår samtidigt med uppförandet av Berlinmuren.

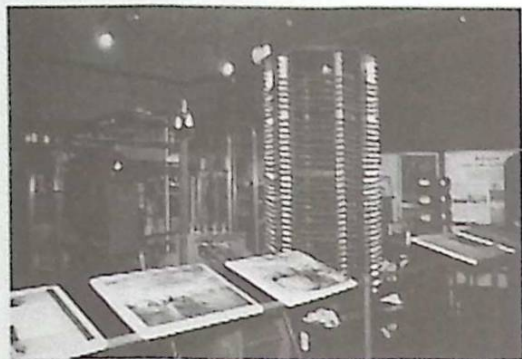
1958 En TV-sändare på 1 kW ERP installeras i Bondebackastationen.

1962 Den nya långvågsstationen tas i bruk. Två sändare på vardera 300 kW i paralleldrift och ett unikt antensystem, med en 250 m hög mitt mast och fem 200 m höga ringmaster med fadingsreducerande egenskaper, ger god täckning av mellansverige. Sändarna är av fabrikat CFTH, Thomson Houston. Antensystemet är konstruerat av Televerkets antennexpert Folke Strandén i Motala. De danska masterna är ovanligtvis av massivt stål. Anläggningskostnaden för stationen är 12,9 milj kr. Prins Bertil inviger stationen den 8 maj.

1962 FM-sändare på 3 kW ERP installeras i Bondebackastationen.

1963 Kortvågssändningarna från Bondebacka upphör helt.

1966 Långvågssändarens bärvåg stabiliseras med hjälp av en särskilt långtidsstabil kristaloscillator som tillhandahålls av FOA. En onoggrannhet av $1,5 \times 10^{-10}$ uppnås.



Avstämningsspolar på LW-sändaren i Bondebacka

1975 Vid en internationell konferens i Genève flyttas frekvenstilldelningen 191 kHz till Gotland eftersom man numera vill att lång- och mellanvågen i första hand ska användas för försörjning utanför landets gränser. Samtidigt pågår utredningar om Nord-satelliten i den nordiska andan. En placering av en långvågsstation vid Gotlands kust skulle ge betydligt bättre täckning av Norden än från Motala.

1976 Televerket och Sveriges Radio begär under flera år medel för uppförande av nya lång- och mellanvågsstationer för att uppfylla den ändrade målsättningen. Skåne MV prioriteras högst, följt av Gotlands LV.

1977 Bondebacka-stationen blir Sveriges Rundradiomuseum för både sändare och mottagare, de sistnämnda av motalaindustrin Luxors tillverkning ända från 1924. De två karakteristiska masterna - symbolen för Motala stad - bibehålls.

1979 Bärvågen vid Motala LV stabiliseras med hjälp av en rubidiumoscillator och den relativa onoggrannheten 5×10^{-11} uppnås. Oscillatorn tillhandahålls av Riksmätplatsen för tid och frekvens, som överförs från FOA till Televerket Radio.

1980 Regeringen är inte beredd att tillstyrka televerkets planer på nya lång- och mellanvågssändare utan föreslår i stället att bli Motala LV läggs ned. Efter protester från många håll och behandling i flera av riksdagens utskott beslutar riksdagen om ytterligare utredning.

1981 Regeringen tänker om och i årets budgetproposition föreslås att Motala LV bibehålls och att "Skåne MV" anläggs.



Norrköpings MW-sändare (1562 kHz, 1.5 kW) finns numera i Örlunda

1983 Eftersom det bedöms utsiktslöst utverka medel för en långvågsstation på Gotland, modifieras Motala LV för att så gott det går uppfylla det nya önskemålet om att på bästa sätt ge täckning utanför Sverige. I samråd med Sveriges Radio byggs antensystemet om, så att viss riktverkan erhålls mot Köpenhamn och Helsingfors utan att mottagningen försämras i Oslo.

Detta åstadkoms med endast två av ring masterna. I samarbete med Sveriges Radio införs s k processat ljud som ökar hörbarheten och moduleringsgraden. Modulationstransformatorns temperatur ligger nära larmgränsen och effektivare än så kan det knappast bli. Modifieringskostnaden uppgår till 1,5 miljoner kr.

1985 "Skåne MV" förverkligas i form av Sölvesborg MV, som ersätter MV-sändaren i Hörby. Anläggningskostnaden är 25,4 miljoner kr. God täckning av norra Europa med främst riksradios utlandsprogram erhålls som komplement till kortvågssändningarna från Hörby och Karlsborg.

1985 Motala LV används för det ordinarie utlandsprogrammet på kvällarna under några somarmånader, när Sölvesborgs MV används för särskilda försöksprogram "Radio Sweden Europe".

1986 Som följd av ett beslut vid 1979 års världsadministrativa radiokonferens, byts sändningsfrekvensen till 189 kHz för att bli multipel av kanaldelningen 9 kHz, vilket är till fördel i störningshänseende. I samband med frekvensbytet informeras om bärvågens onoggrannhet 3×10^{-11} i som populärt uttryckt motsvarar

en sekund på tusen år. Riksmätplatsen för tid och frekvens vid Televerkets radiolaboratorium, RMP04, svarar för frekvensnormalen.

1987 Tre av de fem kvarvarande 200 m höga ringmasterna fälls av militär från K3 i Karlsborg medan det är snö och tjäle som skonar täckdikningen i den odlade marken.

1990 Reservverket på 1100 hästkrafter havererar. En kolv i V8-dieselmotorn far upp genom topplocket. Ett likadant elverk finns på den stora pontonkranen Lodbrok.



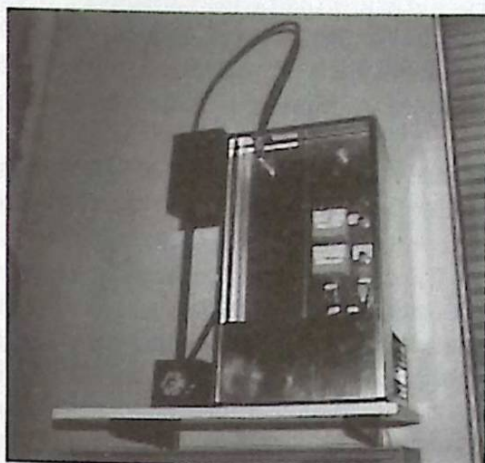
Stationsbyggnaden vid Orlunda

1990 Televerket beräknar ett behov av 3 milj kr för främst renoveringen av stagen till de två kvarvarande masterna och ifrågasätter behovet av stationen efter samråd med Sveriges Radio / Sveriges Riksradio. I Televerkets anslagsframställan 1990 anges att det enligt Televerket och Sveriges Radios mening inte finns skäl för ovan nämnda satsning.

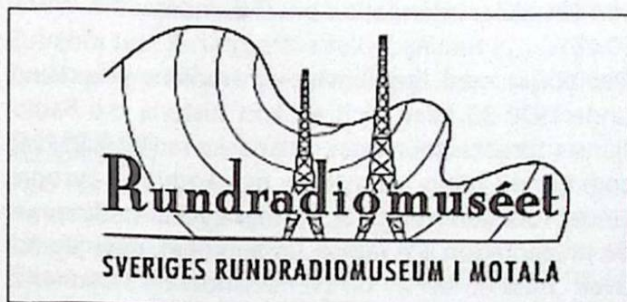
1991 Utbildningsministern anger i budgetpropositionen att han inte har något att erinra mot nedläggningen av Motala LV. Riksdagen beslutar sålunda den 11 juni, varvid det årliga driftmedelsbehovet på 1,1 milj kr från TV-avgiftsmedel upphör. Avvecklingstiden är ca sex månader bl a för att ge användarna av frekvensnormalsändningarna rimlig tid att ordna ersättning. Nedläggningstidpunkten fastställs till den 30 november. Med detta tas en paus efter 65 års användning av långvåg för rundradio i Sverige.

1997 17 juni återinvigs det förnyade rundradio-museet i rundradiostationen i Bondebacka och får officiellt namnet Sveriges Rundradiomuseum.

2000 Den 18 april återupptas LV-sändningar på den klassiska frekvensen 189 kHz. Utsändningarna sker från den klassiska radiostationen i Motala.



Den hembyggda sändaren från 2000



Sammanställt av CON från en broschyr från Rundradiomuseet i Motala plus egna foton.

Klubbnytt

Delsbo Radioklubb

Från Delsbo (via deras e-postlista) meddelas att den stulna transcievern och antennavstämningseenheten återbördats till klubben. Ordförande Dan Andersson hämtade den personligen, efter tips från Stockholm om att den utannonserats i Gula Tidningen. Ett tack till den rättrådiga "radiot" som tipsade klubben är på väg.

Tibro DX-klubb

Tibro har kommit med sitt program för hösten.

5 november Lyssnarkväll. Fika med Gustav Adolfs bakelse

3 december Julavslutning med lyssning. Klubb möte samt lyssning.

Mötena äger rum hos Börje Sahlén, Brittgården 94, Tibro och startar 19.00. Klubbmedlemmarna turas om att ta med kaffebröd och klubben ordnar kaffe för priset 20 kr /gång.

DX-Historiken

Hej! Här kommer lite redovisning över historien, det börjar närma sig slutet nu men jag skulle behöva lite hjälp med vissa avsnitt. När det gäller EDXC så har det inte funnits så där jättemycket information efter 80-talet, men frågan är om det ska presenteras mer ingående? För det är ju en helt annan organisation. Vad som finns med är: hur det startade, olika ordföranden, och något om deras uppbyggnad (utskott osv). Kanske någon skulle vilja vara behjälplig?

Det är vidare tänkt att det ska bli en historikdel och en faktadel, den senare kommer att innehålla nuvarande och tidigare existerande DX-klubbar, lite om piratstationer, DX-peditioner, och annat för kalenderbitare (se vidare listan nertill). Dan Andersson håller på med ett specialarbete om Hugo Gustavsson, som gjort så mycket för hobbyn där han närmare kommer att presenteras. Jag har försökt att inte bara göra en uppräknings av stationer, utan försökt att prioritera DX-hobbyn som sådan och DXA/SDXF i synnerhet, men vad gäller 1960-talet så var det ett mycket svart årtionde vad det gäller information om förbundet.

Det börjar med lite allmänt om radions utveckling, under 1920-30 talen, och en kort historia om Radiotjänsts försökssändningar, utländska radiobolag (vad som kunde höras på mellan- och kortvåg i Europa). Under rubriken Nu börjar DX-ingen på allvar kommer en presentation om radion under kriget, men jag har även med en del av de svensksändande stationerna som var aktuella under denna tid bl. a Radio Moskva, Brazaville, OTC, och RFI. Jag har valt att göra så, låta de mest kända stationerna komma i den löpande texten och sedan göra en separat lista över de resterande som bara sände svenska under en kortare period.

Arne Skoog har självklart fått ganska stort utrymme både under 40 och 50 talen, då hans insatser för hobbyn är utan motstycke. Det finns också "DX-minnen" i varje avsnitt med mer eller mindre kända personer som börjar med John Bohm, Gert Eriksson och Åke Öhrvall för att ge några exempel. På 1950-talet finns både första SM-et och det inofficiella VM:et i DX-ing med, samt lite om de sk frihetssändare som sände. Blev själv förvånad över hur pass mycket som fanns om Radio SIRA i Argentina som sände på svenska 1950-53, men vårt arkiv innehåller många skatter det är tydligt. Dux radio är en annan känd station som presenteras här. Om det är någon som i sin gömmor har något intressant om 50-talet så hör gärna av er!

För avsnittet om 60-talet har både den kände DX-aren Jan Turnér och Erik Bergsten (som jobbade ihop med Arne Skoog) bidragit med minnen. HCJB och Tant Ellen presenteras, stationerna DLF, Radio Japan och Radio Prag är några övriga stationer.

Pekka Langer kåserar, och så dessa eländiga mods får en liten plats. Vidare RBl:s Östersjö- DX Alliansen agerar i pirat-frågan. Richard E Wood skriver om DX-program.

Eter-Aktuellt's förste H-red berättar om de första årens vedermödor. Olika sätt att t. bättra på svarsstatistiken behandlas även. Förbundsmässigt var detta årtionde mycket stormigt med debatter om tidningens ställning gentemot andra tidningar, piratstationers vara eller inte vara.



Och så fick förbundet aktivitetsbidrag från staten! Svalens DX-klubb fyller 20 år, där bl. a Lars Wieden var aktiv som kassör en gång i tiden. DX-ing ur en annan aspekt behandlas även, varför inte använda kunskaperna inom försvarsmakten och på så sätt kunna få bidrag?

Vid JSM blir det TV inspelning, var SR vaknare för hobbyentusiaster på denna tiden? På 1980-talet får vi både SDXF:s diplom och QSL-stationer. Hemdatoren börjar komma stort, så varför inte även inom DX-ingen? Utställningen på telemuseum öppnar, och Lars Rooth skriver sin bok "Vägen till Rom", tänk vad denna man har varit med om. Två insamlingar görs, till Radio Colta och Radio Sandino. Och se, plötsligt finns inga störsändare längre. 1990-talet försvinner två gamla trotjänare både RBl och DLF försvinner ur etern. Före detta H-red Jonny A presenterar sin specialnisch av Hobbyn, nämligen pirater.

Faktadelen kommer att innehålla bl. a:

En förteckning över äldre och nyare DX-klubbar. Olika radiomottagare som har brukats under åren. Ett urval av de mest kända DX-tidningarna och Svenska DX-klubbars special QSL. Om EDXC, initiativ och slutligt bildande, de första ordförandena. De olika utskotten. DX-A och SDXF:s olika ordföranden och historia fram till sammanslagningen. En förteckning över svenska mästare genom åren, och var hölls de olika parlamenten? DX-plaketten, och DX-vännerna både bildandet och olika jubileer under åren. Och vem minns inte Carloline och andra pirater? Här kommer även lite om Utility och Clandestinstationer. Även ett reportage från (den första?) DX-peditionen.

Bertil Grenholm.

DX-KÖP

BÖCKER/LISTOR

SVENSKA BÖCKER

FM-listan 2003 - MKVK	70,00
NDB Address List 2004 - MKVK	70,00
Piratdrottningen - Radio Syd bok + CD	155,00
Sicket Himla Liv	150,00
Stockholm - Motala	200,00
Tidens tusende tungor	200,00

ENGELSKA BÖCKER

A Family Affair - The R.L. Drake Story	ring
A Pictorial History of Collins Amateur Radio Equipment	ring
Beverage and longwire antennas	ring
The Beverage Antenna Handbook	ring
Communications Receivers - The Vacuum Tube Era	ring
Domestic Broadcasting Survey 2004 DSWCI	125,00
Ferrell's Confidential Frequency List	ring
Grundig Satellit - All models in Word and Picture ..	ring
The Hammarlund Shortwave Manual 1937	ring
Heathkit - A Guide to Amateur Radio Products	ring
Jamming	200,00
Loop Antenna Handbook, Joe Carr	ring
NRC Antenna Reference Manual 1	ring
NRC Antenna Reference Manual 2	ring
NRC Antenna Reference Manual 3	ring
Practical Antenna Handbook, Joe Carr	500,00
Radio Data Code Manual	390,00
Radio Listener's Guide 2004	REA 100,00
Radio Stations in the UK, BDXC	65,00
Radios by hallicrafters	ring
Rebel Radio	225,00
Receiving Antenna Handbook, Joe Carr	ring
Signor Marconi's Magic Box	275,00
2004 Super Frequency List on CD-ROM	REA 100,00
Television Viewer's Guide 2004	REA 100,00

TYSKA BÖCKER

Aktivantenner och Preselektoren im Selbstbau ..	175,00
Antennen-Ratgeber	175,00
Antennen erkennen	gratis med tysk bok
Antennen für die unteren Bänder	175,00
Antennenbau für den Praktiker	130,00
Der Antennenbaukasten	175,00
Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte und Anlagen	130,00
DVB-T	175,00
Flugfunk	225,00
Funk-Baken und Indikatorstationen	100,00
Funk-Jahrgangs-CD 2003	130,00
Funk-Scanner und Abhör-Empfänger	225,00

Endast för medlemmar i SDXF
Postgiro 61 56 40 - 0
Box 25145, 750 25 UPPSALA 018-400879
<http://www.sdx.org/dxkop/>

Funkstörningar och ihre Beseitigung	130,00
Handbuch Satellitenempfang	225,00
Die HB9CV-Antenne	130,00
HÖRZU Radio Guide 2004/05	150,00
Ionosphäre und Wellenausbreitung	REA 125,00
Kurzwelldrahtantennen für Funkamateure ..	160,00
Langwellen- und Längswellenfunk	175,00
Magnetantennen	175,00
Piratsender	175,00
Radiovielfalt via Satellit	175,00
Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe	450,00
Selbstbau-Aktivantenner für VLF bis VHF	110,00
Sender & Frequenzen 2004	REA 100,00
Spezial-Frequenzliste 2003/04	225,00
Technik, Tips & Tricks	175,00
Weltweit Radio Hören	125,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen	225,00
WWW-Adressbuch	200,00
Zubehör und Zusatzgeräte selbst gebaut	130,00
Zusatzgeräte für den Funkempfang	200,00

DIVERSE

Free Home Scandinavia (CD)	75,00
T-shirt (SDXF) ,ange storlek	80,00
Affischpaket Radio Nord	80,00
Filmen om R. Nord m/s Bon Jour, 18 min (DVD)	100,00
Historien om Radio Nord (RNCD 1)	150,00
Radio Nord CD-skivor (RNCD 2-21), st	70,00
Radio Nords uppslagsverk (topplistor)	70,00

MOTTAGARE MED MERA

Div. mottagare från Swedish Radio Supply AB	ring
Balun "Magnetic LW Balun"	680,00
ICOM HP-4 Hörlurar	260,00

BETALNINGSSÄTT

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

DX-köp finns även på internet!
- med de senaste aktuella priserna
www.sdx.org

Jaha, då var det dags för ännu en NA-säsong och allt mer spännande blir det ju närmare solfläcksminimum vi kommer. Detta skall ju enligt NA-horisonts säkra prognoser (se NAH i EA 4.04!) bli en bättre säsong än den förra – inte så svårt i och för sig! En indikation på detta kommer från Bosse i Furuögrund som upplevde rena expeditonsstämningen 28-29.8 med stationer över hela AM-bandet inklusive X-bandet, och konditioner som gynnade Wisconsin/Illinois. BOS lyssnade även natten 11-12.9 och det var bra drag i närmare tre timmar. Ett 25-tal ID:ade. Nyaeste kanadicken **1570 CFAV Laval QC** trillade in med flera "*Radio Nostalgie*" ID bland annat. Detta den 12.9 alltså, men det har gått NA i stort sett dagligen senaste månaden rapporterar Bosse. Och natten mot 13.9 var det tydligen också bra cx med mycket östkustare, att döma av tipsare på swedx. Bästa säsongöppningen på många, många år och detta bär förhoppningsvis gott inför fortsättningen! Och kanske till och med red hinner DX:a lite också? Denna gång har NA-redaktionen två trevliga QSL att presentera och för detta tackas bidragsgivarna ILS (Ingmar Larsson, Södertälje) och KEL (Kjell Eriksson, Gammelstad). Ett trevligt initiativ av er båda - gack och gör sammalunda du också och gläd din NA-redaktör! Vi lämnar först ordet till Ingmar:

5085 WWRB Manchester TN

Detta är första gången jag skriver till NA-horisont. Har aldrig haft orsak till det, ty jag har inte hört någon jänkare eller Canada på mellanvåg. Inneantennen + en QRM-matta på S9+, så kortvåg är min melodi, och med mina risiga antenner så lyckas jag knipa ett och annat DX. Bland annat en av de mest svärflirtade NA på kortvåg nu i våras. Jag har tidigare sänt två rapporter till **WWRB**. Hörde nu WWRB med S7 på innertråden. Jag lyckades få en 100-procentig rapport under en timme. En rapport gick iväg, men förhoppningarna var låga trots S1 och allt. Men så kom detta A4-QSL, med v/s

David Franz, som är känd att vara stenhård mot DX:are. Kul va! Fick också i veckan ett äkta QSL från **WJIE** (Lewisville KY. 7490 bl.a - red).

Stort grattis till Ingmar, ty WWRB är definitivt inget dussin-QSL även om stationen hörs tämligen ofta! De har ibland så mycket som fem parallella stationer igång (Global 1 till Global 5 kallas dessa!) med mestadel religiösa program, men även med andra, mer skumma element som betalar för att göra sina röster hörda. Själv har red hittills inte lyckats med att få ett QSL från denna station. Flera DX:are som nyligen lyckliggjorts med svar har i en del fall flera års väntetid på sina QSL, så hade man bara haft mer än ett års eftersändning från förra bostadsadressen kanske det hade kommit ett även till mig... Nu fick det bli en ny rapport i juli, och förhoppningsvis fortsätter stationen skicka svar! Att Ingmar även fått WJIE att släppa ett QSL är inte heller så illa! Den och WWRB är mina stötestenar vad gäller NA-QSL på kortvåg. WJIE har jag till och med försökt med fler gånger än WWRB – dock ännu utan resultat alltså! Nu lämnar vi kortvågen för denna gång – faktiskt bara andra gången vi haft ett KV-QSL i NA-horisont! Kjell i Gammelstad har nämligen plockat upp en riktig fining i Parkalompolo så vi lämnar över ordet till honom:

830 KMXE Orange CA

Den 2 januari 2004 befann jag mig uppe i Parkalompolo tillsammans med ett gäng DX:are under PAX36-expeditionen. Tidigare på morgonen hade lite vanligare stationer gått, bl.a. **1000 KOMO, 580 CKY, 970 KBUL** med flera. En station som överraskande dök upp med ett "Country 9-20"-ID var **920 CKNX Wingham ON** (en klockren SM-etta för övrigt kan red meddela!). Klockan hade nu blivit 0930 UTC när jag flyttade upp till 830 kHz där en spansktalande station låg och ID:ade (som vi då tyckte) "*Radio Vida*" och "*ocho treinta*". Jag vet att både BOS och LSD (kanske någon fler) hörde samma ID. Däruppe var vi samtliga lite inne på att det var en mexikan. Ingen av oss fick ut något mera från den då, och bandkoll gav inte så mycket mer när man inte är någon spanska-expert, så banden blev liggande för oss alla.

Dock togs den med i PAX36-loggen som OID på 830 kHz. Tiden gick, men så en kväll fick jag ett telefonsamtal från Henrik Klemetz som bott i Sydamerika och talar spanska flytande. Han hade sett min station som OID i Distance där BOS hade sammanställt PAX36. Henrik var ut en kväll och hälsade på i FRO:s radioklubb's lokal i Bälinge, strax utanför Luleå, och fick med sig min inspelning som han skulle lyssna på. En timme senare ringer han till min stora glädje och meddelar att nu är

TRANSMISSION MODE		WORLD WIDE RELIGIOUS BROADCASTING		TRANSMITTER & FREQUENCY	
DATE 2-27-64					
DATE	ENGINE SERIAL	Short Wave Radio Station WWRB		DATE 2-24-64	
DATE	DIGITAL SERIAL			FREQUENCY	
DATE	TELETYPE TEXT	This Certificate is issued by Shortwave Radio Station WWRB to <u>INGMAR LARSSON</u> a confirmation of reception of the transmitter(s), mode(s), and frequency(s) indicated by the grid seals affixed to this reception certificate on the date(s) indicated below each seal.		DATE	
DATE	PAGE 01 TEXT			FREQUENCY	
DATE	BROADCAST TELEVISION	Subsequent reception reports sent to Radio Station WWRB, Box 7, Maunaloa, Terrace 37549 will result in the issuance of additional grid seals as representing the verification of reception of the appropriate mode of operation, transmitter designation number, and frequency. One set of grid seals (transmitter, mode, frequency) shall be issued per reception report per week.		DATE	
DATE	RADIO R&B			FREQUENCY	
DATE		and he will send them, for use on all the world, and preach the gospel to every creature.		DATE	
DATE	S/N - 000025	2nd Chapter 18 Verse 13		DATE	
		DANIEL TRAZZATE		DATE	
		3/21/04		DATE	

www.wwrbb.org

problemet löst! Det visar sig vara **KMXE** (fd. KPLS) **Orange CA**, som nu bytt och sänder spanska på 830 kHz. Henrik hade uppfattat KMXE:s samt Radiovisas webadresser, promos för kommande program, namn på personer som ringde in till stationen, samt namnet på programledaren Victor Camacho, som kör programmet "Los Desvelados", där man bl.a tar upp sådana saker som UFO:s och utomjordingar mm. Fick även hjälp av Henrik med ett brev till stationen på spanska och överföring från kassett till CD-skiva.

Jag skrev även en rapport på engelska och bifogade broschyr från Gammelstad, personligt brev, vykort och dollarsedel. Tog sedan mod till mig och ringde till stationen och fick prata en stund med Kelly Edwards och förklarade mitt ärende, att jag hört dem mm., och hon lovade att hjälpa mig med svar. Rapporten skickades iväg den 3.6 och så den 18.6 kom ett e-mail från Kent Kramer, Director of Engineering på KMXE/Radiovisa Corp. om att ett paket var på väg med verifikation och lite godsaker till mig, och borde vara framme vilken dag som helst. Spänningen steg och så den 21.6, efter 18 dagar, anlände ett stort paket med posten. Spänningen var stor när det öppnades och innehållet bestod av T-shirt, keps, penna, dekal och ett trevligt QSL-brev med korrekt QSL-text och mycket info (se bild!).

V/s var Kent Kramer som nämnts tidigare. En rolig fångst på bandet som gör att man redan nu längtar till nästa NA-säsong. Väl mött i Parka och stort tack till Henrik Klemetz för all hjälp med stationen. Tack även till er övriga som hjälpt mig med olika svar om stationen m.m. Info om KMXE och Radiovisa Corp kan läsas i

brevet eller på deras websidor (www.radiovisa.com samt www.la830.com alltså).

Stort grattis till Kjell som har håvat in ett supertrevligt QSL på en riktig expeditionspär! KMXE är både SM-1 och NM-1 och att en sådan station dessutom svarar så rikligt ger ju en rejäl kick! På tal om språkproblem så erinrar jag mig en riktigt fin rapport på **910 CHRL Roberval QC** som höll på att gå mig förbi innan jag lät en person som talade flytande franska lyssna på min inspelning. Perfekta reklamer som rapportdetaljer vaskades fram och svar kom... Självt hade jag hjälpligt lyckas höra ett ID bara....

Apropå NA-DX på FM

Jo, det pratade vi lite om i senaste NA-horisont (EA4). Sigvard Andersson i Norrköping (SAR) har följande kommentar angående detta: Maximalt avstånd för en 1-hoppsförbindelse på E-skip ligger nog på ca 2500 km, och det kan möjligen förlängas en del av tropo. Minimiavstånd (skipzonen) ligger på ca 500 km. E-skip inom dessa gränser har vi då och då under sommaren. För att nå betydligt längre än 2500 km, behövs 2-hoppsförbindelse, men då måste de sporadiska E-skikten ligga så att de passar precis samtidigt, och så ska man också ha tur att vara på rätt plats och dessutom lyssna. Man kan ju förstå att en sådan kombination inträffar ytterst sällan. Därför blev loggningarna av USA i Nordirland (4900 km) förra sommaren mycket uppmärksammade i FM-DX-kretsar. Däremot kan TV-signaler på 50 MHz nå runt jorden på flerhopp, men det är via F-skiktet. Det är känt att det kan reflektera signaler upp t.o.m. band I, dvs TV-kanalerna 2-4, tyvärr inte högre. För att en FM-signal från USA eller Kanada ska kunna nå våra nordiska länder behövs 3-hopp, dvs 3 sporadiska E-skikt ska samtidigt passa in exakt. Det kommer nog aldrig att inträffa, men den som ändå tror på det kan ju ta det som en utmaning; det blir ett liv framför FM-mottagaren med mycket, mycket brus i högtalaren. Tack för inlägget Sigge! Det är bara att sätta sig vid pytsen, något annat kul kanske kan fångas in the meantime, hi!

Åter Québec på 1570!

Härnäst något så ovanligt som ett återutnyttjande av en nedlagd kanadensisk AM-licens! I februari 1990 hörde jag min första nordamerikanska radiostation på mellanväg och intresset för detta DX-område har hållit i sig än så länge. Stationen var CKLM och den QSL:ade också, varför just denna sändare framkallar extra nostalgiskt skimmer när jag bläddrar i Canada-pärmen! CKLM:s 50 kW-sändare lär ha sprängts i luften av en okänd galning 1991 varvid man började använda sin 10 kW reservsändare med sämre hörbarhet och ekonomi som följd. CKLM försvann från AM-bandet 1994, vilket ökade möjligheten för DX:are att



Radiovisa

June 11, 2004

Kjell Eriksson
Hälsöbergsgatan 73
S-954 32 Gammelstad
Sweden - Europe

Dear Mr. Eriksson,

Thank you and congratulations on your report of our signal reception in Sweden!

After reviewing your letter and listening to your CD, I can confirm your reception of KMXE, 830AM, licensed to Orange, California. KMXE is the flagship station for the Radiovisa Network. Originating from studios in Sherman Oaks, California, Radiovisa reaches approximately 60 markets in the US with news and information from the US aimed at Hispanics living in the US. More information regarding our station and the network can be found online at www.radiovisa.com and www.la830.com.

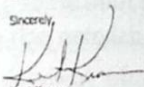
The programming you mention in your letter was verified with our program logs for accuracy as to day, date and time as broadcast on 830 kHz, KMXE, Orange, California.

KMXE operates at 50KW non directional day and 20KW directional at night using three towers. Our transmitter is located near the intersection of the 91 and 71 freeways in Corona, California. We operate a Harris DX-50 transmitter with phasing and tuning hardware built by Phasex in Pennsylvania. The facility is approximately 5 years old at this time. More info on our licensed parameters can be found on the FCC website at <http://www.fcc.gov/mib/audio/bmd.html>.

KMXE is also one of the first Southern California AM stations to broadcast with the new HD Radio technology developed by iBiquity Corporation. While the HD Radio is allowed for daytime use only at this time, KMXE has chosen to be one of the first to implement it. (More info can be found at www.ibiquity.com.)

I hope this letter meets your needs and I wish you luck with your listening in the future! I have also included some stuff from our prize closet for your collection.

Sincerely,



Kent Kramer
Director of Engineering
Radiovisa Corp.



Radiovisa Corp.
15301 VENTURA BLVD - SUITE 200, SHERMAN OAKS, CA 91403
PHONE (818) 528-2050 FAX (818) 784-6824

logga svårhörda stationer på 1570 vid östliga konditioner. I Parkalompolo (PAX8) fångade red exempelvis **1570 WCLE Cleveland TN**. Nu har dock CKLM återkommit i ny tappning, det vill säga CFAV "Radio Nostalgie" har börjat sända här, från samma licensort som CKLM, dvs Laval, QC. Som framkom i spaltingressen har stationen ånyo hörts i Sverige och 1570 torde nu bli lite mindre öppen för andra östkustare. Québec å andra sidan mer lätthört! Faktiskt har så många Québec-stationer försvunnit de senaste åren att provinsen börjat bli lite svårångad. Jag nöjeslyssnade lite på CFAV via websidan www.nostalgie1570.com och kunde notera ett gaska trevligt NOS-format med många gamla låtar på franska jag aldrig hört förr, och ID:s som "Radio Nostalgie - CFAV - Laval" bl.a.



Avrundning! Första PAX-expeditionen för säsongen, PAX42, är planerad att starta 25.9 och i nästa EA får vi förhoppningsvis en aning om hur den utfallit. Mer aktuellt om dessa expeditioner till NA-paradiset Parkalompolo hittar du som vanligt på Bosses webbplats, närmare bestämt <http://w1.912.telia.com/~u91202464/PAX/paxarkiv.htm>, och alla är så välkomna att höra av sig även om det bara är undringar! Sista veckan i september och sista veckan i december är fullbokade men annars finns det att välja. Då stänger vi butiken för denna gång!

73s de JOB

Klubbnytt

Aros DX Club

Från Aros har DX-Stunden nr. 122 kommit. I denna kan man läsa ett reportage från DX-parlamentet, där flera av klubbens medlemmar deltog. Man berättar om att WMR är igång att Radio Scandinavia 603 AM har problem. Vidare gratuleras två medlemmar som ingått i det äkta ståndet. Slutligen hälsar man Lars Bergström, Skelleftehamn och Börje Sahlen, Tibro, välkomna i klubben. I kalendern finns enbart en påminnelse om hobbymässan i Stockholm. Bland artiklarna i tidningen finns en om Radio i Bagdad, en adresslista för piratradio och ett reportage om Grimeton.

22 ETER-AKTUELLT 8 / 2004

Weltweit Radio Hören



Nybörjarbok? En kommersiell DX-guide på tyska? Endast för tyska marknaden?

Detta var några av frågorna jag hade innan jag läste boken "Weltweit Radio Hören" med underrubriken "Die Anleitung zum Fernempfang auf Kurzwelle und Satellit" av Michael Schmitz och Wolf Siebel, utgiven på Seibel Verlag och inköpt hos DX-köp.

Underrubriken kan översättas med "En handledning i fjärrmottagning via kortvåg och satellit" vilket är en mycket bra beskrivning av vad boken innehåller.

Boken är en nybörjarbok och kan beskrivas som en kommersiell DX-guide på tyska. Språket är lättförståeligt och innehåller inte alltför många konstiga tekniska termer. Att det är en nybörjarbok märks också på att alla tidsangivelser i den är i MET (mellaneuropeisk tid).

Den innehåller det förväntade innehållet i en handledning för nybörjare i kortvågslyssning/DX-ing. Den börjar med en beskrivning av världsradio via kortvåg och satellit samt QSL-kort. Vidare tar man upp lyssnarbrev och lyssnarrpport med en förklaring av UTC och SINPO-koden. Största delen av boken upptas av ett urval av 55 radiostationer från hela världen av vilka de flesta har program på tyska. Efter denna uppräknings går man in på litet på vågutbredning och antenner samt en mycket kort beskrivning av ett antal världsradio-/kortvågsmottagare. Slutligen går man igenom klubbar i Tyskland och Österrike samt göt PR för läsarservice från Siebel Verlag.

Som svar på min sista fundering så är den inte avpassad enbart för den tyska marknaden utan har användningen även i Sverige och övriga Norden. En nackdel som nybörjarbok här har den dock i och med att den är på tyska och inte alla läser tyska i grundskolan och på gymnasiet.

Boken var en trevlig och inspirerande läsning och är väl värd sitt pris.

Erik Johansson (redaktion@sdxf.org)

Hej på Er!

En ny mellanvågssäsong är i annalkande och när Ni läser dessa rader är det säkert full fart på morgontopparna. Red tackar EA:s huvudredaktion för att man tagit med de sidor som försvunnit i sommarnumret och dessutom anpassat till ett mer läsarvänligt format. Det har i vissa ögonblick funderats på att lägga av skrivandet, men varje gång hörs det röster för att spalten ska fortsätta så vi kör väl på som vanligt. Av någon anledning kommer ofta skrivhelger under den mest arbetsintensiva tiden i jobbet, och det är tur att man har lite inspiration att skriva.

Som incitament denna gång sitter min cx-kanin Buffe här intill och kollar så jag inte slarvar med presentationerna. Han har i sommar gått en speciell cx-kurs för kaniner som består av att med hjälp av jordens magnetfält bestämma var signalerna ska komma närmast. Numera pekar han skickligt öronen när det vankas E-skip på FM bandet! Saknas bara en liten finkalibrering så att han indikerar rätt håll(!) Än så länge har han svårigheter med aurora-cx på FM, då hans öron vill peka rakt upp i skyn. Eftersom han är en vädur (med hängande öron!) har han lite svårt för detta... Lite rätt har han i alla fall, för vid aurora-cx ska FM-antenn pekats rakt norrut även om signalerna kommer från söder. Det blir en omtenta, sen är han godkänd!

Ok, över med skitsnacket och på spaltens innehåll som denna gång är synnerligen magert. Inte ett enda bidrag så man får klara sig på gamla godingar och ett och annat eget som kommer in. Själv har red inte fått så mycket i lådan de senaste månaderna från LA, men lite ska vi hitta i alla fall. Konditionerna har varit mycket varierande under augusti och början av september, men det har funnits några morgnar med bra cx mot La Plata och enstaka öppningar mot Karibien, YV och HJ. Den stora nyheten är för oss LA-DX:are den nya dominikanen **Radio Juventus Don Bosco – 1640 kHz** som slagit sig ner på X-bandet och förgyllt tillvaron.

Nå, inte hörs den bra och det måste definitivt cx till för att den ska lyftas fram, men den har redan loggats av flera dx-are i Sverige. Stationen hördes för första gången i början av sommaren i Storbritannien och red hade kännning av den i slutet av juli, men det var inte förrän i augusti som signalerna nådde hit på allvar för första gången. Stationen ligger i Santo Domingo och är katolsk, vilket ofta har inneburit i lite anpassad kristen musik och en och annan predikan. Det gäller dock att se upp för man stänger relativt tidigt, troligen redan 0200 UTC. Så den måste alltså tas redan på natten när cx är

gynnsamma. Kanske kan **WGIT Canóvanas PR – 1660 kHz** vara en bra indikator om nu cx ligger åt rätt håll. Vem blir först med att få dem att svara?

En annan roliglogg från början av september är Hasse Mattissonslogg av colombianen **HJXZ Radio Santa María de la Paz – 1560 kHz** som ligger i Medellín. Med lite flyt kan den dyka upp igen, och går det något på frekvensen vid toppen så kan det löna sig att leta efter denna. Man bör dock notera att den är en typisk morgontoppslogg. Detta är alltså gamla **Emisoras el Poblado** med nytt namn, och kanske går de att avlocka ett svar med lite flyt! Ett stort grattis till Hasse och lycka till med svar nu! Vore kul om vi kunde presentera ett svar i spalten från denna.

Vi kanske också ska pröjsa lite för frekvensen **1520 kHz** som på morgonen har fått ett lite annat utseende denna säsong. Har kan man ju logga allt mellan himmel och jord, men inför denna säsongen finns det en station som höjt effekten och förmodligen intagit positionen som nr. 1 vid morgontoppen. Det gäller **WVOZ Radio Voz San Juan PR** som varit kusligt dominant och som jag vet många saknar i QSL-pärmen. Passa på nu alltså innan man blir en bit av smeten igen!

Mellanvågen blir alltmer lidande av QRM från digital-radiosystemet DRM. Tyvärr innebär det att det splashar lite mer än vanligt på bägge sidor om detta otyg, och du kan t ex kolla in **1296 kHz** en kväll så får du höra hur framtiden låter på MV-bandet. Fruktsansvärda QRM, så inte blir det roligt. Vi får hoppas att tekniken kan anpassa detta system så att det inte stör våra önskade analoga signaler så som det gör nu. Varje ny säsong innebär både vinster och förluster, dock. Vi kan konstatera att **1010 kHz** numera är fullständigt förstörd här i södra Sverige av holländaren på **1008 kHz**, medan **1390 kHz** blivit underbart fri för oss på natten och morgonen, och här finns massor av godis att jaga! Inte minst **Odd Påg (ODD)** på västkusten har redan loggat en fining från Perú här! Vi kan också konstatera att **1350 kHz** nu är mycket besvärlig om man vill ta stationer från andra sidan polen då en fransos (Radio Orient i Marseille) lagt sig här och det behövs nästan extremt långa antenner för att helt och hållet peta bort deras QRM. Synd!

Vad annars? Ja, kortvågen är numera så död att man trots sommaren slutar att kolla detta band. En rolig signal i sommar har dock varit loggarna av den gamla klassikern **S.O.D.R.E.** i Uruguays huvudstad Montevideo på **9620v kHz**. Den har gått med klassisk musik sena kvällar och ligger inte R. Exterior de España och stör på samma kanal, brukar stationen kunna gå fram med

flämtstyrkor. Borde kunna gå bättre nu på hösten om bandet öppnar fint. Red hörde stationen för en massa herrans år sedan på **15 273 kHz** i 19-metersbandet, men det blev dessvärre inte svar, så man får på'n igen som man säger. Har man tur kan man känna igen en del klassiska stycken, men det är väl få av oss som är hejare på dessa musikstycken. Namnet står egentligen för "**Servicio Oficial de Difusión Radio Eléctrica**" och med ett sånt namn kunde vi lika gärna skrivit året 1945 då stationen för första gången loggades i vårt avlånga land.

Först ut att logga den just 1945 var en herre vid namn **Johan Falk** (JFS) uti Harplinge, som troligtvis tog stationen på just 9620 kHz! Säkert är det samma gamla sändare som man håller liv i fortfarande. Den lär ge ungefär 500 Watt i slutsteget, så det kan förklara varför man alltid bjudit på "visksignaler". Ok, grabbar – håll utkik efter denna klassiker! Uruguay kan man inte få för mycket av i fickorna!

Vi drar igång en av de fåtal presentationerna detta nummer. För nästan ett år sedan när Ni läser detta hade vi en fin lyssnarnatt i Saxtorp med stabila nattkonditioner mot Colombia och Venezuela. Dessa konditioner är ganska behagliga eftersom de inte stressar dx-aren lika mycket som en morgontopp då det på en gång händer mycket på många ställen. I stället kan man i lugn och ro ligga och beta av frekvenserna där det puttrar stationer upp och ner, banda i lugn och ro och kanske till slut få en rapport. En station som kan gå mycket bra på natten om det vill sig väl (även om den loggas på morgontoppen tidig höst!) är **YVQX Radio Nueva Esparta – 920 kHz**. Stationen är en gammal snäll klassiker från gamla dar som fortfarande tittar fram. Man har aldrig legat på kortvåg utan loggades redan 1960 av **Lars Rydén** (LR) på den angivna frekvensen.



TRES UNIDADES MOVILES

- Dos camionetas Mercedes Benz y una Dama totalmente equipadas para trabajar como estudios móviles independientes, para cubrir todo el Estado Nueva Esparta

Stationen loggades med utmärkt signal tidvis i Saxtorp och några veckor innan hade den redan gått fint på en morgontopp här i Bjärred. På programmet stod massor av salsa, joropo (Venezuelas nationalrytm) samt en och annan romantisk låt. Red vill nästan påstå att den är vanligaste latten på frekvensen, och anropar det gör man minsann ofta nog för att glädja oss långdistanta

lyssnare! Vanligaste id verkar vara "Nueva Esparta 9-20 AM" som brukar komma mellan varje låt. Red kunde inte låta bli att dra iväg en rapport och svar kom ganska snart i form av ett trevligt kort mailbrev. Man hade dessutom bifogat några roliga filer (bilder) som förhoppningsvis illustreras här ovan. V/s var **Francisco Franco Martínez** som det går bra att skriva till. Normalt är det han som svarar på korrespondensen när dirren inte har tid, och man har under många år varit positivt inställda till oss dx-are så chansen till svar är mycket stor. Det finns redan massor av QSL från denna station i vårt land!



Radio Nueva Esparta sänder från staden Porlamar (en känd dx-ort där stationer som **La Voz del Caribe – 1140**, och **Radio Oriente – 720** också sänder ifrån) på Isla de Margarita vid Venezuelas Karibkust. Ett mycket bra sändar-QTH uppenbarligen då stationen hörs ofta fast att man bara sänder med en medelmåttig effekt. Isla de Margarita är Venezuelas stora turistmål nummer ett! Dessvärre har antalet besökare vikit något eftersom tiderna just nu inte är de mest stabila i landet. Man har nästan dagligen bråk mellan den sittande presidenten Hugo Chávez och oppositionen som vill ha bort honom fortast möjligt. Red har pratat med folk som besökt Isla de Margarita och intrycket har varit mycket positivt i form av fantastiska stränder med vajande palmer. Däremot har organisationen av resorna varit en fullständig katastrof! "Margarita" är nog mest känd för oss dx-are som "Maggan", dvs **YVRS Radio Margarita – 1020 kHz** som hörs ganska ofta fortfarande. Återigen en station med ett bra sändar-QTH! "Margarita" betyder annars ofta "prästkra" på spanska men red är inte säker på om öns namn anspelar på detta tema. Hursomhelst, ta och jaga dessa stationer på natten nu under hösten då de ibland kan gå mycket trevligt!

På tal om Venezuela, visste Ni att alla svartfötters svartfot **YVSY Radio Vibración – 1470 kHz** nu lättat på trycket och svarat några dx-are här i Sverige? Suveränt kul! Även om det bara har varit ett mail blir man alltid lika glad när en svarting överger det gamla locket och släpper iväg några svar! Red har också försökt skriva till v/s **Fatima Rodríguez**, men det har inte nappat än så länge. Hoppet lever i alla fall kvar! Många LA-dx:are har annars svurit

långa valser om venezolanernas svarta QSL-politik som bara betyder portokostnader och inget annat.

Vi går vidare med en gammal fining som **Tore Larsson** (TL) bidrog med för några nummer sedan. På den gamla goda tiden fanns det gott om kortvågslattar och ett band som var fullspäckat var det lite annorlunda 90-metersbandet som idag gapar nästan tomt. På frekvensen **3385 kHz** kunde man med lite flyt i början av 60-talet logga en dominikan som hette **HIDA Radio Hit Musical!** Stationen loggades så sent som på 80-talet också på sin mellanvågsfrekvens **1590 kHz** av bl a **Björn Olsson** (Olz) i Umeå. Enligt senaste WRTH har nu stationen bytt namn till **Radio Mundo** (om det är samma station!), men ligger fortfarande på samma frekvens på mellanvågen. Egentligen borde den kunna titta fram igen för frekvensen är ganska fri och det är nog i så fall natten som gäller eftersom morgonen ofta favoriserar andra stationer. Även på denna frekvens finns massor av godis att logga!



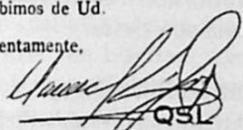
RADIO HIT MUSICAL

LA VOZ DE LA LIBERTAD
Santiago, República Dominicana

Hemos recibido su reporte de recepción del día 29 de Mayo de 1963 en la frecuencia de 90 KCS., Banda de 3385, cuyos datos son correctos.

Al agradecerle esta atención, nos suscribimos de Ud.

Muy atentamente,

11 de Junio de 1963  QSL

Denna trevliga dominikan svarade alldeles utmärkt med ett perfekt QSL-kort som kan beskådas här ovan till vår stora glädje. Kortet är daterat redan 1963. Man har i och för sig skrivit **3385 kHz**, men tittar man i gamla listor loggades man på **3365v kHz**. Red har pratat en del med Tore som är en mycket sympatisk person och han lägger idag ner ett hästjobb med Arctic Radio Clubs tidning "Mellanvågseko". Tore menar att på den tiden var det nästan regel att man fick svar från en latte. Visst fanns det svartfötter, men de var inte på långt när så många som idag. Jo minsann, idag går man sannerligen bet på mycket i jakt på QSL!

Innan vi stänger butiken för denna gången går vi tillbaka i tiden för att titta på en annan gammal goding som kanske kan loggas igen! Det gäller **ZPA5 Radio Encarnación - 11 940v kHz** som ibland då och då fortfarande sparkar igång sin gamla sändare. Senast det hände var för några år sedan. Denna station är egentligen tillsammans med **Radio Nacional - 9735v kHz** och **Radio América - 7300v kHz** den enda som loggats från Paraguay på kortvåg på mycket länge. Denna pärla loggades i Sverige redan 1946 på **11 950 kHz** och en som tog den 1948 var **Ingvar Skaneland** (IMS) som här

nedan bidrar med trevliga illusur från stationen. Red tog stationen i slutet av 80-talet och då svarade man mycket trevligt med mynt, vykort och ett långt härligt QSL-brev. Stationen kan som sagt mycket väl komma tillbaka och det räcker att en tjomme på stationen i form av en tekniker får för sig att mecka lite med den gamla sändaren. Man finns inte med i senaste WRTH, men enligt uppgift ska den fortfarande finnas!

RADIO ENCARNACION
920 y 11950 Kc.
Encarnación (Paraguay)



Encarnación är enligt uppgift Paraguays tredje stad och ligger vid Paranáfloden på gränsen mot Argentina i söder. Den argentinska staden på andra sidan floden heter Posadas och ligger i Argentinas provins Misiones. Området är tropiskt hett och har tidigare berörts här i LA-Horisont. Namnet "Encarnación" är religiöst och betyder väl närmast "förköttsligande" och härrör från berättelserna om återuppståndelsen. Ack ja, tänk så många stationer det fanns på de internationella banden förr om åren. Idag är det nästan bara brassarna som håller stilen på 31- och 25-metersbandet. På 19 meter finns det väl i princip bara Argentina kvar nu, eller?

COMPAÑIA PARAGUAYA DE RADIODIFUSION

SOCIEDAD ANÓNIMA
CAPITAL INTEGRADO Gs. 250.000

Z. P. 5 y Z. P. A. 5
Radio Encarnación
"Don podesete oírlos, pero todo
en cantantes!"

Z. P. 5: 920 Kilociclos
Z. P. A. 5: (onda corta)
11950 Kc. - 25 Metros

Sr.

Ingvar Martensson.

Västra Klagstorp.

(SWEDEEN)



Z. P. 5 y Z. P. A. 5 RADIO ENCARNACION integran la Red Paraguaya de Radiodifusión

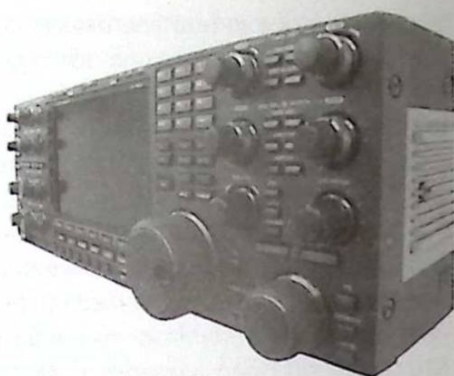
Ok, det får bli allt för denna gången. Det blev inte så mycket som det brukar denna gången, men det är Ni som genom Era bidrag som bestämmer hur mycket det ska bli. Vi kommer igen om två nummer och hoppas att det till dess strömmat in massor av bidrag och färsk QSL! Ha det så gott!

Roland Åkesson

ICOM IC-7800

The Dream Machine

Av Roy Nordqvist, SRS AB

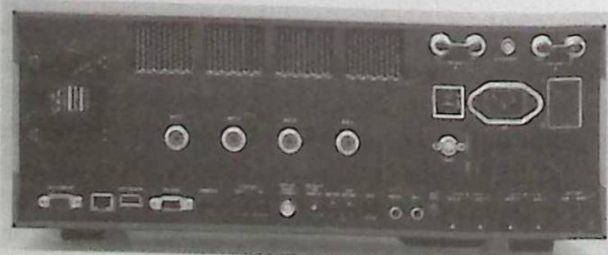


Vilka funktioner gör att en radio är bättre än andra? Många köper prylar med ögonen, apparaten måste vara snygg att se på, ha ett förtroendeingivande utseende. Den måste även "sticka ut" och inte för mycket likna något annat. En självklar sak är att en radiostation inte ser ut som en dammsugare eller en överdesignad mikrovågsugn. Den måste kännas och se ut som en radio. Men visst finns det krav och förhoppningar om att det skall låta ännu mera njutbart att lyssna på HF med en ny sak. Man förväntar sig kanske att kunna höra mera stationer, svagare stationer, bättre ljud, bättre möjligheter att selektera stationer. Man vill trivas med en sådan ny radio. Eller kan man kalla det "personkemi" mellan maskin och människa?

Mekanisk uppbyggnad

7800:an är en ganska stor låda med en vikt på 23 kg - en riktig dunderklump. Det finns flera skäl till vikten. Ett är att det numera krävs CE och R&TTE typgodkännande av en amatör-radiostation. Detta gör att fler mekaniska grepp måste tillgripas som ex.v. gjutet chassi för att få ner chassiströmmar och strålning. Dessutom innehåller IC-7800 dubbla mottagare. Två helt kompletta mottagare utan några som helst kompromisser. Inbyggt nätaggregat, inbyggd tuner, PA med 200W uteffekt bidrar var och en med några kilo till vikten. Fronten domineras av en stor LCD/TFT färgskärm. Skärmens storlek är 7 tum, dvs ca 180 mm diagonalt.

Man får en lång spektrumdisplay och två S-mätare, vilka ser och beter sig helt i klass med analoga vridspoleinstrument. En "slot" för CF-kort, och en massa kranar finns på fronten. Trots denna mångfald av "kranar" är de allra flesta funktioner i form av menyer, med "softkeys", dvs knappar vars funktion visas av displayen. Då apparaten har helt dubblerade mottagare är många reglage dubblerade, som volym, squelch etc. På baksidan finns en mängd kontakter och uttag. Bl.a. 4 st antennjackar, två uppsättningar jackar för mottagare resp. separata mottagare, dessa är vanligen byglade. Jackar för datorstyrning, remote, USB-jack för datortangentbord, elbugg, telegrafnyckel, de vanliga accessory-kontakterna, AC-jacken, huvudbrytare för strömmen samt BNC kontakter för en del andra funktioner. Apparatsens fötter är stora runda och justerbara av den typ som återfinns på tunga HiFi-grejer. Rackhandtag finns som tillbehör.



DSP

I den här apparaten är det DSP, dvs den Digitala Signal Processorn som är det allra viktigaste. Den består av fyra chip. Fyra stycken 32-bitars floating point chip. Samtliga har 24 bitars A/D omvandling. Tillsammans formar de en mycket kraftfull signalprocessor. Det behövs därför att apparaten har två helt skilda mottagare och för att många funktioner är inlagda som DSP funktioner. Men det allra viktigaste är att få en så noggrann kvantifiering av den komplicerade insignalen att det blir omöjligt att höra att den är digitalt uppbyggd. DSP sköter i princip allt från andra mellanfrekvensen till LF steget. DSP tar vid på andra MF, som är 36 kHz. Det som händer här är att signalen digitaliseras, och där sköter den digitala processorn MF förstärkning, filter, passbandtuningar, AGC-system, detektorer, notchar och S-meter. I slutet av kedjan återställer DSP den digitala signalen till en analog LF signal. Genom detta system kan man åstadkomma helt outstanding filter med i det närmaste oändlig dämpning utanför passbanden och man får en helt perfekt filterkurva, utan fasfel och distorsion. Något som man inte ens i teorin kan göra med analoga kretsar.

Strömförsörjning

Ett inbyggt primärswitchat nätaggregat sköter IC-7800 behov av likspänningar. De flesta kretsar går som vanligt på 5-12 volt, dock går sändarslutsteget på 48 Volt DC. Apparaten drivs på 85-265 Volt AC. Den är givetvis inte beroende av nätfrekvensen. Vid max uteffekt krävs 800VA (Volt Ampere) in. Ett switchat nätaggregat av denna typ är fasvinkelkorregerat vilket är ett krav numera. Givetvis alstrar det inga hörbara störningar. IC-7800 är avsedd att kopplas till ett jordat vägguttag, precis som de allra flesta riggar och datorer.

Distorsion

Alla vet att distorsion betyder förvrängning. Men distorsion orsakar också nya signaler. Resultatet är nya signaler som är oönskade. När vi hör distorsion i en högtalare eller en LF-förstärkare tycker vi bara att det låter illa men det som låter är faktiskt nya ljud som distorsionen åstadkommer. En blandare eller ett MF- eller HF-steg i en mottagare kan ha distorsion. Då det handlar om tusentals signaler som "vill in" i en mottagare måste dessa steg vara mycket rena och ha låg distorsion, annars bildas helt enkelt nya signaler som kan dränka de som vi verkligen vill höra. Ett förstärkarsteg som är mycket linjärt har låg distorsion. Men vid höga nivåer kan det bli överstyrt och distorsion uppkommer. Ett förstärkarstegs dynamik är dess förmåga att förstärka och återge en viss insignal, (eller flera insignaler samtidigt) utan att det bildas distorsion eller produkter av distorsionen. Ett sätt att presentera distorsionsegenskaperna är att göra det i interceptpunkt. Detta är komplicerat, men de vanligaste enkla HF stationerna kan ligga på -10dB. En mycket bra HF station kan ha 20dB interceptpunkt. IC-7800 har 40dB.

Blockschema - mottagarupbyggnad

Mottagaringången börjar med ett batteri av bandpassfilter samt en preselektor. Detta gör att starka signaler som kommer från intilliggande frekvenser redan på ett tidigt stadium sorterars bort. IC-7800 har en för-selektion som inte kan hittas i någon som helst konstruktion av andra HF-mottagare. Detta är nödvändigt för att kunna åtnjuta full känslighet utan att starka stationer kommer in i mottagaren och ställer till med distorsion och orsakar distorsionsprodukter. Första blandaren ger en utsignal på 64.455MHz vilken är mottagarens första mellanfrekvens. Den signalen matas direkt till första filtret som är ett kristallfilter. Bandbredden här är 6 resp. 15kHz. 6 kHz bandbredd i första MF används när vi kör apparaten på alla andra trafiklägen. Att använda ett så smalt filter så tidigt i mottagaren gör att andra stationer som finns inom bandet har filterats bort. Detta system finns inte i någon mottagare av allmode typ för övrigt.

Man nöjer sig med 15kHz bandbredd. Genom detta smala s.k. "roofingfilter" kommer avsevärt färre signaler att nå det mest kritiska i en mottagare, nämligen andra blandaren. Denna punkt inte har någon aktiv förstärkning såvida inte PRE-amp är påslagen. Snarare ligger den på -6dB i denna punkt. Sedan följer ett MF steg som styrs av mottagarens AGC för att kunna reglera förstärkningen med ett förstärkarsteg. AGC-systemet har två loopar och detta steg styrs av ett av AGC-systemen. Andra blandaren är en av mottagarens allra mest kritiska steg. I detta fall blandar man ner till 36kHz. I en blandare alstras två produkter, dvs summan och skillnaden av oscillator och insignal. Det kan även bildas en spegelfrekvens. Spegelfrekvensen dämpas förstärkt kraftigt av det smala och branta "roofingfiltret", men för att få mer dämpning av icke önskade blandarprodukter har man använt en speciell blandare. Man använder en s.k. "image rejection-mixer", en blandare som undertrycker spegelfrekvensen som har en mycket hög dynamik och undertryckning av icke önskade produkter.

Att undertrycka spegeln kan liknas vid ett av de olika sätt som man har för att alstra SSB som finns beskrivet i många böcker som "fasningsmetoden". Man gör SSB utan filter. På samma sätt gör man här en MF vilken då är ena sidbandet. Således matas blandaren med två oscillator signaler, 90 grader förskjutna. Det åtgår två blandare i en sådan här krets. Resultatet är en blandare som har den hösta distorsionsfria dynamik som man kan tänka sig. Förmodligen helt oöverträffat. Liknade system kan man hitta i avancerade spektrum-analysatorer som inte bildar egna signaler. Dessa instrument ligger i 500 tusenkronorsklassen. Resultatet av dessa ingångskretsar ger en interceptpunkt på +40dB, vilket är oöverträffat. Om man samtidigt vill ha hög känslighet måste förstås alla dessa steg vara optimalt dimensionerade och ha lågt egenbrus.

Ett analogt MF-steg följer, AGC kontrollerat förstärkt, och sedan är det dags för DSP att ta över. Det första som skall göras i DSP är att signalen digitaliseras eller "kvantifieras", dvs man gör ett digitalt belopp av signalen. Detta görs med en noggrannhet som motsvarar 24 bitar. Kvantifieringen görs med en hastighet som gör att inga hörbara bieffekter bildas. Den digitala signalen behandlas sedan av programvaror. Signalbehandlingen omfattar reglerbar förstärkning, filter, bandpassstuning, notch, fler filter, variabla filter, detektorer, AGC-spänningar som styr de tidigare analoga stegens förstärkning, alstrar en signal som används som S-meter, LF filter och slutligen omvandlas det hela till en för örat läsbar signal. Det som DSP tar hand om är en bandbredd på 6 eller 15 kHz, vilket

inte är så mycket. Men den innehåller en mängd information, brus och svaga signaler. Blockschema på en 7800 mottagare verkar ju ganska enkelt så här uttryckt, men jag skulle inte vilja sätta mig in i programvaran. Men ju enklare ju bättre, eller ju mindre analoga steg ju bättre. Mottagarens dynamiska område är ca 110dB. Många mottagare har svårt att komma över 100dB och typiskt är 80dB. Detta är mycket fina siffror. Det har förekommit rapporter om att IC-756PRO och PROII-modellerna låtit svaga stationer bara plötsligt finnas där. Dvs de hörs bättre och renare än i många andra riggar. Det är bara att konstatera att om man skall göra en DSP-mottagare med digitala funktioner så krävs mycket. Det är inte svårt att förstå varför de tillverkare som försökt sig på enklare typer av DSP mottagare misslyckats. Två helt skilda sådana här mottagare finns i IC-7800. Separat från antenn till högtalare.

AGC

En av en högklassig radiomottagares viktigaste egenskaper är AGC-systemets funktion. Det som skiljer denna mottagare från alla andra är att det finns två AGC-system. Ett AGC-system som har en bredbandig detektor och som känner av de stationer som inte hörs genom det valda filtret. Detta betyder t.ex. om grannen ligger och sänder på 5-10kHz ifrån så kommer det bredbandiga AGC-systemet att dra ner de förstärkarsteg som finns tidigt i mottagaren. Detta för att de stegen inte skall överstyras och därmed orsaka lmd, (oönskade distorsionsprodukter). Detta innebär att mottagarens första steg går rent (utan att orsaka distorsionsprodukter) även om mycket starka signaler finns inom 5-10kHz. Visserligen frångår vi då mottagarens låga brusfaktor och sänker känsligheten något - men vi får en ostörd mottagning.

Det andra AGC-systemet är smalbandigt och reglerar det vi hör, dvs den/de signaler vi vill höra. Detta AGC-system håller ljudstyrkan konstant i högtalaren. Genom konstruktion flyttar man förstärkningen i mottagaren så att man anpassar den för högsta dynamik eller högsta känslighet. Detta liknar det som förekommer i dyra spektrumanalysatorer, (500 000 kr klassen) där man kan välja mellan högsta känslighet, största distorsionsfria område etc. Givetvis går det att inom vida gränser ställa in tidskonstanterna för AGC-systemet. Det gör man separat för respektive trafikläge, 0,1 - 6 sekunder.



Twin PBT System

Det betyder att man med två reglage kan påverka bandbredden. Man reglerar respektive flank på filterkurvan med respektive ratt. Eftersom IC-7800 har två mottagare blir det

totalt fyra PBT-rattar. Filterkurvan påverkas från den bandbredd man ställt in. Om du t.ex. valt att använda ett filter på 2.2 kHz kommer PBT att reglera därifrån i 50Hz steg. Man kan som exempel dra ner ena flanken med 200Hz till totalt 2kHz bandbredd. Den andra PBT kan man påverka andra flanken. Eftersom filtren är i det närmaste oändligt branta och har oändligt djup dämpning utanför sin bandbredd kommer dessa reglage att vara mycket effektiva att göra signalbehandling med. För att göra dubbla PBT på en vanlig mottagare behövs fyra mellanfrekvenser. Med minst tre kristallfilter. Trots detta blir inte egenskaperna tillnärmelsevis så effektiva. På IC-7800 finns en RESET-knapp, som gör att man kan återvända till inställd bandbredd. Man slipper att sitta och ratta tillbaka, utan med ett knapptryck har du ursprunglig bandbredd igen.

Frekvenssyntesen

Detta är ju en av de allra viktigaste sakerna i en högklassig mottagare. Frekvenssyntesen alstrar den oscillator som skall blanda inkommande signaler och bilda mellanfrekvensen. Det är då viktigt att denna oscillator är ren och fri från övertoner, brus och andra falska signaler. Det som förr var ett problem hos frekvenssynteser var brus och falska frekvenser, är numera inte något problem. Men vill man ha en särskilt ren och fin signal krävs ändå konstgrepp. Jag nämnde lite om detta med antalet mellanfrekvenser tidigare, det är ju helt klart att ju färre oscillatorer som behövs i en mottagare ju mindre problem med brus från alla oscillatorerna blir det ju. Så en mottagare med få oscillatorer blir bättre spektralt sett än en med fyra eller fler mellanfrekvenser. Dvs ett steg framåt för en DSP station med få blandare som IC-7800. Om den oscillator som skall blanda ner det som kommer från antennen är oren kommer orenheterna att blanda sig med de stationer man inte vill höra, spurious blir följden, dvs man hör saker som inte skall höras. Det är således av absolut största vikt att frekvenssyntesen är särskilt ren, för att kunna göra nytta av de goda egenskaper som DSP ger i övrigt.

CF kort

Ett Compact Flash kort används för att spara personliga inställningar i apparaten. Det gör att om stationen används i en klubb så kan man lätt ställa in sina favoritinställningar genom att ha ett personligt CF-kort. En sådan här transceiver har ju ett stort antal inställningar, tonkontroller, filter AGC tider inställningar för Morse, mikrofon inställningar, VOX, Keyer etc. Så det kan vara befogat att lagra inställningar. Man kan ha en inställning för TEST, en för CW, en för söndags QSO'n. etc. I framtiden kommer CF-kortet att kunna nyttjas för inmatning av ny firmware. Dvs. ny mjukvara för hela apparaten. Man kan kunna köpa en uppgradering av apparaten denna vägen

Display

En 7 tums LCD/TFT-skärm visar alla data i färg. Formatet av 16/9, dvs som TV's lågbild används. På displayen visas bl.a. två analogliknande instrument. Dessa mäter förutom signalstyrka de flesta andra parametrar som kan vara av intresse. Smetrarna är mycket verklighetstrogna och ger precis den känsla man vill ha. Displayens klara tydliga färger ger en mycket imponerande syn.

Spektrumanalysator

Den inbyggda spektrumanalysatorn har en egen DSP. Spektrat kan visa en dynamik på 80dB. Dvs i klass med spektrumanalysatorer i över 100 tusenkronors klassen. Till

skillnad mot tidigare spektrumanalysatorer visar denna ett inställbart, fast frekvensområde. T.ex. 14.0 - 14.5 MHz. Aktuell frekvens visas som en markör. Signaler visas som staplar med kalibrerad 10dB logskala och med 80dB dynamik. Man kan göra noggranna signalstyrkemätningar då man förfogar över en verkligt fin spektrumdisplay som är vanebildande. Ett verkligt nyttöjningsmedel. Spektrumdisplayen har så god upplösning och noggrannhet att det inte är några problem att göra bedömningar av motstationers bandbredd. Något som normalt kräver ett instrument i minst 100 000 kronors klassen.

Bandbredder, filtren

Mer än 160 dB dämpning!! Dvs utanför filterkurvorna, kristallfilter kan ha maximalt 60 - 70 dB, men ofta läcker det förbi filtren i analoga riggar så att man ändå inte uppnår de kurvor som filtren egentligen har. Brantheten i IC-7800 DSP-gjorda filter har en shape factor på otroliga 1.14:1. Kristallfilter är bra om de är 2:1. DSP-filter av IC-7800's kaliber är symmetriska och saknar den distorsion som vanliga kristallfilter har. Det är därför möjligt att höra morse med 50Hz bandbredd. Det går att skapa filter efter egen smak i IC-7800, på samma sätt som i IC-756PROII och 7400. Man kan välja på skarpa filter o lite mjukare filter. Samt bandbredder från 50Hz till 3.6kHz.

Dubbla mottagare

IC-7800 har två fullständigt separata mottagare, två VFO rattar, och två LF signaler, så den som vill kan göra en stereoanläggning av transceivern. Det viktiga är att båda mottagare är likvärdiga i kvalitet. Två fullständiga uppsättningar av PREselektorer, bandpassfilter, blandare och DSP-system. De båda mottagarna kan användas på vilka som helst frekvenser inom 30kHz till 60MHz eftersom de är helt separata.



VFO

VFO betyder Variable Frequency Oscillator men det vore mer rätt att kalla det för frekvensinställningsrätt. I alla fall finns två sådana reglage. Dels en stor rejäl sak som används för huvudmanöver av frekvensinställningen, dels en liten som används för den andra mottagaren. Båda kan användas för respektive mottagare. VFO-erna är egentligen encoders, dvs en enhet som alstrar pulser till en krets som i sin tur ger order till frekvenssyntesen att göra en viss frekvens eller att ändra frekvensen beroende på hur du vrider ratten. VFO/enkodern är en robust mekanisk konstruktion. Minsta steg för inställning är 1 Hz, det gör att man får ett intryck av en helt analog frekvensinställning. Vilket är avsikten. Det skall kännas helt analogt när man rattar (se mer under rubriken PLL). VFO-ratten sitter lågt och något till höger på apparaten för bästa ergonomi.

AM mottagaren

För AM mottagning finns dels en vanlig AM-detektor och dels en synkron AM detektor. Den synkrona är i princip en DSB-detektor som faslåser på AM stationens bärvåg. På detta sätt kommer man ifrån den kraftiga distorsion som uppstår vid Fading (då bärvågen fadar bort). Det finns flera bandbredder att välja på i AM-läge.

Frekvensnoggrannhet

IC-7800 har inbyggd ultrastabil kristallugn som ger en onoggrannhet på max 3Hz vid 50 MHz. Referensfrekvensen kan plockas ut i ett uttag bak, och användas som referens till andra enheter, till exempel till en separat frekvensräknare. Frekvensnoggrannheten kan specificeras i ppm (Parts per Million), och är då ± 0.05 ppm.



"Brain controlled diversity IQ demodulator"

Ja, ett roligt uttryck, men genom att med två olika antenner anslutna till resp mottagare och köra med lurar erhålls en diversity effekt som bara måste höras - dvs man lyssnar på en och samma station med resp. antenn i höger vänster öra. Eftersom de två olika antennerna hör en fjärran station på olika vis kommer den station man lyssnar på att vandra omkring i skallen (mellan öronen). Hjärnan fungerar som en IQ-demodulator. När man gör detta måste båda mottagare vara faslåsta till samma ref. kristall och inställda på samma frekvens. Så fungerar IC-7800. Detta är ett mycket avancerat sätt att läsa svaga och störda signaler. En metod som bara går att göra med en IC-7800 och med mycket sofistikerade system som bara finns på labb. Effekten är makalös och måste upplevas för att riktigt förstås. Givetvis går det att få fram denna effekt med två högtalare placerade på var sida om IC-7800:an. Men med goda hörlurar i stereokoppling blir effekten mycket påtaglig. En antenn kan vara vertikal och en horisontell, men antennerna kan vara de man har att välja på.

Notch

DSP i IC-7800 kan ge flera olika typer av notchfilter; autonotch, manuell notch och även notch bort flera toner. Dessutom kan man ställa in för olika notchkaraktäristik, olika kurvor av notchdjup. Notch-systemet beter sig som om det sitter i mellanfrekvensen på en mottagare. Då det är DSP som gör hela MF:en och alla filter och notch, har man gjort programvaran så att det beter sig som en riktig MF notch. En notch är ju till för att ta bort oönskade toner, avstämningar som förekommer. Men genom att man kan välja olika notchtyper blir den även en sorts tonkontroll. Man kan använda notchen för att få fram bästa ljud när man gräver i bruset efter en svag signal. Det djupaste och brantaste Notchfiltret är minst 70dB djupt, dvs det är för en sådan här sak att betrakta som oändligt djupt. Det tar bort en ton helt enkelt. På analoga mottagare kan man vara glad om Notchen är 30 dB djup. När man kör flertons-Notch och autonotch beter sig notchen som om den sitter i LF.

Sammanfattning av mottagarens DX-egenskaper

1. Den mycket goda dynamiken som gör dig helt säker på att det är äkta signaler du hör och inte falska i mottagaren alstrade signaler.
2. Den mycket rena PLL:en, vilken gör att man kan lyssna med LSB eller USB-mottagaren och få en sällsynt ren och distorsionsfri mottagning av ett sidband.
3. AM filtren som är justerbara i bandbredd och mycket branta.
4. AGC systemet som gör att man för varje typ av signaler, störningsförhållanden kan få en optimal AGC tidskonstant.
5. Systemet som automatiskt nollar en AM eller CW bärvåg i kombination med den höga frekvensnoggrannheten, dvs den hittar den exakta frekvensen med ett knapptryck.
6. Spektrumanalysatorn som gör att du ser hela eller en del av bandet och får information om fading, conds, andra stationer som dyker upp och ner. Man ser mer än man hinner lyssna!
7. Inbyggd antenncopplare vilken gör att det snabbt och enkelt går att jämföra olika antenner.
8. Dubbla mottagare med likvärdiga prestanda gör att du har två mottagare i en. Fritt val av antenn till resp. mottagare.
9. Genom att lyssna på samma frekvens och ligga faslåst med båda mottagare och med var sin antenn och med stereolurar få en äkta diversity-mottagare eller om man så vill, en IQ-detektor mellan öronen.
10. Minnessystem som tillåter dig att blixtnabbt kolla igenom ett stort antal frekvenser.
11. Inbyggd bandspelare som gör att du kan få ljudfiler att i datorn bearbeta och använda som rapporter.
12. Möjlighet att ansluta (stor) datorskärm gör att många kan vara med och titta på inställningarna och spektrat.

Ambitionen hos ICOM har varit att bygga världens bästa, alla kategorier bästa HF station, någonsin. Kommer man att lyckas med det? Ingen kan säkert svara ett entydigt ja på den frågan. Det kan bara framtiden utvisa.

Några snabbfakta

- HF + 50MHz (mottagning 30kHz - 60 MHz).
- 200 W uteffekt för "full duty cycle" operation.
- Inbyggd automatisk antennavstämning.
- Pris 92000 kronor inkl. moms.
- Säljs av Swedish Radio Supply AB
- Mer information finns på www.srsab.se

Mottagaröversikt

AKD Target HF3/Lowe SRX-100

Introducerades: 1997

Matning: 12 V DC (220 V nätadapter skickas med)

Storlek: 18.5 x 19 x 6.5 cm

Vikt: 1800 g Frekvens-

omfång: 30 kHz - 30 MHz

Trafiksätt: AM/LSB/USB

3 stjärnor hos Radio Nederland (RN)



Freeplay Global Shortwave



Introducerades: 1999

Matning: Urverksfjäder,

solcellspanel, eventuellt 6

V DC adapter Storlek: 200

x 290 x 200 mm Vikt: 2.4

Kg Frekvensomfång: 500-

1700 kHz, 3.8-12 eller 5-18

MHz, FM (mono) 88-108

MHz Trafiksätt: AM/FM

2 stjärnor för utvecklade länder och 4 stjärnor för U-länder eller katastrofområden hos RN.

Hitachi KH-WS1 WorldSpace Rx

Introducerades 1999.

Matning: 4 D Batterier, AC

110 eller 220V (instäl-

lningsbart) Frekvensom-

fång: FM stereo 87.5-108

MHz, AM 522-1620 kHz, SW

2.3-7.3 MHz och 9.5- 21.6

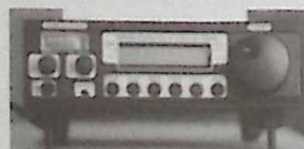
MHz. (SW ställs in i 5 kHz steg. Ingen fin-just-ering), "L"

Band WorldSpace digitala satellitkanaler.

1 stjärna för kortvåg och 2 stjärnor för

satellitmottagning i Europa hos RN.

NASA HF-5E



Introducerades: 1999

(prototyp) Matning:

Elnätet Storlek: ca 51 x

179 x 15 mm Vikt: ca 4 kg

Frekvensomfång: 0.3 to

30 MHz kontinuerligt Trafiksätt: AM/SSB Ännu ej utvärderad av RN.

Palstar R30

Introducerades: 1999

Matning: Elnätet, 10

interna AA batterier

Storlek: 203 x 64 x 229 mm Vikt: ? Frekvensomfång: 0.1 -

29.9999 MHz Trafiksätt: AM/USB/LSB Ännu ej

utvärderad av RN



Yaesu VR-500

Introducerades: 1999 Matning: 2.2

V-3.5V (3.0V nominellt) DC (internt

batteri), 9 V-16 V DC (externt) Stor-

lek: 58 mm W x 110 mm H x 30 cm D

, utan antenn Vikt: 220 g med an-

tenn och batterier Frekvens-om-

fång: 0.1-1299.9995 MHz (mobil-

telefoner blockerade på 824-849

och 869-894 MHz) 1000 minnen

grupperade i 10 block om 100 minnen var. Trafiksätt:

NFM/WFM/AM/SSB/CW 2 stjärnor jämfört med

kortvågsmottagare och 4 stjärnor jämfört med bred-

bandsmottagare hos RN



Yaesu FRG-100B

Introducerades: 1992

Matning: Elnätet, 12V DC

Storlek: 238 x 93 x 243 mm

Vikt: 3 Kg Frekvens-

omfång: 50 kHz - 30 MHz Trafiksätt: USB/LSB/CW/AM/

(FM tillval) 4 stjärnor hos RN.



AOR AR7030/AR7030 Plus

Introducerades:

1996/1997 Matn-

ing: Elnätet Stor-

lek: 238 x 93 x 227

mm Vikt: 2.2 kg

Pris: 17 160 hos

SRS i Karlstad

Frekvensomfång:

0-32 MHz Trafiksätt: AM/NFM/LSB/USB/DATA/Syn-

kron AM/CW 5 stjärnor hos RN



AOR AR5000



Introducerades: 1996

Matning: Elnätet Storlek:

217 x 100 X 260 mm Vikt:

3.5 kg Pris: 27 740 hos SRS

ICOM R75/R75E



Frekvensområde: 30 kHz - 60 MHz Trafiksätt: AM/USB/

LSB/CW/RTTY/FM/Synkron-AM Matning: 13.8 ± 15%

VDC 1.3A (2A max), 230VAC nätaggregat ingår Storlek:

241x94x229 mm Vikt: 3 kg Pris: 8 700 hos SRS i Karlstad

4 1/4 stjärna i Passport 2001, 5 stjärnor i WRTH 2003, 4

stjärnor hos RN

IC R8500



Frekvensområde: 100 kHz - 2000 Mhz Trafiksätt: AM/
NAM/FM/WFM/NFM/LSB/USB/CW Matning: 13.8VDC,
1.8-2.0A Storlek: 287x112x309 mm Vikt: 7kg
Pris: 22 500 hos SRS i Karlstad
4 stjärnor i *Passport 2001*, 3 stjärnor i *WRTH 2003*

ICOM PCR-100

PC-styrd mottagare
Frekvensområde:
100kHz - 1300 MHz
Trafiksätt: AM/FM/WFM
Matning: 13.8VDC $\pm 15\%$ (levereras dock med nät-
adapter) Ström PC av 100mA, standby 600mA, max LF
700mA Storlek: 131x34x155 mm Vikt: 0.5kg Pris: 4 300
hos SRS i Karlstad Ej testad hos RN



ICOM PCR-1000

PC-styrd mottagare Frekvensområde: 100kHz - 1300
MHz Trafiksätt: AM/FM/LSB/USB/WFM/CW Matning:
13.8VDC $\pm 15\%$ (levereras dock med nätadapter) max
0,7 A Storlek: 126x30x200 mm Vikt: 0.5kg
Pris: 5 750 hos SRS i Karlstad
3 stjärnor i *passport 2001*, 4 stjärnor i *WRTH 2003*

Grundig P2000

Introducerades: 1997 Mat-
ning: 4.5 VDC (3 AA batte-
rier) Storlek: 135 by 89 by
35 mm Vikt: 400 g (med
batterier) Frekvens-om-
fång: MW, SW 2.3-26.1 MHz Trafiksätt: AM/FM
2 stjärnor för Europa och en annars hos RN



Grundig Satellit 800 Millennium



Introducerades: 2000 (1:a kvartalet) Matning: 9 VDC 1
A: 120 VAC (60 Hz) eller 230 VAC (50 Hz), automatisk
inställning; eller 6 D-cell batterier. Storlek 50.6 cm x
23.5 cm med infällt handtag x 22.6 cm Vikt: 6.6 kg med
nätadapter, inga batterier. Frekvensomfång: 0.1-30
MHz, 87-108 MHz, 118-137 MHz AM/SSB, FM, AM
4 stjärnor hos RN.

Grundig Yacht Boy 207



Introducerades: 1995
Matning: Batteri (2 AA), nät-
adapter tillval Storlek: 95 x 152
x 38 mm Vikt: 360g
Frekvensomfång: AM, FM, LW,
& SW (75, 49, 41, 31, 25, 22, 19,
16, 13 meter rundradiobanden) 3 stjärnor hos RN

Grundig Yacht Boy 217

Introducerades: 1996 Matning:
Batteri (4 AA), nätadapter tillval
Storlek: 114 x 178 x 38 mm Vikt:
380g Frekvensomfång: AM, FM,
LW, & SW (120, 90, 75, 60, 49, 41, 31, 25, 22, 19, 16 & 13
meter rundradioband) Inte testad hos RN



Grundig Yacht Boy 305



Introducerades: 1995 Matning:
Batteri, nätadapter tillval Storlek:
180 x 120 x 37 mm Vikt: 708g
Frekvensomfång: MW, FM och SW
(kontinuerligt t o m 21850 kHz)
4 stjärnor hos RN

Grundig Yacht Boy 320

Introducerades: Sommaren 1996
Matning: Batteri, nätadapter tillval
Storlek: 145 x 85 x 32 mm Vikt: 400
g inkl batterier Frekvensomfång:
MW, FM stereo, SW (2300 till 7400 kHz, och 9400 to
26100) 3 stjärnor hos RN



Grundig Yacht Boy 360

Introducerades: 1995 Matning: 6
AA Batterier, nätadapter tillval
Storlek: 178 x 120 x 40 mm Vikt:
598 g 5 stjärnor hos RN



Grundig Yacht Boy 400



Introducerades: 1994
Matning: 9 V DC (6 AA), nätadapter
tillval Storlek: 180 x 120 x 37 mm
Vikt: 600g Frekvensområde: 144-
351 kHz, 520-1710 kHz, 1.711-30
MHz, FM 87.5-108 MHz 5 stjärnor
hos RN

Grundig Yacht Boy 500

Introducerades: 1993
Matning: Batteri (6 V DC), nätadapter in-
går Storlek: 187 x 114 x 41 mm Vikt: 600g
Frekvensomfång: LW, AM, SW (1.6-30
MHz kontinuerligt), FM
3 stjärnor hos RN



Japan Radio Company NRD-371

Introducerades: 1999
(prototyp) Frekvens-
omfång: Uppskattat
100 kHz -30 MHz Ännu
ej utvärderad hos RN.



Japan Radio Company NRD-545



Introducerades: 1997 Matning:
100/120/220/240 V AC, 12-16 V
DC 30W eller mindre. Storlek: 330
x 143 x 327 mm. Vikt: 7.5 kg

Frekvensomfång: 100 kHz -30 MHz Ingen utvärdering
hos RN

Lowe HF-150

Introducerades: 1992
Matning: Elnätet, batte-
ridrift tillval Storlek: 185
x 80 x 175 mm Vikt: 1.3
kg (1.5 kg med batterier)



Frekvensomfång: 30 kHz - 30MHz Trafiksätt: AM (även
synkron), USB, LSB 5 stjärnor hos RN

Lowe HF-250



Introducerades: 1995 Mat-
ning: 12 V DC, nätdapter
ingår Storlek: 105 x 280 x
205 mm Vikt: 2.7 Kg
Frekvensomfång: 30 kHz -

30 MHz Trafiksätt: AM (synkron tillval), SSB. FM
4 stjärnor hos RN

Sangean ATS-303

Introducerades: 1995
Matning: 6 V DC (4 AA
batterier) Storlek: 111 x
165 x 38 mm Vikt: 428 g
utan batterier Frekvens-
omfång: MW, FM, SW1
(2.3-7.3 MHz), SW2 (9.5-
26.1 MHz) 1 stjärna hos RN



Sangean ATS-404



Introducerades: 1998
Matning: 6 V DC (4 AA),
nätdapter tillval Storlek
16.5 x 10.1 x 3.5 cm Vikt:
283 g Pris: 988 hos SRS
Frekvensomfång: MW, FM
(stereo via hörlurar), SW
(2.3-26.1 MHz) Trafiksätt:

AM/FM Ännu ej utvärderad hos RN.

Sangean ATS-505



Introducerades: mars 2000 Mat-
ning: 6 V DC (4 AA batterier). nät-
adapter tillval Storlek: 128 x 214 x
39 mm Vikt: 840 g utan batterier
Pris: 1 550 hos SRS. Frekvens-

omfång: LW 153-279 kHz, MW 520-1,710 kHz, SW
1,711-29,999 kHz, FM 87.5-108 MHz Trafiksätt: AM/FM/
SSB 4 stjärnor hos RN

Sangean ATS-606

Introducerades: 1995
Matning: 4.5 V DC (3 AA
batterier), nätdapter till-
val Storlek: 148 x 89 x 30
mm Vikt: 300 g Pris: 1 698
hos SRS Frekvens-
omfång: 153 kHz - 29.995
MHz, FM Trafiksätt: AM/FM 3 stjärnor hos RN



Sangean ATS-808



Introducerades: 1991 (upp-
daterad 1994) Matning: 6 V
DC för radio, 3 V DC för
backup, nätdapter tillval
Storlek: 196 x 125 x 36 mm
Vikt: 620 g utan batterier
Frekvensomfång: LW, MW,

SW 1621-26100 kHz, FM Trafiksätt: AM/FM
3 stjärnor hos RN

Sangean ATS-818/ ATS-818CS

818CS har mindre högtä-
lare än 818 och inbyggd
kassetbandspe-lare In-
troducerades: 1993 Mat-
ning: 6 V DC, nätdapter
tillval och 4.5 V DC (3 AA)

batterier back-up Storlek: 17.8 x 28.5 x 6.4
cm Vikt: 1800 g utan batterier (CS versionen är tyngre;
2000 g) Pris: 2 165, CS 2 840 hos SRS Frekvensomfång:
AM, SW (kontinuerligt 150 kHz-30 MHz), FM Trafiksätt:
AM/SSB/FM
4 stjärnor hos RN



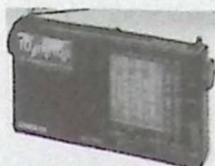
Sangean ATS-909

Matning: 6 V DC (4 st LR6
batterier) eller nätdapter
Storlek: 215 x 133 x 37,5
mm Vikt: 850 g utan batte-
rier Frekvensom-fång:
FM: 87,5-108MHz, MV: 520-
1710kHz, LV:150-519kHz, KV:1,711-29,999MHz (11-
120m-band) Trafiksätt: AM/SSB/FM Pris: 2 898 hos SRS
5 stjärnor hos RN



Sangean SG 789A

Introducerades: 1995 Matning: 4.5 VDC (3 AA batterier) Storlek: 87 x 162 x 28 mm Vikt: 355 utan batterier Frekvensomfång: MW, 9 SW rundradioband (ej 22 m), FM Trafiksätt: AM/FM 2 stjärnor hos RN



Sangean SG 711L



Introducerades: 1995 Matning: 3 V DC (2 AA batterier) Storlek: 144 x 74 x 30 mm Vikt: 220 utan batterier Frekvensomfång: LW, MW, 9 SW rundradioband 60-13m, FM

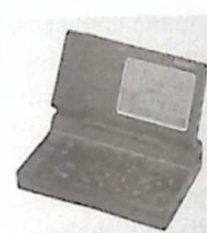
Trafiksätt: AM/FM 3 stjärnor hos RN

Sony ICFR-SW07

Introducerades: 1999 Matning: Batteri, nät-adapter och aktiv antenn ingår Storlek: 135 by 33 by 91 mm Vikt: 240 g Frekvensomfång: FM, MW, LW, SW Trafiksätt: AM/FM 4 stjärnor hos RN



Sony ICF-SW100



Introducerades: 1994 Matning: Batteri (2 AA), extern nätadapter Storlek: 155 x 90 x 33 mm Vikt: 240 g Frekvensomfång: 150 kHz - 30 MHz, FM (stereo i hörlurar) Trafiksätt: AM/SBB (svårinställd)/FM 4 stjärnor hos RN

Sony ICF-SW1000T

Introducerades: 1996 Matning: Batteri (2 AA), extern nätadapter Storlek: 176 x 105 x 40 mm Vikt: 240 g Frekvensomfång: 150 kHz - 30 MHz, FM (stereo i hörlurar) Trafiksätt: AM/SSB/FM 4 stjärnor hos RN



Sony ICF-SW11



Introducerades: 1999 Matning: 6 V DC (2 AA), nätadapter tillval Storlek: 162 x 94 x 35 mm Vikt: 340 g med batterier Frekvensomfång: FM (stereo med hörlurar), MW (525-1620 kHz), LW (141-290 kHz), SW(4750-5060, 5900-6200, 7100-7350, 9400-9990, 11600-12100, 13570-13870, 15100-15800, 17480-17900, och 21450- 21750 kHz.) Trafiksätt: AM/FM 4 stjärnor hos RN

Sony ICF-SW12

Introducerades: 1997 Matning: 3 V DC, 2 AA batterier Storlek: 110 x 30 x 74 mm Vikt: 240 g Frekvensomfång: MW, FM, 9 SW band (60, 49, 41, 31, 25, 22, 19, 16 och 13 m) Trafiksätt: AM/FM 1 stjärna hos RN



Sony ICF-SW40



Introducerades: 1995 Matning: 4.5 V DC (3 AA batterier), nätadapter tillval Storlek: 170 x 105 x 35 mm Vikt: 415 g Frekvensomfång: MW, FM, SW (3.61 -26.1 MHz) Trafiksätt:

AM/FM 4 stjärnor hos RN

Sony ICF-SW600

Introducerades: 1996 Matning: 6 V DC (4 ficklampsbatterier) och 220 V AC elnät. Inbyggt nätaggregat Storlek: ? Vikt: ? Frekvensomfång: FM (stereo), LW, MW (till 1650 kHz), 9 SW band (60, 49, 41, 31, 25, 22, 19, 16 och 13) Trafiksätt: AM/FM 4 stjärnor hos RN



Sony ICF-SW7600GR



Introducerades: april 2001 Matning: 6.0 V DC (4 AA batterier) Storlek: 190 mm x 119 mm x 35 cm utan antenn Vikt: 608 g med batterier Frekvensomfång: LW 150-529 kHz. MW: 530-1620 kHz.

SW 1621-29999 kHz. FM 76-108 MHz. 100 inställningsbara minnen Trafiksätt: AM/SSB/FM 5 stjärnor hos RN

Sony ICF-SW77

Introducerades: 1991 Matning: Batteri och nätadapter Storlek: 290 x 160 x 50 mm Vikt: 1800 g Frekvensomfång: FM, LW, MW, & SW (150 - 29999 kHz) Trafiksätt: AM/USB/LSB/FM 4 stjärnor hos RN



Ten-Tex RX-340



Introducerades: 2000 Matning: 90-264 V AC, 48-440 Hz Storlek: 13.3 x 48.3 x

31.8 cm Vikt: 5.7 kg Frekvensomfång: 50 kHz - 30 MHz, inställbar till 0 MHz med försämrade egenskaper Trafiksätt: USB, LSB, ISB, CW, AM, Synkron AM, FM Inte utvärderad hos RN

Yaesu VR-5000

Matning: 13,5 V DC Storlek: 180x70x203 mm Vikt: 1,9 kg Frekvensomfång: 100 kHz - 30 MHz Trafiksätt: CW/LSB/USB/AM/AM-N/WAM/FM-N/WFM Pris: 6 995 hos Mobinet.



Transceivrar

Kenwood TS-570D



Matning: 13,8 V DC Storlek: 270 x 96 x 271 mm Vikt: 6,8 kg Frekvensomfång mottagare: 500 kHz - 30Mhz Trafiksätt:

LSB/USB/AM/CW/FSK/FM

Kenwood TS-2000

Innehåller 2 st mottagare.

Matning: 13,8 V DC Storlek: 270 x 96 x 317 mm Vikt: 7,8 kg Frekvensomfång huvudmottagare: 500 kHz - 30 MHz, 50 - 54 Mhz, 144 - 148 Mhz, 430 - 450 Mhz Frekvensomfång sekundärmottagare: 144 - 148 Mhz, 430 - 450 Mhz Trafiksätt: LSB/USB/AM/FSK/CW/FM



ICOM IC718



Matning: 13,8 V DC Storlek: 240x95x239 mm Vikt: 3,8 kg Frekvensomfång mottagare: 500 kHz - 30 MHz Trafiksätt: LSB/USB/AM/FSK/CW

Pris: 9 495 hos SRS 4 stjärnor i WRTH 2003

ICOM IC-7400

Matning: 13,8 V DC Storlek: 287x120x317 mm Vikt: 9 kg Frekvensomfång mottagare: 30 kHz - 60 MHz, 108 - 174 MHz Trafiksätt: LSB/USB/AM/CW/RTTY/FM

"Accra Accra Accra this is Springbok 262"

För dig som är nyfiken på utility DX
- idag handlar det flygradio

"Accra Accra Accra this is Springbok 262"

-så lät anropet, när besättningen på flight Springbok 262 (ett av Sydafrikas plan på reguljärtrafik) kallade upp flygplatsen i Accra i Ghana på sin väg till Frankfurt i Tyskland. Flygbolagen har ibland olika smeknamn på sina flyglinjer som Springbok ovan. Planen för British Airways går t.ex. under benämningen "Speedbird".

Kontakter

Alla dessa flygplan för civil luftfart, som ständigt är i luften, har regelbundna kontakter med marken och kallar då upp flygplats efter flygplats på vägen till sin destination. Oftast är det bara fråga om en kontroll av sin position, och ett anrop som ovan utmynnar ofta bara i en kort konversation mellan besättning och flygplatsens ATC (Air Traffic Control) eller LDOC (Long Distance Operational Control), där man i bokstavs-/sifferkombinationer anger planets position. Men det kan också röra andra frågor som väderförhållanden, vindriktning, vindhastighet (i "knots"), ändring av flyghöjd osv.

Det finns en rad frekvenser, där man kan lyssna på dessa kontakter, men där det också förekommer kontakter mellan flygplatser som t.ex. "Cairo Cairo Tripoli" där Tripolis flygplats i Libyen kallar upp Cairos flygplats för en kontrollfråga. Det kan röra sig om bevakningen av ett plan, eller att radiomottagningen mellan i det här fallet Tripoli och ett flygplan var så dåligt, att man bad Cairo ta över kontakten.

Vad rapporterar man ?

ASECNA REPRESENTATION NIGER
SERVICE NAVIGATION AERIE

BP 1096 NIAMEY/NIGER

TO

Mr JAN RASMUSSEN
Dekanvägen 9
S 24010 Dalby
SWEDEN

Dear Sir

I am pleased to confirm that you have heard a transmission from Niamey information that is one of ASECNA (Agency for Air Navigation Security in Africa and Madagascar) air flight information centres. Their job is to provide advice and information to aircraft in flight. The transmission you heard on January 7th 1995 was an exchange between our flight information centre and Zimbabwé 723 a scheduled flight operating every Tuesday from London (UK) to Harare (Zimbabwe). Besides the frequency on which you have heard the signals, we also operate on 894KHz, 11294 KHz 2478 KHz and so on.

Niamey information centre is located in Niamey which is the capital town of Niger Republic a landlocked West African country stretching fifty-fifty between the Sahara desert and the northern Sahel.

I have been very delighted to receive these Swedish stamps as I am a stamp collector myself and I would like to thank you very much for that. I also send you my best wishes for that new year and my very best regards.

Chief Service Navigation Aérienne

QSL-brev från flygplatsen
i Niamey, Niger

Om du ligger på en frekvens ett tag är det troligt att flygplatsen kommer tillbaka gång på gång med kontakter med olika flighter. Då är det bara att rapportera klockslag (GMT) för kontakt med respektive flight eller annan flygplats och i övrigt datum, frekvens osv som i en vanlig rapport.

Du kan också skicka en rapport till flygbolaget att du för flight nr. så och så noterat följande kontakt eller kontakter under den och den tidsperioden med följande flygplatser. Vid ett tillfälle kunde jag under ett par timmar följa ett KLM plan som startat sin nattflygning från Johannesburg hem till Amsterdam, och hur det sedan under kvällen kallade upp flygplatser i västra Afrika på vägen över kontinenten - Luanda, N'Djamena, Niamey osv. Det kom ett mycket vänligt svar så småningom från KLM i Holland på min rapport. QSL-brev från flygplatsen i Addis Abeba, Etiopien

የኢትዮጵያ ሲቪል አብዮት ሚኒስቴር



ETHIOPIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY

1913/93
Date
Ref. AAMS/5/82

JAN RASMUSSEN
DEKANVÄGEN 9
S-24010 DALBY
SWEDE/UTRICK

Dear Listner:

I appreciate that you happen to listen to our A/I transmission at the following hours, between 23.20 - 23.25 UTC/GMT, date Feb. 27/1995.

We confirm it was our station communicating with these flights giving guidance to flight informations

We use:

1. Transmitter Type Aerocom 13503
2. Frequency 13500 KHz USB
3. Power output is 5 Kets
4. Antenna type is monopole
5. Location of station at Airport coordinates 0000N 8 10W
6. Station Elevation 2324 meters above sea level.



Regards,
Belay Gebre
Aeronautical Comm. Maint. Eng. Div. chief

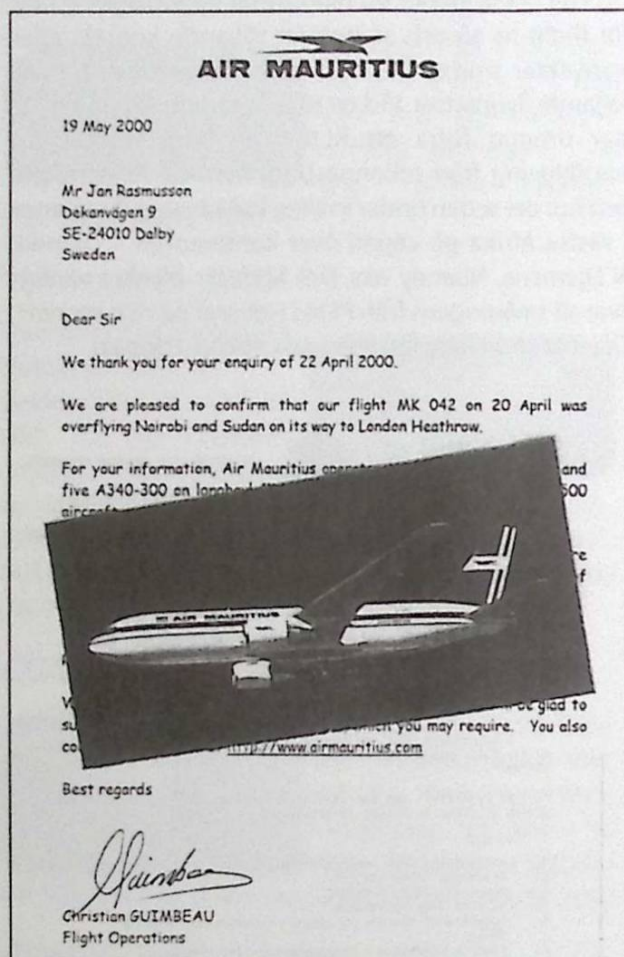
Frekvenser ?

Siebels Verlag har gett ut sin bok "Spezial-Frequenzliste" som säljs genom DX-Köp. Där finns i frekvensförteckningen listat alla flygplatser som sänder på fasta frekvenser. Dessa frekvenser är ofta bundna till vissa linjesträckningar eller regioner. 5517 resp 5658 kHz används ofta av flygplan på väg från Europa till Far East eller tvärtom, och här hör du t.ex. Mumbai, Karachi, Jeddah och många andra. På 8903 och 11300 kHz hörs många afrikanska flygplatser, utöver de ovan nämnda, t.ex. Kano, Khartoum, Seychelles, Asmara. Jag tror att det finns bortåt 50-

talet flygplatser listade på 11300 kHz för denna typ av trafik, på 8903 ännu fler. Frekvens 8906 kHz används bl.a. för trafik över Atlanten med New York, Gander och Santa Maria på Azorerna som några av flygplatserna. Andra frekvenser att kolla upp är t.ex. 8861 (bl.a. Afrika), 8867 (bl.a. Pacific), 8891 (bl.a. Cambridge Bay Aero och Churchill Aero i Canada), 10024 (bl.a. Sydamerika) och 10066 (bl.a. Far East).

Med hjälp av Spezial-Frequenzliste finns det många andra frekvenser att kolla av.

OBS ! Sändningarna sker på USB.



QSL-brev flygbolaget Air Mauritius

Adresser ?

Siebels bok har numera också en adressförteckning inkluderad, vilket gör det ganska enkelt att finna adresser till flygplatserna. Skicka alltid med svarsporto.

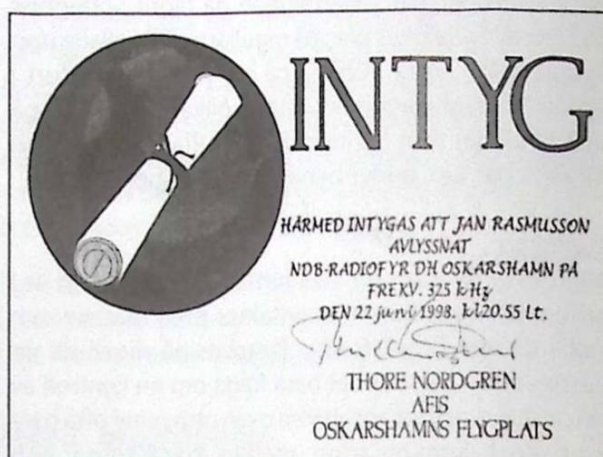
Utility tips

kHz UTC dat ID sändare, land, anm. sign.

NDB (Non Directional Beacons) - cw

299,5	2315	06.08	KN	Svolvaer, NOR	KHB
303	2036	06.09	KPG	Kaupanger, NOR	JR
308,5	2130	27.08	OM	Honningsvåg, NOR	KHB
320	2220	13.08	IL	Bodö/Illstad, NOR	KHB
322	2035	21.08	ZT	OID	KHB

326	2240	13.08	FSK	Bodö/Fauske, NOR	KHB
329	2300	07.08	VX	Växjö, S	KHB
342	2025	05.09	VD	Vadsö, NOR	KHB
346	2250	13.08	MI	Mikkeli, NOR	KHB
349	2310	07.08	JX	Växjö, S	KHB
354	2040	05.09	G	Ivalo, FIN	KHB
355	2300	13.08	KT	Narvik/Skatnes, NOR	KHB
358	2305	13.08	ATA	Alta, NOR	KHB
359	2315	07.08	VA	Västervik, S	KHB
360	2044	06.09	BD	Bogdanovo, RUS	JR
366	2320	07.08	KM	Kalmar, S	KHB
368	2045	05.09	SK	Sodankylä, FIN	KHB
370	2325	07.08	DC	Oskarshamn, S	KHB



QSL från Oskarshamn, som också har en NDB sändare på 325 kHz

375	2310	13.08	HET	Enontekiö/Hetta	KHB
377	2050	05.09	PA	Rovaniemi, FIN	KHB
378	2055	05.09	HTK	Sörkjosen, NOR	KHB
380	2100	05.09	TOL	Ivalo, FIN	KHB
380	2235	03.09	FLB	Flensburg, D	SND
380	2330	07.08	LF	Ronneby, S	KHB
381	2315	13.08	AB	Akraberg, FRO	KHB
406	2225	06.08	V	Ivalo, FIN	KHB
416	2235	06.08	TOR	Rovaniemi, FIN	KHB
425	2344	04.09	ERT	Erfurt, D	JR
426,5	2340	04.09	MIQ	Mike/Ingolstadt, D	JR
430	2110	03.09	BUG	Bugac, HNG	KHB
432	2115	03.09	RO	Rothenburg, D	KHB
432	2220	06.08	AKU	Ivalo/Akujärvi, FIN	KHB
443	2120	03.09	OK	OID	JR
445	2110	06.09	KM	Kem, RUS	JR
450	2020	11.09	WU	Sosnovka, RUS	KHB
460	2030	07.09	GB	Volchanka, RUS	KHB
462	2140	11.09	OZ	Gori, GEO	KHB
468	2145	11.09	TQ	Moskow/Vnik., RUS	KHB
472	0023	05.09	LD	Chisinau, MDA	JR
478	2104	03.09	MF	Larionovo, RUS	JR
480	2020	07.09		OID, ShA eller ÖA	KHB
480	2025	09.09	RF	Magnitogorsk, RUS	KHB
486	2250	05.09	KL	Krasny Sulin, RUS	JR
488	2244	05.09	ILM	Illesheim, D	JR
493	2228	05.09	RW	Maryino, RUS	JR
495	2225	05.09	PA	Pancevo, SCG	JR

515	0027	05.09	SL	Sukhodol, RUS	JR
515	1930	08.09	XS	Rostov, RUS	KHB
515	2010	09.09	BU	Baku/Bina, AZE	KHB
527	1940	07.09	TE	Terbuny, RUS	KHB
572	1930	05.09	P	Presov, SVK	JR
579	1945	24.08	RF	OID	KHB
591	1930	07.09	WH	Penza, RUS	KHB
591	2100	06.08	RN	Penza, RUS	KHB
592	1925	07.09	AG	Morozovsk, RUS	KHB
595	2105	06.08	G	Moscow/Vnuk., RUS	KHB
615	0705	03.09	LF6M	Statfjord B, IW	SND
643	1745	11.09	RZ	Sharanga, RUS	KHB
680	1920	05.09	BP	Chelobityevo, RUS	KHB
730	2140	06.08	AL	OID	KHB
789	1950	26.08	JR	OID	KHB
815	0018	05.09	PW	Pavlivka, UKR	JR
825	2020	03.09	KE	Kiev/Borispol, UKR	JR
906	2029	03.09	PE	Pechory, RUS	JR
955	2300	06.08	OT	OID	KHB
975	2005	05.09	GD	Maloye-Skurat., RUS	KHB
985	2240	05.09	FK	Gagarin, RUS	JR
1020	1755	11.09	WW	Vaganovo, RUS	KHB
1055	2310	06.08	IN	Sukhotino, RUS	KHB
1083	2045	03.09	AU	Auly, UKR	JR
1290	2040	03.09	TU	Bely, RUS	JR

Hojta, om ni har förslag på de OIdade NDB-stationerna!

KHB- Krister Hysing i Borlänge - är mycket nöjd med sin nya radio Skantin R5001 och säger att det är nog den bästa mottagaren han haft. Han är mindre nöjd med de usla konditionerna med alltför mycket skrap och knaster och nästan ingen lyssning dagtid. På kvällen och natten har det kommit igång med fina öppningar mot norr, öster, sydöstra Europa och Ryssland. Det skriver jag gärna under på och hela sommaren och förhösten så har det mest varit Ukraina och Ryssland som jag hört, och väldigt många av dem på vanliga MV-bandet (med radion i CW-läge).

Kust- / flygradio - voice / USB och cw (clg står för calling, wkg står för working)

5649	0705	11.09	Snowbird 121 wkg	
			Shanwick, G	SND
8891	1955	15.09	Iceland Radio, ICE wkg	
			flight Campani6402	JR
8903	2143	17.09	Libreville, GAB clg Accra, GHA	
8906	1941	15.09	Alitalia123 wkg Santa Maria, AZR	
				JR
8906	2138	17.09	Liberia 6125 wkg New York	
			Radio, USA	JR
11300	1944	15.09	Cairo clg Khartoum	JR

Tack KHB / Krister Hysing i Borlänge och SND / Stefan Björn i för era bidrag.

Det får trots allt bli den sista utility-spalten i EA från min sida.

En sådan här spalt är ju, enligt mitt sett att se det, helt beroende av bidrag och informationer från läsarna. Kanske är det så att en klubbtidning ger en tätare och bättre kontakt mellan klubbmedlemmarna och och med bidragsgivarna (som t.ex. MKVKs "On Air" gjorde) än en tidskrift som Eter-Aktuellt, som man "bara" prenumererar på och får det serverat. Kanske är också intresset för utility alltför begränsat för att något större gensvar skall berättiga till en sådan stående spalt.

Mina egna tips kommer jag framöver att lämna via epost-adresserna för "MKVKs oneline" och Lennart Deimerts och Alan Gales NDB-listor liksom i Torres utility spalt i DSWCI. Kanske ses vi via dessa kanaler. Om ni har frågor om utility får ni gärna kontakta mig på min epost adress:
jan-ingrid@ebox.tninet.se

Må väl och best 73's,

Jan Rasmusson

H-red kommenterar:

Tack Jan för ett trevligt samarbete, Jag hoppas att utility i någon form i framtiden kommer tillbaka i Eter-Aktuellt, Jag anser att en utility spalt har sin givna plats. Dörren står öppen! Kanske någon annan är intresserad och vill hjälpa till?

för senaste nytt
-se vår hemsida www.sdx.org

Klubbnytt

Volvo DX-klubb

Lördag den 28 september var fem Volvoiter på studiebesök i Köpenhamn, som Du kan läsa om på annan plats i EA. (kommer i nästa nr -hred) Vi var fem personer som fick en trevlig dag tillsammans i Dronningens By där vi fick vidgat våra vyer. Givande!

Våra möten under hösten har vi som regel andra tisdagen i månaden. Volvo DX- Klubb kommer att ha sina höstmöte på följande dagar i höst: 12 oktober, 9 november och 14 december. Platsen är ute i Arendal i Volvo Parts byggnad på 12:e våningen

I samband med NORDX 2004 kommer vi att ha öppet hus på Moritz Saarmanns sommarställe utanför Alingsås. Lördag den 16 oktober kommer vi att placera ut antenner för kommande dagar som tävlingen pågår.

Är Du intresserad av dx och bor i Göteborgstrakten så är Du välkommen till våra möten. Du kan kontakta Lars Wieden på telefon 031-497586 för närmare information.

Välkomna till Lättfångat!

Jag skulle vilja ägna ett par ord om de stationer som vanligen dyker upp här på lättfångat. I ett litet land, eller rättare sagt, i ett litet språkområde som vårt är det av nödvändighet så att nyhetsflödet blir en smula strömlinjeformat, och det gäller även, tror jag, de åsikter som skall eller bör brytas mot varandra i den offentliga debatten. Antar vi dessutom att samhället blir allt mer komplext, och att de beslut vi skall vara med och fatta i eller genom våra demokratiska organ blir allt mer beroende av vad som händer i vår omvärld, är denna strömlinjeformning av nyhetsflödet, såväl som bristen på intressanta perspektiv genom nya och alternativa åsiktsbrytningar djupt problematisk, och i förlängningen ett potentiellt hot mot demokratin. Men jag tror inte vi kan skylla på att vi är oinformerade. Informationen, åsikterna, perspektiven, de alternativa nyheterna finns där, på internet och hos många av de "stora", lättlyssnade stationerna vi har inom räckhåll. Vi brukar slå oss för bröstet och säga att vi är ett av världens mest språkkunniga folk, men utnyttjar dessa kunskaper sällan, annat än att vi beställer in mat på de charterresor många av oss åker på. Det kanske är dags att verkligen slå ett slag för att hävda att i språkkunskaper i kombination med ett fritt och lättfångat smörgåsbord av information, kunskap och alternativa perspektiv ligger en verklig potential, en potential för att hålla oss välinformerade och mer välargumenterade, ja, mer demokratiskt förmögna. Och vad kan då vara mer lämpligt än att redan ikväll sätta sig ned och jämföra vad några av BBC, VoA, VoTurkey, VoGreece, DW, AIR, RCI, CRI, NHK, RAI, RFI, etc säger om några centrala frågor eller nyheter? Och vad kan vara mer lämpligt än att i morgon väcka denna tanke för barnen, grannarna eller arbetskamraterna?

UTC	Fq	SIO	Station, m.m.	Bidr
01.38	4930	233	Turkmen Radio 2 Turkmen nämnt?	AH
02.42	4985	333	R Brasil Central Tydl id Portugisiska.	AH
03.35	6000	422	R Havanna, Cuba Tydl id. Också första gången på länge. Eng.	AH
04.30	6130	353	VOA. Engelska. Om nomineringen av demokraternas president och vice president.	BNK
04.30	9665	554	VOR Voice of Russia. Programmet scienceline. stänger 05.00 UTC.	BNK
05.00	11745	343	Voz Cristiana. Musik och spanska.	BNK
05.00	17540	333	CRI med engelska// 17490 kHz. www.chinabroadcast.cn	BNK

05.00	7230	454	NHK via Skelton. Engelska // 5975 kHz. Nordkoreanska flyktingar på japansk skola i Beijing.	BNK
06.00	11665	343	RFI Paris. Engelska. Om afrikanska flyktingproblem t.ex. den i Darfur i Sudan.	BNK
06.00	11820	353	Radio New Zealand. Klockan 07.02 skiftar man till 9885 kHz, där man inte hörs.	BNK
06.30	15350	353	CRI Beijing. Engelska // 17490 kHz.	BNK
06.30	15530	343	IRIB Iran //15340 & 15235 kHz. Makedonska.	BNK
06.30	17560	353	IRIB Iran med franskt program.	BNK
06.45	13620	353	CRI Beijing. Engelska om Tobacco Control.	BNK
06.45	15120	453	Voice of Nigeria. Eng i programmet Correspondents report.	BNK
06.45	7580	353	WEWN Worldwide Catholic Radio. Engelska. Readings from the new testament.	BNK
07.00	11830	454	R.Romania International med engelska //15150 kHz. Campaign against corruption.	BNK
07.20	15120	444	VO Nigeria Tydl id Engelska.	AH
08.00	6220	353	Lazer Hot International. Pirat.	BNK
10.45	21820	454	NHK via Gabon. Svenska. Om japansk skolundervisning och framtiden för denna.	BNK
13.00	11830	444	R.Romania International med engelska.	BNK
15.00	15520	353	WYFR Family Radio. Engelska Open Forum.	BNK
15.00	17490	454	CRI Beijing. Engelskt. Om kinesiska kärnkraftverk.	BNK
15.30	13640	554	CRI Beijing //17490 kHz. Eng.	BNK
17.00	11980	544	Das Wort. Tyska. Adress Postfach 5643, Wurtzburg 9700kHz.	BNK
18.00	11980	544	Stimme Russlands. Tyskt program.	BNK
18.00	12130	353	AWR via Meyerton med eng.	BNK
18.30	12105	555	Voice of Greece. Engelska.	BNK
19.00	11825	444	CRI Beijing // 9620 och med portugisiska.	BNK
19.00	12060	454	WYFR Family radio. Sign on på franska.	BNK
19.00	12070	555	VOR. Engelskt. Kidnappnings- dramat i Beslan Nordossetien.	BNK
19.00	1494	454	TWR via Leningrad. Från den 7 augusti slopat kortvågsfrekvensen 9435 kHz. Svenska.	BNK

(Lättfångat forts sid 43)

MKV ÖVERSIKT

Ove Fransson, Betulastigen 41, 212 32 MALMÖ | 040 - 49 37 38 | mkvo@sdx.org

Hej i hösten!

I skrivande stund känns det som jag befinner mig precis i brytningen mellan sommar och höst. Vädret är riktigt höstruskigt, men träd och gräsmattor står gröna som under högsommaren utan ett färgat blad. Men "det kummar när det kummar", som vi gotlän-ningar säger.

Spalten har en ny bidragsgivare, Anders Höök, som skriver så här om sig själv: "Jag är 68 år, sysslade med kortvågsslyssning dels i tonåren, dels i början av åttiotalet, och nu, efter några år som pensionär, så tar jag upp det igen. Jag är väl minst lika road av själva radiotekniken som av själva lyssnandet, men det är rätt kul det också. De grejor jag har är en Lowe HF-150, en gammal Kenwood R-1000, en AOR AR 7030 +, (så jag kan väl inte s kylla på radion om jag inte hittar några stationer. Alla loggarna är från AOR-en), en multibanddipol och en "random-wire" på vinden samt en ca 23 meter lång utomhusantenn i grannens träd. Jag lyssnar från två platser, dels Vallentuna ca 2,5 mil norr om Stockholm, dels sommarstugan vid Håtö, som ligger mellan Norrtälje och Kapellskär. Även om antennerna är ungefär lika långa, så verkar den på Håtö vara bättre för tropikbanden."

Kul, Anders! Hjärtligt välkommen! En del av AH:s loggar borde ha kommit med i Lättfångat i stället, men jag hann inte kontakta Mathias, så de får stanna här. God läsning, kära läsare!

EUROPA

531 5.9 0035 ROU R Romania, Petrosani, spelade "Self Control" med Laura Branigan med anledning av hennes bortgång i veckan. QRM från en arab. DO

603 1.9 1330 FIN (t.v.) Radio 603 AM hördes nu och framåt kvällen med soul och blues, knappast i Björns smak. Bättre en annan dag, när Ronny Forslund spelade gammal nostalgipop. Enligt Dick kör man med cirka 300 W, men ska försöka öka på till 1 kW, så det blir hörbarhet. Bra styrka, men knappast njutbart, så att man kan lyssna för att lyssna. Nu lyssnade Björn för att få ihop en lyssnarrapport bara! Annat var det på Radio Nords tid, men då var signaturen yngre... (Jaså? Säger du det?) S 3-4 på eftermiddagen, med ryssen i bak-grunden. Sedan tar Ryssland, Rumänien och Frankrike över frekvensen mer och mer ju mörkare det blir.

P S 1: Tfn till stationen från Sverige: +358-1819943.

P S 2: Idag kom det ett nätt litet QSL-kort, v/s: Mike Spenser. Nu återstår det att se om landlistekommittén vågar sig på att göra ögruppen till eget land. Egna

frimärken har man ju redan på Åland. Å andra sidan kallar stationen sig "Pirate Radio" och då brukar man inte få tillgodoräkna sig landet ifråga. Bernt-Ivan loggade dem på morgonen vid 6-tiden UTC. BEFF BIH GN

675 12.8 1930 F Fransktalande bakom en annan station (Arrow) torde vara Superloustic. S 2-3. BEFF

828 20.8 2224 HOL R Veronica spelade The Beatles "Magical Mystery Tour". LWV DO

891 2.9 0015 HOL R 538 med en massa telefonprat till Q 4. DO

998,85 05.9 0209 MLT? Tent Malta annonserade och spelade "Adios Amigo" med Jim Reeves. Ligger ofta här men Gert har aldrig fått 100-procentigt ID. På 999 låg en italienare. Hur låter maltesiska? GNH

1341 28.8 1740 HUN Magyar Katolikus R var vänliga nog att spela klassisk musik i tjugo minuter, bl a "Habaneran" ur Carmen. 0-4. OVE

1386 20.8 2333 G Anker R med "Walk Right in". LWV

1647 3.9 2230 R Oklahoma (pirat) med en massa holländska sånger. DO

3927 8.8 2105 Pirat? Nu bara mx. Anders har tidigare hört stationen tala holländska (?) och tyska. Av vad som står i EA har han dragit slutsatsen att det är piraten Radio Spaceman. 5. AH

5815 24.8 2046 DNK "This is a test transmission from WMR". EE. 5. AH LWV

6218..67 1820 Radio Marilyn med säte (hi!) i Bologna sände ett testprogram och en känd Monroe-låt. Svarade snabbt, men berättade inte var sändaren ligger. När denna lade av kl 1900 kom Laser Hot Hits igång - på exakt samma frekvens. Relä eller...? S 2 på Marilyn. BEFF

6218 21.8 0650 Laser Hot Hits spelade en drös låtar med the Animals, bl.a. godingen "Bring It on Home to Me". LWV



6300,91 22.8 0602 West Coast Radio (pirat) från Hol-
land var det första Gert loggade sedan han lagat nät-
delen i sin antennomkopplingsbox. GN

6400.3 1.9 1855 OI UK eller irländsk pirat med inspel-
ningar från en mängd gamla irländska stationer, t ex
Nova, Kiss FM, WABC o s v. Vad är detta? S 3. BEFF

9290 14.8 1600 LVA Offshore Music Radio via Ulbroka
med fina låtar. Har tydligen antennen riktad åt annat
håll, eftersom den hörs så relativt dåligt med tanke på
avståndet från Gotland till Lettland. S 3-4. BEFF

9290 5.9 1130 LVA Europa Radio International via Ul-
broka, ännu en av dessa rockspelande programmakare,
ville ha rapporter till P O Box 299, CT5 2YA, UK, men det
hade Björn inte fått ut utan att konsultera deras
hemsida. S 3-4 bara. BEFF

11525 18.8 1630 Minivan Radio, ny clandestine för
Maldiverna, hördes med sin första testsändning. Sva-
rade snabbt och har sedan skickat info om frekvens-
ändringar och har dessutom bitt Björn om hjälp med att
utforma ett QSL! DX-ar-vänlig station, tydligen! S 4-5.
BEFF

AFRIKA

1251 4.9 2250 LIB SPLAJBC pratade om terrorism i
arabvärlden till Q 4. DO

1341 20.8 2110 DJI R Sawa, Djibouti, spelade Bryan
Adams och pratade på arabiska om Irak och Darfur i
Sudan. LWV

1449 4.9 2310 LIB SPLAJBC pratade om Khadafi. DO

3255 8.8 2031 AFS BBC WS med tydligt ID. EE. 2. AH

3306 28.8 2000 ZWE ZBC med engelska nyheter upp-
lästa av en ung dam, dvs en YL. OVE

3320 21.8 0130 AFS SABC, Meyerton. Mx ur "Läderlap-
pen" (tror signaturen). 3. AH

3345 31.8 0313 AFS Channel Africa. Tydligt ID: "From
Johannesburg, South Africa". Ett px för/om barn. AH
OVE

4910 20.8 1930 ZMB R Zambia refererade en tennis-
match. LWV

4940 21.8 2044 STP VoA. Tydligt ID. De brukar väl inte
finnas här utan på 4950 eller 4960? (Yup, men de har även
loggats här.) AH

4950 19.8 2000 STP VoA med tydligt ID: VoA News. EE.
5. AH

5025 28.8 2205 BEN Parakou spelade musik. OVE

7170 18.8 2009 AFS Adventist World Radio. Tydligt ID.
Adress Nairobi Kenya? EE. 4. AH

7999.3 30.8 1645 Radio Voice of Sudan med arabiska
och ID. 2-3. BEFF

9910 2.8 1515 AFS Channel Africa. Tydligt ID. EE. 4. AH

9990 31.8 1951 EGY R Kairo. Tydligt ID, men dålig
modulation. Ty. AH

11970 3.8 0545 GAB R Japan om Japans satsning på OS.
Svenska. AH

15120 27.8 0749 NIG V o Nigeria. EE. 5. AH

17770 25.8 1509 AFS Channel Africa. ID. EE. AH

ASIEN & PACIFIC

1107 11.9 1721 CHN Xinjiang PBS med px på kazakiska.
GN

1242 09.9 1735 IND AIR Varanasi anropade efter cen-
trala nyheter på engelska. GN

1305,02 11.9 1706 IRN OI Iran som stängde efter
lokala nyheter och nationalhymn. GN

1287 6.9 0233 ISR Galei Zahal, Tel Aviv, tryckte undan
spanjorerna ett tag och nämde sin webbadress. BIH

2310 6.9 2101 AUS VL8A, Alice Springs, ekonomi-nyhet-
ter, ID: "ABC Alice Springs", sedan väder-rapport. EE. 3.
AH

3929 28.8 1945 V o Komala utan ID men med snack av
en man på farsi. 3. OVE

4810 12.8 1841 ARM V o Armenia med tydligt ID.
Hördes bättre på 9960 (444). EE. 3. AH

4890 28.8 1930 PNG NBC var det säkert som spelade
blandad musik med YL mellan bitarna, men jag
stannade inte för ID. 3-4. OVE

4925 20.9 2310 INS RRI Jambi överraskade i alla fall mig
med att höras innan jag gick till sängs. På det hela taget
var det mindre störningar än vanligt på 60 mb den här
natten. 2-3 (med rätt läge på K9AY-en). OVE

4930 1.9 0138 TKM Turkmen Radio 2. Turkmen nämnt? AH

5010 4.9 0033 IND AIR, Thiruvananthapuram med tydligt ID. Nyheter på EE, i övrigt "lokalspråk". AH

5025 30.8 2007 UZB R Tashkent. Tydligt ID. 5. AH

15360 19.8 1458 PHL Radio Veritas Asia. Tydligt ID. Övergick till annat språk 15.00. EE. 4. AH

15670 2.9 1325 Radio Free Asia avslutade sin sändning på kambodjanska med att dra en adress i Hongkong. S 4-5. BEFF

15670 2.9 1330 Sada-Ye Malat-e Iran är en clandestine som tydligen har en del med Azerbaidjan att göra. Farsispråk. S 3-4 tyder på att de använder en annan sändare än RFA ovan. BEFF

15720 6.9 2122 NZL RNZI med nyheter 21.25, ID 21.33. 2. AH

15725.4 1.9 1600 PAK Radio Pakistan, när Björn trodde sig höra någonting helt annat. S 3. BEFF

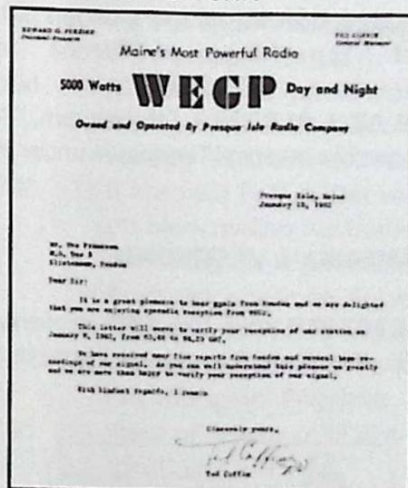
17770 2.8 1540 IND All India Radio. Tydligt ID 15.45 då det engelska programmet slutade. 4. AH

NORDAMERIKA

1030 29.8 0305 USA WBZ Boston MA pratade om en bilolycka. DO

1130 29.8 0300 USA WBBR New York NY pratade om den amerikanska valkampanjen. DO

1390 28.8 0205 USA WEGP Presque Isle ME kom igenom på östkustantennen. GNH



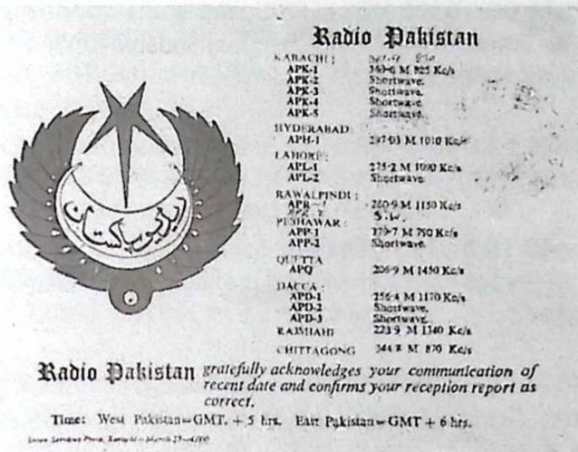
1460 05.9 0304 USA KXNO Des Moines IA med sport och lokal reklam. GNH

1470 05.9 0255 USA Tent KWSL med sport. GNH

1470 12.9 0425 USA WLAM Lewiston ME avlöste peruanen när solen kommit över horisonten. BIH

1510 15.8 0230 USA WWZN Boston MA, ej ID, men vem annars pratar bara sport här? 3-4. BEFF

1540,02 05.9 0258 USA KXEL Waterloo IA ligger fortfarande snett. Religiöst. GNH



6226 30.8 1655 PAK Radio Pakistan med ID och prat. S 3. BEFF

7155 28.8 1928 THA R Thailand. Ett matprogram även härifrån, om "french food". EE. 5. AH

9475 2.8 1449 AUS R Australia. Tydligt ID. EE. AH

9500 7.9 2008 AUS R Australia. Det verkar vara problem mellan Australien och Vanuatu p g a något trubbel med en Australisk polisman. EE. AH

9680 7.9 2038 THA R Thailand. Om vikten av en bra affärsplan! EE. 5. AH

9845 17.8 1936 NZL RNZI Om en ny undervattens-kabel NZL-AUS? EE. Från 19.40 lokalspråk. 433. AH

11750 27.8 0810 AUS HCJB, Australia. Tydligt ID. EE. AH

11980 5.9 1330 GUM AWR via KSDA5, Guam, lär vara ett "enveckasprojekt" med anledning av Wavescans årliga tävling. Trevligt Wavescan-program denna dag. S 3-4. BEFF

12014.8 20.8 1519 MNG Radio Ulan Bator. Tydligt ID: "The Voice of Mongolia". EE. 5. AH

13610 7.9 2033 SYR R Damascus med tydligt ID och engelska. 5. AH

13740 22.8 1614 VTN V o Vietnam sände ett matprogram med recept. EE. 5. AH

15190 20.9 854 PHL R Filpinas, Filippinerna, pratade om Calgary Film Festival med sin typiska blandning av tagalog och engelska. LWV

1560 10.9 0400 USA WQEW New York NY kallade sig för "Radio Disney, New York". 3. BEFF

1570 05.9 0300 USA OI D NA Sport på 350. Sporten var nog MB. GNH

1620 05.9 0301 USA OI D med CBS nyheter var nog TX. GNH

1630 28.8 0210 USA KCJJ Iowa City IA hade ett program om soldater från Iowa i Irak. GNH

1640 29.8 0310 USA WTNI Biloxi MS pratade om att NFL-säsongen snart skulle börja. DO

1650 29.8 0330 USA WHKT Portsmouth VA spelade Nelly Furtado. DO GNH BEFF

1660 15.8 0225 3 USA-stationer här, en med LA-musik (WGIT, Canonovas, P R), en annan med koreanska (WWRU, Jersey City, NJ) och den tredje OI D. BEFF

1700 5.9 0308 USA KBGG Des Moines IA var det tentativt som hade eget talk här. Traffic Report för Des Moines. GNH

5050 9.8 0200 USA WWRB Manchester TN med tydligt ID. 4. AH

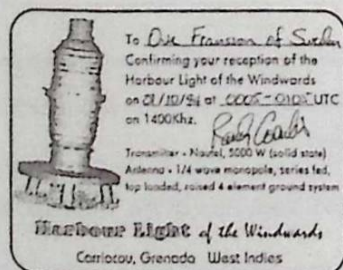
6030 26.8 0247 USA Radio Martí med tydligt ID. AH

6870 21.8 0030 USA WRMI har tydligen fått sin nya kristall och kan höras på denna fq. LWV

11765 27.8 0819 ALS KNLS. Ett program, "American Highways", om bl a ett slag i Tennessee under inbördeskriget. AH

CENTRALAMERIKA & VÄSTINDIEN

1390 28.8 0307 PTR WISA Isabel PR var det som kämpade med Fé y Alegria m fl. Annonserade WISA 1390 AM.



WISA uttalat som ett ord! GNH

1400 29.8 0030 GRD Harbour Light sprätte till ibland och kom upp i skapliga styrkor. 0-4. OVE

1470 11.9 0119 PTR WKCK Orocovis kom upp genom Vibración och Cristal om Gert använde 330 gon. Hörd

även 28.8 men då fick han inget ID. "Esta es WKCK Orocovis Puerto Rico...." GNH

1520 27.8 2305 PTR WVOZ Radio Voz San Juan har ovanligt bra fart på signalen i höst. Trolig effekt-ökning. GNH

1570 05.9 0300 MEX XERF Ciudad Acuna kallade sig La Más Grande Que Nunca. Programmet som följde hette "Antena Radio". GNH

1620 15.8 0045 VIR WDHP St Croix reläade Radio Martí. GNH BEFF

1640 15.8 0100 DOM HI?? Radio Juventus Don Bosco gick svagt med transmisión prueba. Hörs ganska ofta. GNH

5025 10.9 0256 CUB R Rebelde. Rebelde nämnt. De har inte hörts på flera veckor förrän nu igen. SS. AH

6000 10.9 0335 CUB R Havana. Tydligt ID. Också första gången på länge. Engelska. 4. AH

SYDAMERIKA

930 6.9 0310 CLM HJCS LV de Bogotá slogs med ytterligare en SS denna tid. På halvtimmen nämndes flera i samma kedja (Todelar) bl a en R Continental och HJCV R Cordillera-1190. BIH

1250 6.9 0335 PRU OAX4L R Miraflores, Lima, ID-ade och startade ett px från La Iglesia Pentecostal som hette "La voz de la liberación". BIH

1350 28.8 0310 EQA HCVP2 Teleradio AM, Guayaquil, den gamla bekantingen, starkt över Orient och annat kرافs. GNH

1389,89 5.9 0240 B ZYJ684 R Itapirema Ji-Parana RO som var riktigt stark emellanåt. Hade reklam för Olivetti. Gert fick inget ID förrän 0346. GNH

1390 28.8 0127 VEN YVZA Radio Fé y Alegria var starkast på frekvensen. GNH

1390 6.9 0307 VEN YVZO R Lumen 2000, Maracaibo, ID-ade som "Catolica de Venezuela" eller bara Lumen. Kul med annat än Fé y Alegria här... BIH GNH

1400 6.9 0410 PRU OBX4W Callao Super Radio, Callao, kom upp efter Acreanas c/d med promo för sportpxet (programa deportivo) "Goloso". BIH

1400 6.9 0400 B ZYH200 R Dif Acreana, Rio Branco, gick starkt fram till c/d denna tid, då man även nämnde kortvågsfrekvensen. Låg lite högt. BIH

1400,02 5.9 0333 B ZYH200 Radio Difusora Acreana körde religiöst. GNH

1470 12.9 0338 VEN R Vibracion gäckade länge med att ligga långt under CPN och fada upp bara korta stunder, här med ett kort "Vibracion"-ID. Bernt-Ivan kollade QRG-n noga eftersom ecuadorianen Ecos de Naranjito hörts i sydeuropa natten före... BIH

1470 12.9 0400 PRU CPN R, Lima, tog över frekvensen totalt vid heltimmen, dock utan att ID-a nu, först 7 min senare kom det. BIH

1470 15.8 0150 URG CX147 Radio Cristal lurade Gert genom att bara spela gamla rocklåtar. GNH

1470 15.8 0150 ARG LT28 Radio Rafaela gick ibland över Cristal, speciellt med 290 grader GNH

1499,96 5.9 0324 B OI D Brasse och flera andra på olika split. GNH

1499,96 6.9 0247 PRU OBX4I R Santa Rosa, Lima, ID-ade påpassligt vid fadeup, enbart som Santa Rosa utan "Radio". BIH

1520 6.9 0344 CLM HJLI Ecos del Palmar, SF de Bogotá, med slogans "En radio alegre de Bogotá" och "Estación Latina". BIH

1570 5.9 0319 B ZYJ678 Radio Sociedade Espigao do Oeste som annonserade. Hade UTC - 4h + ett Sociedade gör att Gert känner sig ganska säker. GNH

1590 6.9 0250 PRU OAZ4Z R Agricultura, Lima, svagt med ID. BIH

1610,13 15.8 0245 OI D med lite andinsk touch. GNH

3279.6 9.9 0412 EQA La Voz del Napo, inget ID men trolig. SS. AH

4775 9.9 0300 PRU R Tarma. Tydligt ID. Lade av 0305. Spanska. AH

4845 20.9 2315 B R Cultura Ondas Tropicais hade satt en riktigt tråkig gubbe vid micken. 3. OVE

4885 28.8 0225 B R Clube do Pará, Belém. Para tydligt nämnt. 3. AH

4915 19.8 2055 B Dif Macapá. Tydligt ID vid senare lyssning (0300 UTC). 4. AH

4950 27.8 2250 PER Radio Santa Monica, Cusco, annonserade programmet Buenas Noches Amigos. Det gick starka peruaner på 4856 och 4955 också. GN

4985 20.8 0112 B R Brasil Central. Tydligt ID. AH

5045 31.8 0333 B R Guaruja, Paulista. ID. 2. AH

6025 28.8 2325 BOL R Illimani med reklam och ID. Den andra spanjoren på frekvensen var väl Amanecer, skulle jag tro, men fick aldrig något ID. 2-3. OVE



(Lättfångat forts från sid 38)

- | | | | | |
|-------|-------|-----|--|-----|
| 19.00 | 9770 | 444 | VOA med programmet Border Crossing. | BNK |
| 19.30 | 9925 | 444 | RVI via Moskva. Engelska. Turistprogram rekommenderade www.visitbelgium.com | BNK |
| 20.00 | 15290 | 454 | REE Madrid. Engelska måndag-fredag 2000 till 2100. Lördag & söndag 9840 kHz kl. 21.00. | BNK |
| 20.08 | 15720 | 533 | R Australia Tydl id. Det verkar vara problem mellan Australien och Vanuatu p g a något trubbel med en Australisk polisman. Engelska. | AH |
| 20.33 | 13610 | 544 | R Damaskus Tydl id Engelska. | AH |
| 20.38 | 9680 | 544 | R Thailand Tydl id. Om vikten av en bra affärsplan! Engelska. | AH |
| 20.45 | 12105 | 454 | Voice of Greece // 7475 & 15630 kHz. | BNK |
| 20.50 | 15240 | 454 | RAI Rome med engelska för Europa och Afrika. | BNK |
| 21.00 | 12160 | 353 | WWWC. Engelska. | BNK |
| 21.00 | 15825 | 353 | WWWC med engelska men övergår till spanska. | BNK |
| 21.00 | 3955 | 554 | Radio Korea International. Engelska och prat om en större explosion i Nordkorea. | BNK |
| 21.01 | 2310 | 343 | VL8A, Alice Springs 21.03, ekonominyheter, sen id, "ABC Alice Springs", väderrapport 21.08. Engelska. | AH |

Stort tack för alla bidrag!! /MML

AKTUELLT PÅ BANDEN

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

EUROPA-AFRIKA

CONGO D.R.

Radio Tangazeni Kristo (RTK) är en ny station som startat i Kongo på 4585 kHz. Man sänder från en ort vid namn Aru, belägen strax innanför gränsen mot Uganda. Stationen är religiös och drivs som ett samarbete mellan CECA-20 och DIGUNA, den senare en organisation baserad i Tyskland. Man har också en FM-station i Bunia, RTK FM. Större delen av programmen är på lokala språk, men även swahili, franska och engelska förekommer.

Sändningstider:

Dagligen 0330-0515

Mån-fre 1400-1930

Lör/sön 1155-1930

Effekten är låg, men man räknar med att i mitten av september kunna öka effekten till 300-500 W.

Jari Savolainen, Finland i Cumbre

EGYPTEN

Radio Kairo med program på tyska 1900 på 9990 kHz.

Andreas Mieth i Kur

FRANKRIKE

Radio Orient verkar ha kommit igång nu. Hörd runt 0200 på 1350 kHz med px på arabiska, ariskisk musik och många id. Effekten är 300 kW men man har tillstånd att sända med 2500 kW.

Sändaren finns i Fontbonne, precis vid gränsen till Monaco. Där finns också TWR:s SW-sändare samt France-Infos sändare på 1557 kHz.

Vestesen och Ghibaudo, DLDX via RM

Hörd här i Norrköping kvällstid med bra signal /red/



Radio Superloustic startade den 8 augusti på 675 kHz sina sändningar mot Frankrikes södra kust och Medelhavsområdet. Man har tillstånd att sända med 1000 kW men gissningsvis sänder man nu med omkring 250 kW. Rapporter kan sändas till Superloustic, 52 Boulevard de la République, FR-93190 Livry Gargan, Frankrike eller Boîte Postale 32, FR-75462 Paris Cedex 10,

Frankrike. E-mai sändes till: Denys Didelon didelon@superloustic.net eller Claude Wagnier cwagnier@superloustic.net
Monferini i Play DX via SWN

INTERNATIONELLT VATTEN

Sändningar från fartyg från de Internationella flottstyrkorna med position någonstans utanför Afrikas Horn, Nordarabiska havet eller Persiska Golfen med 250 W på 15500 USB kHz. Hörd fram till 1744* med punjabisk och afgansk instrumental musik. Korta meddelande, 2-4 minuter på farsi, pashto, dari, arabiska och troligen även på urdu och punjabi. Dålig signal men bra audio. QRM från Radio Kuwait med koran-program på 15505 kHz.

Petersen i SWN

LIBERIA

Morgan Freeman, WJIE berättar att Liberia FM nu är igång men att man fortfarande arbetar med Liberia SW som skall sända på 11515 kHz. Effekten blir 10 kW och sändningsriktning mot Nordafrika. "Det är svårt att få fram program och reservdelar", tillägger han.

Freeman via Contact via RM

LIBYEN

Voice of Africa nu med en mycket stark sändare på 1449 kHz. Parallellt med denna hörs också Tripoli på 1251 kHz. Nyheter på engelska och franska 1140, 1735, 1820, 1920, 2030, 2120, 2230, 0020, 0120, 0215 och 0310

Diverse via DXLD via Kur

RYSSLAND

"On Tatarstan Wave" *0400-0459* på 15105 kHz. Nyheter på ryska och tatar, folksånger från "Republika Tatarstan". 0458 id på ryska: "Na volne Tatarstana". Flyttade till sin traditionella vinterfrekvens från 15140 kHz, där man nu kan höra Radio Romania International med px på engelska.

Ibatulin via Signal, Petersen i SWN

SUDAN

Radio Omdurman sänder 0200-0830 och 1100-2200 på 7200 kHz. Rapporter kan sändas till E.P.O., Box 572, Omdurman, Sudan.

Scaglione via Contact via RM

TANZANIA

Radio Tanzania är igång på 5050 kHz. Däremot hörs inget från Voice of Tanzania Zanzibar på 11734 kHz.

Hallman via DXLD via Kur

TYSKLAND

hr-skyline återstartade i augusti som hr-info på 594 kHz.

Kruse via BCDX via SWN

TYSKLAND/SVERIGE

Ibra-Radio sänder via tyska T-system enligt följande:

1730-1800	15450	somaliska (Wertachtal)
1730-1845	15695	swahili och engelska (Jülich)
1900-2015	9675	haussa (Jülich)
2000-2100	7340	arabiska (Jülich)

Observer i Kur



ÅLAND

Såpan fortsätter (eller kanske det är slutet)....

Den 1 september 2004 upphörde allt samarbete med Mike Spencer/Klaus Hansen att sända över mitt tillstånd och mina rättigheter. Endast undertecknad har enligt tillståndet rätt att inneha och använda radio-sändare. Vi håller på att förhandla med andra produktionsföretag om produktion av radioprogram på uppdrag av licensinnehavaren.

I klartext: Inga legala radiosändningar sker av licensinnehavaren med mitt tillstånd idag. Alla radiosändningar som sker på 603 kHz är ej licensinnehavarens legala sändningar.

För att bevisa att illegal verksamhet sker, önskar undertecknad DX-rapporter.

MVH

Roy Sandgren

Radio Scandinavia 603 AM

www.amradio.se

Roy Sandgren

Och från Pirate Radio 603, som man numera kallar sig, låter det så här:

After finally conquering the reflective power problem, we finally went on air with full power last Tuesday. In English with me kicking off with a dynamite morning show. In Åland, Finland. It was only for a day as I had to fly back to the UK that evening to look after my business there. It was enough. I had many calls from all over the island and though the signal was not to great

due to the need for a soon to come audio processor it was great to be in front of a microphone again. The government here in Åland has finally realized that as the license for 300 kW is so massive and is an International license eventually reaching millions all over Scandinavia and much of the Northern Europe and god knows how far east they have agreed that it would be acceptable to do my show, and I hope I hope it means other presenters on Pirate Radio 603 AM, to present in English. In a way I am a touch sad as I was just beginning to get the hang of soaking in Swedish but maybe they were more afraid of me speaking "pigeon Swedish" than English and after announcing a new show called "Dra Min Banana", or "Pull My Banana" which is a wind up show presented by 2 cool kats from Åland, Yessu and Messa, they decided that it was safer to get me off the Swedish speaking trip. They also said that as listeners are not to be classified as "consumers" it was OK to broadcast in English. I thank them for their insight and welcome their change of mind, it shows a flexibility for the beautiful people of Åland I have taken to my heart as they have supported us so well up to now. I am grateful and can now apply myself to creating a fantastic new schedule with the most exciting new kind of programs people of all ages and musical tastes have heard in many year. The battle over the license will come to a head soon and hopefully it can be resolved peacefully. Nonetheless, I, or we, will carry on and under NO circumstances will be stopped from making Pirate Radio 603 AM the next big thing in the radio world.

Mike Terry i BDXC via SWN



AUSTRALIEN

Dale Chesson, Radio Service Manager vid den tämligen nystartade lokala station ARDS på 5050 kHz (se tidigare notis i ApB) berättar följande:

Vi har varit off air sedan början av maj då vi märkte att vi bröt mot bestämmelserna i vår licens. Detta p.g.a. att vår sändare inte var i bästa kondition och bandbredden blev därför för stor. Vi håller nu på att bygga om sändaren med nya filter och räknar med att åter vara igång den 18 september.

Samtidigt passar vi också på att höja högsta möjliga effekt på sändaren från 200 W till 1 kW. Om någon därute hör oss, är vi tacksamma för att få en rapport.

Dale Chesson via Hans Johnson i Cumbre

HONDURAS

HRMI har varit inaktiv på båda sina frekvenser, 3340 och 5010 kHz. För några månader sedan reaktiverades stationen och jag pratade med directorn, som talade om att man skulle producera ett program på engelska (med hjälp av yours truly) avsett för DX-are och SW-lyssnare utomlands. Men bara några dagar senare var man off air igen. Felet är troligen ett trasigt rör i sändaren.
Escoto via DXLD via SWN



PERU

Radio Bethel, Arequipa nu på nya 5950.4 (ex 5940.1) kHz.
Björn Malm i HCDX via Kur

Lite hörigheter från Peru:

Jag har nyligen hört följande ganska ovanliga stationer:

4415.0v R Cielo, Chiclayo (ex e.g. 5620)

4446.0 R Naylamp, Lambayeque (ex e.g. 5115.8)

4886.6 R Virgen del Carmen, Huancavelica

5775.3 La Voz de San Juan, Lonya Grande

De två första stationerna driver, kan höras "överallt!"
Malm via DXLD

4386.7 R Imperio, Chiclayo, prat, id och trevlig mus.
Hörd 2340-0315
Petersen

4746.85 R Huanta, 2300-0100*. Spanska, LA-musik, andinisk flöjt och nationalsång
Petersen & Vestesen



4824.4 La Voz de la Selva, Iquitos 2335-0250. Spanska, sång, rel. px på quechoa
Petersen

4940.0 R San Antonio, Villa Atalaya. Rel. px på spanska, psalmer
Petersen

4955.0 R Cultural Amauta, Huanta. Annonsering på spanska, ID, klassisk musik.
Petersen

4995.57 R Andina, Huancayo 0035-0303*. Spanska, LA-musik, ID och c/d med nationalsång.

D'Angelo, Fransson och Vestesen

5019.92 R Horizonte, Chachapoyas 0015-0030. Spanska, många ID och LA-musik. *Fransson & Vestesen*

5024.94 R Quillabamba 0040-0100. Spanska, peruansk flöjtmusik.
Vestesen

5460.3 R Emisora Bolivar, La Libertad 2330. Mycket svag.
Fransson

URUGUAY

Den 1 juni åkte jag till SODRE:s studio med en rapport från en norsk DX-are som hört CX6 på 650 kHz MW. Det gick bra, man har ett QSL tryckt på en sladdrig pappersbit i storlek som ett vykort, ej kartong, men med alla uppgifter. Texten och designen är från 1989 och programmet "Radioactividades", mediaprogrammet som jag gjorde tillsammans med andra medlemmar från DX Club del Uruguay.

Jag fick en trevlig pratstund med José A. Cuello, Technical Manager, som fyllde i och skrev under QSL-et. Tydligt fick man inte så många rapporter, för han hade lite problem med att fylla i alla detaljer. Han bekräftade också, att båda SW-sändarna var på 350 W med ett par 813 i slutsteget och att man sänder med dessa på 9620 och 6125 kHz.

Slaen har mätt frekvensen och kommit fram till att sändaren ligger på 9620.8 kHz och Mr. Cuello bekräftade också att den är igång. Han sade också, att sändaren på 6125 kHz reläer CX26 (1050 MW) under hela sändningstiden, så man stänger 0300.

Vidare nyheter:

6010, Emisora Ciudad de Montevideo hörd endast under lokal morgontid, middag och tidig eftermiddag. Bra modulation. Uruguay är UTC-3.

6045, Radio Sport har tunn modulation och jag har hört dem endast under lokal dagtid.

6140, Radio Montecarlo hörd på 49-metersbandet vanligen endast under dagtid, man verkar ha något slag av problem med sändaren.

6155, "Banda Oriental", Sarandi del Yi har inte hörts på flera månader.

11735, Radio Oriental har inte heller hörts på flera månader.
Nigro i DXplorer via SWN

KÄLLOR

Kur/Kurier (Tyskland), Cumbre(USA), RM/Radio-mailmaa (Finland), SWN/Short Wave News(Danmark)

nordx 2004

THE NORDIC
DX-CHAMPIONSHIP
OCTOBER 15-28, 2004

VÄLKOMMEN TILL NORDX 2004

Nu i en helt ny och attraktiv form som passar de flesta DX-are, såväl "lyssnare" som avancerade DX-are. Nytt för i år är att radiostationer i ett antal länder skall rapporteras under tävlingstiden som är 14 dagar. Vilka länder som är aktuella kommer att publiceras på www.ndl-dx.se måndagen den 11 oktober 2004. Det nya, fränsett tävlingstiden och poängberäkningen, är att det är landet som ger poäng - ej stationen. Det räcker det med en rapporterad station per land. Tävligen omfattar totalt tre tävlingsomgångar med alfabetet (landets första bokstav) uppdelat i ungefär tre lika stora delar och stationer. Ett vandringpris upprättas som tillfaller den deltagare som har lyckats samla mest poäng under de tre tävlingarna.

Tävlingstid

Tävlingstiden är fredagen den 15 oktober 00:00 UTC till torsdagen den 28 oktober 24:00 UTC. Loggar skall vara insända senast den 8 november kl. 24:00 UTC

Stationer

Endast rundradiostationer 0 till 30 MHz. Inga utility- eller NDB-stationer, clandestines, pirater etc. Sändningsort skall vara i respektive land. Inga reläer gäller. Dessutom räknas ej relästationer, exempelvis BBC-relä från Singapore. Lyssningstid minimum 15 minuter/station. Programdetaljer rapporteras, men ger ej poäng.

I brevhuvudet på rapportdokumentet skall finnas:

- Deltagarens namn, land, DX-klubb (ev.) och epostadress.

Varje land-/stations-rapport skall innehålla:

- Land
- Station
- Frekvens
- Datum och tid UTC
- SIO
- Programdetaljer

Genomgående språk för rapportering är engelska. Alla hörda stationer bandas för kontroll av eventuella tveksamheter. Rapporter skrivs i land-ordning (bokstavsordning) i en textfil som skickas som bilaga till nordx@ndl-dx.se

Poängberäkning

Enkel poängberäkning som bygger på antalet deltagare. Vid exempelvis 50 deltagare räknas poängen enligt formeln $50 \div \text{antalet godkända rapporter}$. Detta gör att en person som ensam hört ett land erhåller 50 poäng. Har alla hört en radiostation i just detta land erhålls 1 poäng. Vid bedömning är tävlingskommitténs beslut slutgiltigt.

Publicering av rapporter

Tävlingskommittén kommer inte att hårdgranska rapporterna. Vi litar på att var och en tar ansvar för detta. Men för att undvika gissningar och för att erhålla en viss självansering kommer rapporter från samtliga deltagare att publiceras på hemsidan efter den 8 november.

Anmälan

Ingen anmälan behövs och det är helt gratis att delta. Sedvanliga priser i form av pokal, SM-plaketter, nyttopriser mm.

SM och NM

SM för deltagare från Sverige, NM för deltagare från de Nordiska länderna och även en "öppen klass" för deltagare från övriga världen.

Klubb tävling

Resultatet av de tre tävlingarna med högsta poäng från resp. klubb läggs ihop.

Landtävling

Resultatet av de tre tävlingarna med högsta poäng från resp. land.

Välkomna till en ny och kul tävling.

NDL - Norrköpings Distanslyssnare

Epostadress: nordx@ndl-dx.se

Några ord på vägen från Tävlingskommittén.

Det är med stor spänning vi ser fram emot årets upplaga av NORDX. Genom att förnya tävlingsformen hoppas vi på ett stort deltagarantal och en hård kamp om Mästartitlarna.

Som säkert alla vet har det inte varit någon tävling de senaste två åren. Då NDL har erfarenhet från att arrangera DX-tävlingar har det framför allt det senaste året framförts önskemål att vi skall se över tävlingsformen och försöka satsa på en tävling, vilket nu sker. Många enskilda personer har också hört av sig till klubben.

Det har varit mycket funderande om hur upplägget skall se ut och hur poängen skall räknas. Kriterierna för en bra tävling är flera; lätt, svårt, bra program, språk, utslagsgivande och inte minst den administrativa delen med rättning och poängberäkning. NORDX-kommittén har haft flera möten i Classes sommarstuga och slutligen kommit fram till den tävlingsform som nu presenteras.

Vid ett första påseende kan tävlingen tyckas vara enkel och föga utslagsgivande. Inget är mer felaktigt! Årets upplaga av NORDX är en tuff och stenhård DX-tävling med svåra utmaningar, där det krävs god erfarenhet för de som vill ha en topp-placering. Samtidigt inbjuder tävlingsformen de mindre avancerade DX-arna att vara med på sina villkor.

Det är roligt att tävla i DX-ing! Och det är en stor ära att vinna ett SM, NM eller ett Klubbmästerskap.

God lyssning - och lycka till önskar NORDX-gänget.

Detta är skrivet med Myriad Roman! Ni kanske undrar varför jag skriver så? Förra numret av EA var ett myller av olika teckensnitt och teckenstorlekar. Ett av de nya som nu skall köras på prov som ett försök att göra EA lättare att läsa är just Myriad Roman. Vi får se om det utfaller till belåtenhet.

EA nummer åtta skall speciellt inrikta sig mot mottagare. H-red har därför bett oss redaktörer att skriva lite om våra erfarenheter. Jag har genom årens lopp haft Trio 9R-59, Trio ER202, Hammarlund HQ145, Hammarlund HQ180, Galaxy R530, Drake R4B och Collins R390. Av dessa vill jag definitivt avråda från köp av Galaxy R530 om du skulle hitta en till salu. R4B var inte heller mycket till DX-mottagare, saknade mellanvågen. HQ180 var en bra mottagare. Jag ångrar att jag lämnade den ifrån mig. R390 står fortfarande kvar på hyllan i garaget och fungerar bra men är hemskt tung att släpa med sig på expeditioner till DX-stugan. Den väger nästan 40 kg. Jag tappade den i golvet en gång. Apparaten höll men inte golvet.....

Jag har för tillfället två ICOM-mottagare, en R71 och en R75. Dessa mottagare har mycket gemensamt. Den stora skillnaden är att R75 är mycket mindre, väger knappt hälften och är mycket lättare att handha. Mottagningsmässigt är skillnaderna inte så stora.



Min R71 är gammal och sliten men still going strong. Den är modifierad med ett PLAM-kort + 4 kHz filter och med en KIWA-sats i ljud-delen vilket gör att den låter riktigt bra. Den har också ett extra kort som ger 1024 minnespositioner fördelade i 32 banker om 32 positioner. Min R71 har inte det fina filtret FL44 utan i stället ett Murata CFJ455K4 som är ca 3 kHz brett. Jag gillar att lyssna i lite bredare lägen. När S-metern väl börjar röra sig kan den låta väl så bra som R75 som kan ha lite murrigt ljud. När signalerna är svaga och det finns flera stationer på samma kanal är det emellertid enklare att få fram dem på R75. R75 har lite annorlunda filteruppsättning än normalt: Det lilla 15 kHz filter som sitter först i kedjan är utbytt mot ett 6

kHz filter. I 9 MHz läget finns standard 2,4 kHz + ett extra ICOM 2,8 kHz filter. I 450/455 kHz finns standard 6,0 kHz, ett Kiwa 3,7 kHz, International Radio 2,4 kHz och Murata CFJ455K8 1,5 kHz. Det är enkelt att med ett menysystem byta filter för selektivitetslägena wide, normal och narrow. Jag lyssnar jämt i SSB läge och har inställningarna 3,7kHz, 2,8 kHz och 2,4 kHz. Smalare filter kopplar jag bara in när jag t ex testat NDB.



Min R75 har en DSP tillsats med brusbegränsning och automatiskt notchfilter. Jag gillar notchfiltret som kan ta bort många störande toner på en gång. Brusbegränsningen tycker jag däremot är ganska värdefull. Fungerar bäst för telegrafi. I AM/SSB tycker jag mest att den drar ner diskanten och sänker nivån några dB men själva signal/brusförhållandet är det samma. En sak jag gillar med R75 är den dubbla passbandtuningen. I mitt smala läge med ett 2,8 kHz filter följt av ett 2,4 kHz filter kan man väldigt effektivt skära bort störande stationer.

Jag matar mina mottagare via ett hembygge med antenncopplare, bredbandig förstärkare och antennerfördelare av passivt slag. Till detta har jag också en MFJ1026 fasningsenhet. Antenncopplaren har också möjlighet att med hjälp av +/- 12 V fjärrstyra antennvalet via boxar ute i skogen. Fungerar alldeles utmärkt. Enda nackdelen är att jag måste använda samma antenn till båda mottagarna. Detta skall avhjälpas med ett bygge som är på gång. Jag har kommit till stadiet att etsa kretskort och tillverka apparatlåda. Ett kretskort med 6 olika bredbandiga förstärkare, sex antennerfördelare och lite reläer är klart, likaså ett kort för matning av kontrollspänningar till fjärrstyrning av antenner.

När allt är klart skall det finnas följande i lådan:
Sex antenningångar med möjlighet för fjärrstyrning via tre av ingångarna.
Sex bredbandiga antennerförstärkare
Sex passiva antennerfördelare.

En preselektor till varje mottagare
Inbyggd MFJ1026
Ljuddel med ingångar från sex olika ljudkällor
Eventuellt en liten equalizer
Nättdel med +/- 12V med kapacitet på minst 1A var-
dera
Troligen kommer du att höra lite mera om detta
bygge på annan plats i EA framöver.

Nu över till månadens QSL. Jag blev väldigt impone-
rad av QSL-en från Radio Vibración de senaste måna-
derna och luskade fram email adressen, lyssnade en
timme och sände iväg min 20:e (?) rapport och fick
äntligen napp! Det är tydligen så att man fått nu
ung(?) personal på stationen som förstått det här
med email.

Mängden anmälda QSL börjar så smått att öka när
höstmörkret smyger sig på och Dx-aren sitter oftare
framför radion. Den här gången är det 12 bidragsgi-
vare som har inkommit med 135 QSL. Inte illa.

EUROPA

Albanien

NOREA R - 9435 b k CB

Belgien

RNW - 1512 k sch CB
RVI - 5985 k + 2 CD skivor CB

Danmark

Sky R - 87800 b 1m RNS
V/s Gitte Lorentzon
Köpenhamn R - 96500 b 2v RNS
V/s Peter Henningsaen, lydtekniker
P3 Tolne - 96600 k dek 1m RNS
The Voice Vejle - 104100 b 3v RNS
V/s Claus Nielsen

Finland

Pirate Radio - 603 email k 3h BEFF GN
V/s Dick Christenbrunn + Mike Spenser
*Om detta är legalt kan man ju undra. Roy Sandgren
har en licens för denna frekvens från Åland. Om det
är legalt skall nog landet vara Finland enligt land-
listan som är lite inkonsekvent i fallet Åland.*

Frankrike

R Orient Nice - 1350 folder med påklustrad fullstän-
dig QSL-text. 1 mBEFF CB
R Taiwan Int - 7365 k souvenir CB

France Bleu Gironde
Bleu Gironde Bordeaux - 100100 b 1m RNS
V/s Freddy Thomelin

Grekland

ERT/Aten - 9420 k br CB

Italien

RAI Veneto, Campalto - 657 b,k,info,mm 3v BIH
R Marilyn, Bologna - 6218,7 k QSL-cert dekal med
Marilyn Monroe 1v BEFF
V/s Är detta en legal station eller pirat?

Lettland

Offshore Music R - 9290 email 3v BEFF CON
V/s Lyn Laine



Kiss R via Ulbroka - 9290 b k d CB

Norge

NRK Sörlandet Hovdefjell - 87800 b körsschema 1m RNS
V/s Nils-Arne Midtun
NRK Telemark, Skien - 88200 b CD pennor RNS
V/s Svein Pettersvold

Polen

R Polonia - 9525 k sch CB

Portugal

RdP Internacional - 13770 b många kort 4 CD skivor CB

Rumänien

R Romania Int - 15150 k b sch CB

Ryssland

R Ezra (via Krasnodar) - 17590 diplom CB

Slovakien

R Slovakia Int - 7345 k CB

Slovenien

R Slovenija - 918 k CB

Spanien

R Huesca - 1080 k br om Huesca CB
Eskaudi2 Bilbao - 90000 td dek k 2m RNS

Euskadi Irratia, Jaizquibel - 94400 k,sti 4v BIH

Storbritannien

BBC R Solent - 999 email MJT
Carillon R - 1386 b MJT
Desi Radio, Southall - 1602 b info 3m CON
V/s Ms Amerjit Khera
Classic FM - 101500 b BIH
Tropologg från förra hösten
BFBS - 1287 k,sti BIH
Troligen SM-1
Hospital R Gwendolen - 1287 email BIH
V/s SM-1
Catterick Garrison R - 1287 b,info BIH
Anker R, Nuneaton - 1386 b,pb,info,vyk, folder BIH

Sverige

R City Kungälv - 92500 b 1v RNS
V/s Henrik Bäckström
R Båstad - 96100 pb pennor dek 2v RNS
V/s Robert Zachrisson

Radio Båstad

R Dalarna - 101300 b tröja 3v RNS
V/s Solvei
R City Karlstad - 105400 b d pin 3v RNS
V/s Bernth Harnesk
R Match, Borås - 105500 b sti JR
V/s Mattias Lindén
NRJ, Trollhättan - 106900 k nyckelring 3d JR

Tyskland

CHW, Christliche Wissenschaft (via Jülich) - 6015 b foto JR
V/s Walter Brodowsky
Evangeliums-Rundfunk-Hamburg/Jülich - 6045 k vyk trycksaker CB
Deutsche Welle - 6140 k dek sch CB
SWR, Südwestrundfunk - 7265 k 1v JR
IBRA R - 9520 k CB
NDR1, Marlow - 91000 k 1m RNS
Antenne 9 Mickleburg-Vorpommern - 100800 b 3v RNS
V/s Almira
DLF, Caszkow - 105200 k 2m RNS
V/s Välkommen till QSL Posten säger jag till Roland Nilsson i Upphärad. Roland lyssnar med en Aiwa JE-3 NRJ och 2x5 element för både vertikal och horisontell polarisation.
R Berlin RBB - 106600 k dek ballonger sch 1m RNS

Ungern

Magyar Katolikus Rádió, Szolnok - 1341 b 10d GN CON CB
V/s Gabor Frischmann som varit verkligt generös med QSL trots att man säkert överösts med rapporter
R Budapest - 6025 k sch CB

Österrike

ORF - 6155 QSL-brev CB
AWR - 17780 k 1år CON
V/s Adrian M. Peterson

AFRIKA

Botswana

Radio Botswana Tsabong - 1350 kort 161d GN
V/s efter f/up på rapport från 2003.10.15. Detta kan vara en av de första loggningarna av Tsabong i Sverige.
R Sawa - 1431 email 3v BIH CON
JR LWV MJT

Gabon

R Japan - 11970 k CB

Kanarieöarna

RNE5 Isleta Tenerife - 88600 pb dek RNS
V/s Mary Cortés

Nigeria

Voice of Nigeria - 15120 k d sch 30m CB GOJA

Sydafrika

AWR Meyerton - 12130 k tidning mm CB

ASIEN

Bangladesh

Bangladesh Betar - 7185 b k CB

Indien

AIR - 7140 k CB

Kuwait

VOA Kuwait - 11835 email + senare k dek program-tidning 1m BEFF
V/s Jurgis

Syrien

R Damascus - ???? b k vyk dek CB

Turkiet

R Oxigen, Istanbul - 95900 b dek 1v KJT
(Bilderna du skickade fick inte plats den här gången. Sparas till senare tillfälle!)

PACIFIC

Australien

HCJB Australia - 15425 email

CB

Hawaii

KUMU Honolulu HI - 1500 b, sti's

BIH

V/s Sumee Mikkelsen, Promotions

105.9
THE BIG
KAHUNA



Honolulu's *Only* Classic Rock

(Bilderna ovan har BIH bidragit med. Tackar!)

KHWR - 11565 k, sti

BIH

NORDAMERIKA

USA

WAKR Akron OH - 1590 b cov map 170d KEL

V/s Tim Davisson Account Executive (även DX-are)

WHKT Portsmouth VA - 1640 k dek MJT

WTNI Biloxi MS - 1640 b BIH

WWRB Manchester TN - 5085 12172 diplom

CB CON JR

V/s Angela Frantz

WJIE - 13595 email CB

CENTRALAMERIKA

Guatemala

R Verdad, Chiquimula - 4052,5 b, k, info, mm 4v

BIH

V/s Edgar Amilcar Madrid

SYDAMERIKA

Bolivia

R Mosoj Chaski, Cochabamba - 3310 b, info på EE och quechua BIH

V/s Ana Matthews, Gerente

R Pio XII - 5952,5 email 9mån GOJA

Brasilien

R Guarujá Paulista, Guarujá - 5045 5930 b k turistinfo mm 4v BIH CB

V/s Orivaldo Rampazo, Dir Presidente

Venezuela

R Vibracion - 1470 email 1d BIH GN

V/s Sofia de Millet Productora de Radio Vibración

CLANDESTINE

Bulgarien

Minivan R via Bulgarien - 11525 email 2d BEFF

V/s Rebecca Cork

R Free Syria via Jülich - 13650 b 2m BEFF

V/s The Management

PIRATER

R Oklahoma - 1630 sti + 2 dekaler 1m BEFF

V/s Chris Kleine

Laser Hot Hits - 6218 k b mm 3v LWV

R Scotland Int - 6238,6 b + foto på sändaren 1m

CON

East and West R - 6240 k tidning mm MJT

R Caroline Eifel - 6241 k vyk MJT

West Coast R - 6263 b stencil MJT

ROZ R - 6270 k mm MJT

Enjoy R - 6275 k MJT

Power 41 - 6275 b + vågat kort CB

Crazy Wave R - 6275,9 k b MJT

R Spaceman - 6281 k MJT

R Boomerang - 6290,5 k stencil MJT

Zender Grenspiraat - 6295,55 Snyggt dataanimerat kort med alla detaljer. Dessutom 2 dekaler från en tysk och en amerikansk MV-station! 3m BEFF

Q103 - 9290 email med kort av en fyr 3v BEFF

V/s Juha Wirén. OBS! Sände inte via Ulbroka utan använde sig av frekvensen för att locka till sig lyssnare!

UTILITY

NDB NL, Mykolaivka, UKR - 326 b 2m JR

V/s Volodymyr Maksymenko, UKSATSE

NDB BER, Bern, SUI - 335 b JR

V/s D. Rubin, Technik Belp

NDB W, Kuressaare, EST - 340 b 1v JR

V/s Aleksandr Borovkov, Dep Managing Director

NDB BPG, Boden, S - 392 b via LFV JR

V/s Leif Andersson

NDB WI, Vinnitsa, UKR - 415 b 1m JR

V/s Volodymyr Maksymenko, UKSATSE

NDB THN, Thorn, HOL - 434 b 2m JR

V/s Rudolf Hooijenga

NDB VI, Zhitomir, UKR - 462 b 1m JR

V/s Volodymyr Maksymenko, UKSATSE

NDB RG, Chisinau, MDA - 473 b 4v JR
 NDB SL, Soloviika, UKR - 718 b 2m JR
 V/s Volodymyr Maksymenko
 NDB GR, Krasnograd, UKR - 778 b 2m JR
 V/s Volodymyr Maksymenko
 (Det är inte förrän på senare år som jag har fattat
 vad det är för något som ligger där i kanten av NA-
 stationerna och piper hela tiden...)
 Yarmouth CG - 1869 b, IRC-ret BIH
 Genova R - 2182 b BIH
 V/s Giovanni Michele på Telecom Italia
 Porto Torres R, Sardinia - 2182 b BIH
 V/s Giovanni Michele på Telecom Italia
 Las Palmas R, Maspalomas - 2182 2 st k, sti's turist-
 karta, BIH
 V/s EA8DA Francisco De Vicente
 Livorno R - 2624 b BIH
 V/s Giovanni Michele på Telecom Italia
 Trieste R - 2656 b BIH
 V/s Giovanni Michele på Telecom Italia
 Cagliari R, Sardinia - 2680 b BIH
 V/s Giovanni Michele på Telecom Italia
 Tallinn Volmet, EST - 4645 b 1m BEFF
 V/s Mati Tarlap
 Tallin Volmet - 4645 b BIH
 Olympia R - 13170 k, sti BIH

C/S OLYMPIA RADIO/SVO
 153 42 AGIA PARASKEVI
 ATHENS
 GREECE

QTH 37° 36' 11.7" N
 21° 29' 11" E

DE SVO

QSL

THIS CARD CONFIRMS THE RECEPTION BY: Mr. Berndt Ivan Holmberg

DATE	13-04-2004	TIME UTC	08:45
FREQUENCY	13170 KHz	MODE	JJE
CALL SIGN	SVO55	POWER	8KW
TX MODEL	MARCONI	ANTENNA	ND TCT 540-2-04

G PANAGIOTAKIS
 SUB-MANAGER OF OLYMPIA RADIO

HF Beacon LU4AA, Buenos Aires, ARG - 14100 k 2v JR
 HF Beacon ZL6B, Wairarapa, NZE - 14100 k 2v JR
 HF beacon DK0TEN, Überlingen, D - 28257,5 k 4v JR
 HF Beacon OH9TEN, Juuniemi, FIN - 28268 k 3v JR
 HF Beacon SK5AE/B, Strängnäs, S - 28290 k 2v JR
 HF Beacon SK0CT, Stockholm, S - 28292 k 2v JR
 ILS-stn TRH, Trollhättan, S - 111900 b vykort sch mm JR
 V/s Elisabeth Andersson, flygledare

QSLCUPEN

1	JR	Jan Rasmusson, Dalby	94
2	JMA	Jan Malmesjö, Norrköping	85
3	BEFF	Björn Fransson, Visby	68
4	KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad	58
5	KHB	Krister Hysing, Borlänge	57
6	GN	Gert Nilsson, Bonässund	57
7	GRS	Göthe Ringström, Sköllersta	54
8	DO	Dan Olsson, Kävlinge	44
9	GKU	Göran Karlsson, Uppsala	35
10	CB	Christer Brunström, Halmstad	64
11	LB	Leif Blomqvist, Halmstad	32
12	CKL	Christer Koivuranta, Luleå	24
13	BIH	Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta	24
13	JOB	Jan Oscarsson, Umeå	18
14	GBÖ	Göran Bäckstrand, Åsbro	17
15	RNS	Roland Nilsson, Upphärad	17
16	OFL	Ove Friman, Stockholm	15
17	LW	Lars Wieden, Göteborg	13
18	CON	Claes Olsson, Norrköping	13
19	MJT	Magnus Jespersen, Västerås	12
20	SND	Stefan Björn, Nybro	10
21	JEJ	Jan-Erik Järlebark, Hallsberg	9
22	FH	Freddy Hjalmarson, Lidingö	9
23	GOJA	Göran Jansson, Norrköping	8
24	CW	Christer Werner, Varberg	7
25	LWV	Lennert Weirell, Västerås	6
26	JGÖ	Jan Görin, Norrköping	3
27	PAM	Peter Aronsson, Mariestad	3
28	MRT	Michael Rosén, Tranås	2

Debatt

I EA1/04 skrev jag om vilka regler jag använder för poäng i QSL-Cupen. Jag har fått signaler om att dessa regler kan gynna några av bidragslämnarna och missgynna andra. Några frågeställningar att fundera kring:

Skall QSL-Cupen finnas kvar som tävlingsform?

Är det riktigt att olika clandestinstationer bara skall ge en poäng i cupen om de sänder från samma plats, t ex Jülich?

Är det rätt att man skall få poäng för NDB fyrrar som står vid olika ändar av landningsbanan?

Är QSL-cupen den viktigaste delen av QSL-Posten eller bara en liten kuriositet?

Är tacksam om jag får synpunkter på vad som skall gälla i framtiden.

Avslutar med att önska er riktigt härliga höstkon-
 ditioner med massor av rapporter och QSL. /GN

**IC-R20****150kHz - 3305MHz AM/USB/LSB/CW/FM/WFM****DUAL WATCH***

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

1250 MINNEN

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

TALMINNE SOM STANDARD

Max 260 minuter (32MB) inspelningstid
som kan uppdelas i 32 "spår". Kan med
CS-R20 överföras till dator.

EXTREMT SNABB SCANNING

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

AUTOMATISK LAGRING

Upp till 200 frekvenser kan automatiskt
sökas upp och lagras.

HÖG DRIFTSTID

Upp till 11 timmars användning.
BP-206 Li-Ion batteri
3.7V, 1650mA

**STRÖMFÖRSÖRJNING**

6 VDC via laddare/ nätadl BC-149. R20
kan även drivas med 3 st AA batterier.

INBYGGD ANTENN

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

SE SIGNALER

Via bandscofet kan du se frekvenser
samtidigt som du lyssnar.
Välj mellan 1 - 100kHz bandbredd.

VSC (Voice Scan Control)

Unviker signaler som ej är modulerade.

ÖVRIGT

Automatisk brusspär (även manuell).
AFC automatisk frekvensjustering.
CI-V styr R20 via PC (kräver CT-17).
Frekvensteg 0.01/0.1/0.5/1/5/6.25/8.33/9/
10/12.5/15/20/25/30/50/100kHz
eller valfri 0.01-999.9kHz.
SET läge för personliga inställningar.
Storlek & vikt 60B142H35D mm, 320g
Flerfunktionsstörningsbegränsare.
Plus mycket mer.

Tillbehör

89220	CS-R20	PC-prog WINDOWS98/ME/2000/XP inkl USB-kabel	450:-
91206	BP-206	Li-Ion batteri	700:-
89149	BC-149	väggsladdare 6 VDC, 1A	250:-
93156	BC-156	bordsladdare laddar på ca 2.5 tim	875:-
89038	CP-18E	cigarettändarkabel 16 VDC, 2A	300:-
90517	CT-17	CI-V till RS-232C konverter	1000:-
91158	LC-158	skyddsväska	250:-
90186	MB-86	roterande bältesclips	125:-
92198	MB-98	bältesclips	172:-
90013	SP-13	öronsnäcka	50:-
90803	FA-B04RE	teleskopantenn med BNC-kontakt	200:-

* fungerar bara inom vissa band.

Som standard ingår:

MB-98, batterihållare för 3 st AA, handlovsrem, BP-206, BC-149, FA-B04RE samt engelsk bruksanvisning.
Svensk bruksanvisning kommer att finnas att ladda ner på <http://ham.srsab.se>

Pris IC-R20 6875:-**CS-R20 ingår till alla som köper IC-R20 under sommaren 2004.****SWEDISH RADIO SUPPLY AB**

communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress Fallvindsgatan 3 - 5

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

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00
EJ LÖRDAGAR

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

Gratis för enskilda medlemmar - högst 5 rader!

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

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

Varje rad rymmer ca 50 nedslog.

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under adress:

ETER-AKTUELLT

c/o Eriksson

Böneredsgatan 61,
425 32 Hisings Kärra

E-post: eteraktuellt@sdxf.org

Annonserna ska betalas i förskott kontant eller svenska ostämplade frimärken.

KÖPES

Tyska WW2 mottagare t.ex. Torn Eb (M42), Kwea, Lwea önskas köpa oavsett skick. Även delar till dessa.
Kjell 0320/73015

Bidragsgivare till EA nr 8

AH	Anders Höök
BEFF	Björn Fransson, Visby
BIH	Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta
BNK	Börje Nilsson, Kungsbacka
CB	Christer Brunström, Halmstad
CKL	Christer Koivuranta, Luleå
DO	Dan Olsson, Kävlinge
GKU	Göran Karlsson, Uppsala
GN	Gert Nilsson, Bonässund
GRS	Göthe Ringström, Sköllersta
JMA	Jan Malmesjö, Norrköping
JR	Jan Rasmusson, Dalby
HMV	Hasse Mattisson, Växjö
HR	Hans Östnell, Lillehammer
JOB	Jan Oscarsson, Petiknäs/Brån
JOE	John Ekwall, Norrköping
KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad
KHB	Krister Hysing, Borlänge
LB	Leif Blomqvist, Halmstad
LWV	Lennart Weirell, Västerås
OVE	Ove Fransson, Malmö

Stort tack till er alla, utan er skulle det inte bli någon Eter-Aktuellt!

Norrköpings Distansslyssnare

NDL hade sitt första möte för hösten 4 september. Innan mötet gjordes en översyn av antennparken. Dessutom har lyssnarlyan ställts i ordning för vintern. Under upplöckandet upptäcktes en del prylar som klubben inte behöver längre. Under själva mötet konstaterades att 5 NDL:are varit på DX-parlamentet. Klubben finns representerad på Motormuseet i Motala med info om DX-ing. Det konstaterades att 6 NDL:are reser till Parkalompola i början av oktober, så stugan är full.

Man diskuterade även Roy Sandgrens radioprojekt på Åland, varifrån ingen NDL:are hört något. NDL arrangerar DXP nästa år och två stugor i Fiskeboda har preliminärbokats samt ett studiebesök rekognocerats. Även arrangemanget NorDX 2004 informerades det om, en hemsida för information finns upplagd. Mötet avslutades i vanlig ordning med visning av ankomna QSL och kaffedrickande.

Eviga Vågor

Eviga vågor har sänt mig sin informationsskrift. I denna inbjuds till årsmöte och lyssnarträff på Daftö 22-24 oktober. Vidare finns en sammanfattning av deltagande på DX-parlamentet. Man konstaterar att den aviserade Orsa-träffen fick ställas p g a bristande intresse och redovisar resultatet av insamling under året. Man har minnesskrift över två medlemmar som avlidit och medlemsstatistik för aktiva medlemmar. Dessutom gratuleras jubilarer och Hjo kyrkas ungdomskör.

Dessutom meddelas att man för att få Eviga Vågors special-QSL ska rapportera AWR Asia Guam 10.00-10.30 UTC 6 november samt IBRA Radio via Jülich 18.30-18.45 UTC 8 november.

Mariestads Amatörradioklubb

Från MARK har senaste klubbbulletinen inkommit och i den ser man att de hade kvartalsmöte i klubbstugan den 15 september där bl a ökad aktivitet i klubbstugan diskuterades. Minst sexton personer åker till öppet hus hos SRS i Karlstad 25 september. Man ber om bidrag till höstens utgåva av klubbtidningen som kommer att sammanställa si början av oktober. Ett stycke i bulletinen beskriver klubbens hemsida. Under hösten kommer man att ha följande drop-in möten i klubbstugan:

Onsdag 6 oktober 19.00

Onsdag 3 november 19.00

Onsdag 8 december 19.00 kombinerat drop-in och julmöte. Lussekika och radiorelaterad film står på programmet. Dessutom meddelas att de som har problem med klubbbulletinen på e-post kan hämta den på hemsidan.

Vill härmed uppmana de klubbar som inte är med att bidra till nästa nummer. Det räcker med mötesprotokoll, men gärna en textsutt med det innehåll som ni vill ha med i tidningen. Även aktuella kontaktuppgifter är intressanta.

EJK Erik Johansson redaktion@sdxf.org



YAESU

Choice of the World's top DX'ers

Mottagare som håller måttet!



VR-120D

Art.nr.: 10135

Pris: 1 995:-



Specifikation

Frekvensområde: 0,1 - 1299.99995 MHz
 Trafiksätt: AM/FM/WFM
 Minneskanaler: 640 st i 10 banker
 Matningsspänning: 2,2-3,5V (5,5-10V ext)
 Strömförbrukning: 15-95 mA
 Storlek: 85 x 59 x 26 mm (utan vred)
 Vikt: 195 g



VR-500

Art.nr.: 10022

Pris: 3 500:-



Specifikation

Frekvensområde: 0,1 - 1299.99995 MHz
 Trafiksätt: NFM/WFM/AM/USB/LSB/CW
 Minneskanaler: 2000 st
 Matningsspänning: 2,2-3,5V (9,0-13,8V ext)
 Strömförbrukning: 15-115 mA
 Storlek: 58 x 95 x 24 mm
 Vikt: 220 g

VR-5000



Art.nr.: 10023

~~Pris: 7 900:-~~

Pris: 6 995:-



Snarigt billigt!

Specifikation

Frekvensområde: 0.1 - 2599.99998 MHz
 Trafiksätt: CW/LSB/USB/AM/AM-N/WAM/FM-N/WFM
 Minneskanaler: 2000 st
 Matningsspänning: 13.5V $\pm$ 15%
 Strömförbrukning: 0,7 A (vid 1 W audio)
 Storlek: 180 x 70 x 203 mm
 Vikt: 1,9 kg

Tillbehör

DSP-1	DSP enhet för VR-5000	1 038 Kr
DVS-4	Digital röstinspelningsmodul	320 Kr
FVS-1A	Röstsyntetiserare	435 Kr

Levereras med batteriadapter, DC-kabel med säkring och engelsk manual.

Du vet väl att du kan handla räntefritt¹ och delbetala på upp till 24 månader?

Läs mer på vår sajt!



www.mobinet.se

Klicka på Produkter och Finansiering.

1. I samarbete med Föreningssparbanken. Uppläggningsavgift 295:- och avavgift 25:- per avi tillkommer.

Alla priser är inklusive moms.

Mobinet Communication AB
 Varvsgatan 2
 652 26 Karlstad
 Tel: 054-13 04 00
 Fax: 054-18 61 40

((.))
MOBINET
 Selling World Class Products

<http://www.mobinet.se/>
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

M09342 NR 7/2004 200412
STIG GRANFELDT
HEMVÄGEN 8 A
653 47 KARLSTAD

POSTTIDNING B

Avsändare:
Sveriges DX.Förbund
Box 25145
750 25 UPPSALA

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

ICOM

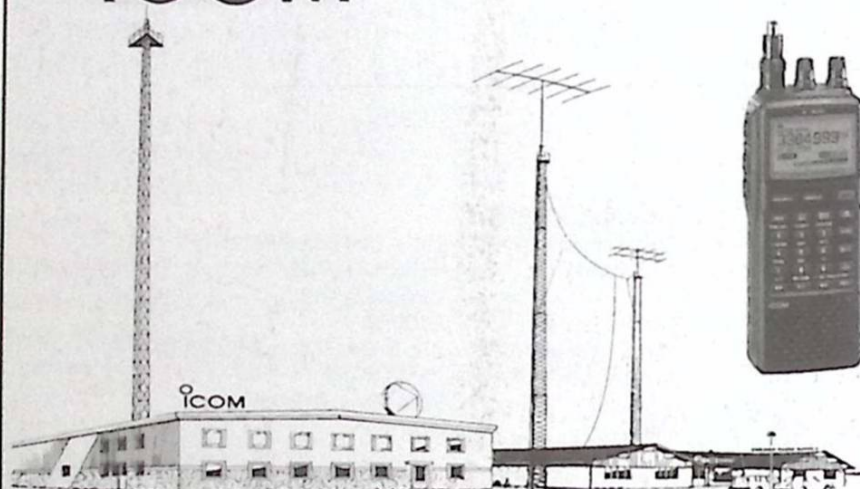
SRSAB är generalagent för Skandinavien



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



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



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

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

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

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



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

Postadress (brev): Box 208, 651 06 Karlstad

Besöks & Leveransadress (paket):

Fallvindsgatan 3 - 5, 652 21 Karlstad

Momsreg. nr SE 55 63 51 59 14 - 01

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00

LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00

EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

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

<http://www.icom.nu>

Email: ham@srsab.se