



DX-STUNDEN



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 133

2006-05-30

Sida 1

ÅRSMÖTET 2006

INNEHÅLL

Årsmöte hölls hemma hos MJT söndagen 30:e april. Protokollet återfinns på sid. 2 och 3. (i kallelsen i förra numret stod det Årsmötet 2005, tryckfelsnissie igen!)

AMS

Dags för redovisning av årets upplaga av AMS (ADXC's MedlemsStatistik). 8 medlemmars statistik kan avläsas på sid. 8. Flera positiva kommentarer har kommit in, AMS har gjort att man fått bättre koll på sina verifikationer.

ENKÄTEN

Den enkät jag skickade ut med nr 131 har nu bearbetats och sammanställningen finns på sid 18.

DRAKE

Vår tidigare medlem Roland Forsell har bidragit med en artikel om Drake från Radio och Television 1982 som ni hittar på sidan 21.

DRAKE

BIH delar med sig av sina erfarenheter av datorprogram som en DX-are kan ha nytta av på mitt-uppslaget.

KALENDERN

9-11 juni DX-Parlamentet, Åland
augusti NDLS sommarmöte Joristorp

Årsmötesprotokoll	sid 2
QSL-Cupen	sid 4
Tipsspalten	sid 6
AMS	sid 8
HCBJ	sid 10
Datorprogram	sid 12
Värt att Veta	sid 15
Enkäten	sid 18
Drake	sid 21
ARC & SWB Konventet	sid 24

STOPPDATUM DX-S 134

Stoppdatum för nästa DX-Stunden är **06-08-15**.

BIDRAGSGIVARE DX-S 133

BIH	Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta
BSN	Börge Sahlén, Tibro
CWE	Claës-W. Englund, Danderyd
DCB	Dan Casselbrant, Kramfors
DO	Dan Olsson, Kävlinge
HAK	Håkan Almroth, Korschenbroich
ILS	Ingmar Larsson, Södertälje
LHU	Lars Hedberg, Uppsala
LW	Lars Wieden, Västra Frölunda
LWV	Lennart Weirell, Västerås
MJT	Magnus Jespersion, Västerås
RLH	Rolf Larsson, Hudiksvall
TWS	Thorsten Wiklund, Skellefteå
ULAK	Ulf Åkesson, Ludvika

Detta är nog rekord i bidragsgivare för DX-Stunden!!

Den bästa (lokala) klubbtidningen i Sverige!?

Sid 2

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBs medlemstidning som utkommer med ca 6 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 80 kr för 2006, kan inbetalas till Handelsbanken, clearingsnr 6531, konto 160 469 988.

EFTERTRYCK: tillåtes om källan anges

HUVUDREDAKTÖR: LWV, Lennart Weirell, Klockartorpsgatan 27 E, 723 44 Västerås

E-mail: lennart.weirell@se.abb.com Tel: 021-41 66 25

REDAKTIONS-

SEKRETERARE: MJT, Magnus Jespersion, Regementsgatan 22, 723 45 Västerås

E-mail: magnus.jespersion@tele2.se Tel: 021-18 05 05

Material till DX-S: Mailas lämpligen till spaltredaktörer eller h-red i Word-format

SPALTREDAKTÖRER:

TIPSSPALTEN: MJT, Magnus Jespersion, Regementsgatan 22, 723 45 Västerås

E-mail: magnus.jespersion@tele2.se Tel: 021-18 05 05

QSL-CUPEN: LWV, Lennart Weirell, Klockartorpsgatan 27 E, 723 44 Västerås

E-mail: lennart.weirell@se.abb.com Tel: 021-41 66 25

VÅRT ATT VETA: DO, Dan Olsson, Högalidsvägen 77 C, 244 36 Kävlunge

E-mail: dodx@telia.com Tel: 046-73 54 45

OBS! Detta är en digital kopia och skall betraktas som ojusterad. En justerad, fysisk kopia finns hos ADXCs sekreterare.

Årsmötesprotokoll för Aros DX Club 06-05-14

Plats: Regementsgatan 22, Västerås

Närvarande: Jacques deLaval (Jac)
Rolf Berglund (RB)
Magnus Jespersion (MJT)
Lennart Weirell (LWV)

- § 1 Ordföranden Magnus Jespersion förklarade mötet öppnat.
- § 2 Val av mötesfunktionärer:
Mötet utsåg Magnus Jespersion till mötesordförande och Lennart Weirell till sekreterare samt Rolf Berglund till justeringsman.
- § 3 Mötet ansåg att mötet var utlyst i god tid via DX-Stunden 132 och ändring av mötesdag via e-mail.
- § 4 Dagordningen fastställdes.
- § 5 Verksamhetsberättelse: Verksamhetsberättelsen var införd i DX-Stunden 132 och innehöll bl.a. följande:
- DX-Stunden utkom med sex nummer.
 - Ett flertal lyssnarnätter i Österbo, Möklinta har anordnats.
 - Flera medlemmar har varit behjälpliga vid flera av arrangemang som SDXF deltagit i.
 - Bernt-Ivan Holmberg, Magnus Jespersion och Lennart Weirell representerade klubben på VRK Antenna Field Day som arrangerades i början av september.
 - Flera medlemmar har varit på DX-pedition till Parkalompolo.

- § 6 Ekonomisk redogörelse: Rolf presenterade klubbens ekonomiska status muntligen. Resultatet för 2005 ca -1700:-. Byte till bankkonto i stället för Postgirot har genomfört. Klubbens kassa uppgår f.n. till ca 3500:-.
- § 7 Revisionsberättelse: Ingen revisionsberättelse avlades.
- § 8 P.g.a. avsaknad av revision bordlades frågan om styrelsens ansvarsfrihet till nästa möte.
- § 9 Motioner: Inga motioner hade inkommit.
- §10 Propositioner:
Medlemsavgift för året 2006: Mötet beslutade behålla avgiften till 80 kr.
DX-Stunden skall utkomma med 6 nr.
Propositionen om förenklad styrelse godkändes, men kan inte stadfästas förrän nästa möte, eftersom detta är en stadgeändring.
- § 11 Motioner och propositioner till SDXFs Årsmöte gick igenom och godkändes.
- § 12 Val av funktionärer:
Mötet valde följande funktionärer för det kommande verksamhetsåret:
Ordförande: Magnus Jesperson (omval)
Sekreterare/huvudredaktör: Lennart Weirell (omval)
Kassör: Rolf Berglund (omval)
Klubbmästare: Magnus Jesperson (nyval)
Kontaktman: Rolf Berglund (omval)
Suppleant: Bernt-Ivan Holmberg (omval)
Valberedning: Jacques deLaval (nyval)
Revisor: Håkan Almroth (omval)
- §13 Övriga frågor:
- Strulet med inbetalningar (identifiering av betalande) diskuterades och ett försök med att lägga till sitt medlemsnummer som öre till årsavgiften skall testas, d.v.s. medlem 06 (LWV) betalar in 80,06 och medlem 79 (JEJ) får betala in 80,79. (Hoppas att denna merkostnad inte avskräcker förnyat medlemsskap.)
- Lennart valdes att representera klubben vid DX-Parlamentet på Åland.
- §14 Mötet avslutades.

Mötessekreterare

Justerare

Lennart Weirell

Rolf Berglund

Lennart Weirell

Rolf Berglund



QSL-CUPEN

Lennart Weirell
Klockartorpsgatan 27 E
723 44 Västerås
lennart.weirell@se.abb.com

Hej!

Välkomna till ännu en QSL-Cups-rapportering. Nästa nummer avgörs det, men det lutar åt att MJT håller undan och tar hem våromgången. Vi får se i augusti.

EUROPA

Holland

R Waddensee - 1602 e-mail 1v DO

Lettland

Lettlands R1/Riga - 90700 b DO
R Star FM/Liepaja - 91000 e-mail f/up DO
Lettlands R4/Liepaja - 97900 b DO
Capital FM/Iecava - 101000 vyk d f/up DO
Lettlands R2/Ventspils - 103000 b DO
S Star FM/Kuldiga - 103800 e-mail f/up DO
Lettlands R2/Dundaga - 106700 b DO

Polen

R Polonia - 9525 k b sch CWE

Ryssland

NOREA - 1494 k b mm 1v CWE
DW/Komsomolsk - 9720 k sch 2v DO

Spanien

SER/R Barcelona - 666 b f 12v DO

Slovakien

R Slovakien - 702 k 2v DO
R Slovakien Int - 6055 k 1m CWE

Tyskland

Truck R/Nordkirchen - 855 k 43v DO
R Traumland - 5945 k b 2v CWE
Hit R Antenne/Ganderkasee - 105700 b 2v DO

Ungern

R Budapest - 7215 k 1 w CWE

AFRIKA

Gabon

R Japan - 11970 k 3m CWE

ASIEN

Guam

KTWG - 801 k MJT
TWR - 9865 k b sti sch 2m CWE

Japan

JOLF Tokyo - 1242 k BIH

Kina

R China Int - 1521 k sch bilder 2v DO

Uzbekistan

RN - 9345 k sch 3v CWE

NORDAMERIKA

Grönland

KNR Nuuk - 650 b BIH

CENTRALAMERIKABermuda

VSB Hamilton - 1280 e-mail b sti info BIH

Dominikanska Republiken

R Juventus Don Bosco - 1640 e-mail 4v DO

PIRATER

R Fox 48 - 6310 e-mail 1d LWV

R Spaceshuttle - 9280 k d MJT

Sligo European R - 9330 e-mail 2d LWV

STÄLLNINGEN I CUPEN

- | | |
|------------------------------|-------|
| 1. Magnus Jespersen (MJT) | 167 p |
| 2. Bernt-Ivan Holmberg (BIH) | 97 p |
| 3. Dan Olsson (DO) | 92 p |
| 4. Lennart Weirell (LWV) | 47 p |
| 5. Lars Hedberg (LHU) | 31 p |
| 6. Claës-W. Englund (CWE) | 20 p |

/LWV 06-05-23/

Råby får egen närradio

Snacka om närradio! Snart gör Råbybor radioprogram för andra Råbybor.

Evenemangstips, intervjuer, historiska tillbakablickar och musik från när och fjärran.

Närradioprojektet på Råby blir unikt i säger Hasse Berg i Folkrorelsernas mediaförening i Västerås, som ligger bakom satsningen.

Unikt så tillvida att närradion aldrig tidigare gjort radioprogram för en särskild stadsdel.

Gustavo Varela som bor på Kungsfågelgatan är en av de engagerade. Hari har stora förhoppningar för Råby radio.

-Jag vill att Råbyborna ska känna igen sig. Jag hoppas att vi kan återskapa den identitet som fanns här på 1960-talet och få bort det dåliga ryktet.

Men Råby radio ska inte väja för problemen som finns i stadsdelen, understryker han.

-Genom att ta fram de dåliga sidorna kan vi göra någonting åt dem.

Flera föreningar står bakom Råby radio. Men det är inte meningen att närradion ska sprida snäv föreningsinformation.

I stället ska alla privatpersoner som vill kunna vara med och göra radioprogram som riktar sig till Råbybor.

Eftersoni det är valår har Råbyradion ett särskilt mål: att få fler att rösta. Råby är en stadsdel med lågt valdeltagande. Hasse Berg ser inga komplikationer med att Råby socialdemokratiska förening är med i radioprojektet. Riktlinjerna slår fast att Råby radio inte ska sprida partipropaganda.

-Det är inte fråga om megafonradio.

Närradion har inga stora lyssnarskaror. Men det är inget som avskräcker Gustavo Varela. Han hoppas nå ut till Råbyborna.

-Vi ska sätta upp flygblad på anslagstavlor och berätta för folk att vi finns, säger han.

Magnus Östin
021-199210
magnus.ostin@vlt.se

Radiopremiär om tre veckor.

Råby radio ska sända en gång i veckan. Lördag den 27 maj klockan 11-12 är det premiär på närradions frekvens 93,7 MHz.

Programmen spelas in på mötesplatsen Svalan, på södra Råby, på tisdagskvällar.

Målet är att i höst sända direkt på tisdagar klockan 18-19 från Svalan och reprisera programmen på lördagar.

De står bakom Råby radio

Folkrorelsernas mediaförening i Västerås
ABF
Hyresgästföreningen
Råby socialdemokratiska förening
Riksbyggen Råbyhus 23
Famlljacentrum
Somaliska kulturföreningen
Meridianen
Levande Råby

/VLT 06-05-06/

AROS DX CLUB

www.sdx.org//adxc



TIPSSPALTEN

Magnus Jespersion
Regementsgatan 22
723 45 VÄSTERÅS
magnus.jespersion@tele2.se

EUROPA

558	14.4	03.25	Radio Slovenia talade om Pularegionen i Kroatien.	DO
1386	31.3	16.10	Radio Liberty via Bubiai med tal om Gazprom.	DO
	16.4	22.00	Radio Mi Amigo via Kaunas med mina favoriter Fleetwood Mac.	DO
1431	5.5	19.00	Radio Rossii via Tyskland men med ryskt px.	DO
1395	29.4	21.08	Energy 1395 med Hall and Oates m.fl.	BIH
6305	20.5	21.00	Radio Japan (via Skelton?) med nyheter på EE.	LWV
9380	28.4	08.12	AFRTS med reklam för militarymoney.com	BIH
9725	28.4	07.52	Radio Vilnius med en "voice mirror" på EE.	BIH
90500	29.4	21.50	Auran Aallot från Åbo för omväxlings skull...	BIH
102400	29.4	21.21	Sävelradio från Åbo med info om kommande px.	BIH
103400	29.4	19.08	Classic Radio från Åbo med klassisk mx.	BIH
107200	29.4	20.19	Soft FM från Åland överraskade. Visste inte att den fanns...	BIH
107300	29.4	19.45	Radio Dei från Åbo, vad annars....	BIH

AFRIKA

4915	28.4	21.04	Ghana Broadcasting Corporation med NX om Uganda.	BIH
4990	28.4	21.00	CVC - Voz Crista via Sydafrika lurades en aning...	BIH
15190	28.4	08.47	Radio Africa med religiöst...	BIH

ASIEN

1494	16.4	21.30	Radio Jordan med telefonprat.	DO
5030	28.4	23.20	Radio Burkina med svängig musik.	BIH
9720	13.4	22.00	Deutsche Welle via Komsomolsk talde om George W. Bush.	DO
15100	28.4	08.14	Radio Pakistan med Madonna och annan västpop.	BIH
15115	28.4	08.19	Radio Kuwait på arabiska.	BIH
15150	20.5	20.37	Voice of Indonesia med id och webbadress.	LWV
15190	20.5	19.10	Radio Pilipinas pratade om cybersex och pornografi på tagalog.	LWV
15295	28.4	08.20	Voice of Malaysia med storbandsjazz, helt fri.	BIH

OCEANIEN

15240	28.4	08.20	Radio Australia via Taiwan inget vidare...	BIH
15295	28.4	08.35	KHBN svag men ostörd.	BIH

NORDAMERIKA

9930	28.4	07.37	WYFR , Okeechobee, FL med phone-in-px.	BIH
------	------	-------	-----------------------------------------------	-----

CENTRALAMERIKA

9700	28.4	07.57	Radio Nederland avslutade "A Good Life".	BIH
9725	28.4	07.51	WUN , Cahuita med hetsig predikant.	BIH

Sid 7

SYDAMERIKA

4716.8	28.4	23.49	Radio Yura med indianspråk.	BIH
4796.4	29.4	00.03	Radio Mallku med id några min efter heltimmen, som vanligt.	BIH
4865	21.5	00.55	Rádio Verdes Florestas för dåligt för rpt...	MJT
4925	21.5	01.20	Rádio Educadora do Braganca kan man säga detsamma om...	MJT
6214.1	28.4	23.11	Radio Baluarte med en svaelosande predikant.	BIH
9720	28.4	23.00	Radio Victoria med reklam och tidsangivelser.	BIH
11830	28.4	20.48	Rádio CBN med fina id efter reklamblock	BIH
11925	28.4	19.52	Rádio Bandeirantes med bra tryck i signalen.	BIH

PIRATER

1620	20.5	18.30	Radio Anton spelade Neil Youngs gamla "Comes a Time", men musikkalet blev snabbt sämre då man övergick till Hawaii-musik och polka.	LWV MJT
1635	15.4	01.15	Radio Barones med holländsk musik.	DO
1636	5.5	21.55	Radio Bandung med Suzanne Vega och Katrina & the Waves.	DO
	20.5	21.45	Radio Barones med fq och hotlinenr	LWV MJT
1638	9.4	19.45	Radio Curacao med hälsningar till Radio Mario och Monte Carlo.	DO
1644	20.5	21.15	Radio Uniek med blandad musik.	MJT
1645	1.4	21.55	The Technical Man med UB40, Phil Collins och Vaya Con Dios.	DO
1649	20.5	22.28	Radio Monte Carlo med id.	LWV
1655	29.4	23.05	The Technical Man med Mungo Jerry, annars mest holländskt.	DO
	20.5	20.16	D:o med hälsningar och annat. Man kunde också snabbt konstatera att den tekniske mannen hade uppenbara problem med tekniken...	LWV MJT
1660	21.5	00.03	Radio Delmare med id.	LWV
1665	15.4	22.00	Zender James Bond	DO
6220	6.5	20.00	Mystery Radio med specialprogram för DSWCI	DO
	20.5	18.53	D:o spelade "Make my Day". Urtrist station!	LWV MJT
6265	2.4	08.30	Radio Rainbow International med Bob Marley och Bonnie Tyler.	DO
6268	21.5	07.30	Radio Saturnus spelade "Down Under" med Midnight Oil.	MJT
6275	15.4	19.00	Laser Hot Hits med en jullåt. Rekordtidigt!	DO
	20.5	18.20	D:o med bra hörbarhet	LWV MJT
6290	16.4	08.25	Radio Mazda International	DO
	29.4	13.05	Tower Radio i telefonen med Ron. C-d 13.20.	DO
6300	13.5	19.45	R Boomerang med ID	DO
6305	22.4	17.12	Eldorado Radio med id	LWVM
6310	22.4	13.21	Radio Blackbird med id på EE och holländska	LWVM
6310.7	20.5	21.20	Radio Likedeeler med id	LWV MJT
6310	20.5	23.33	Radio Fox 48 med id och SMS-nr.	LWV
6310	21.5	07.09	Orion R spelade "We love the pirate stations". Och vem gör inte det...	LWV MJT
6325	20.5	18.03	Radio Underground med id.	LWV MJT
6399.1	21.5	06.10	Westcoast Radio spelade "Satisfaction"	LWV MJT
7414.9	21.5	05.40	Laser Hot Hits här också, tyvärr....	MJT
9330.9	21.5	07.23	Sligo European Radio med "Mrs Robinson".	LWV MJT
12257	21.5	06.25	Wrekin Radio International spelade "I'll be there for you".	LWV MJT

UTILITY

1674	20.5	19.52	Stockholm Radio med id och navigationsvarningar.	LWV
3810	29.4	02.42	HD210A från Guayaquil med sina tidsangivelser.	BIH

Denna gång bidrag från Bernt-Ivan (BIH), Lennart (LWV) (LWVM = Morokulien) och Dan (DO).
Förutom då mig själv...



AMS

ADXC's Medlemsstatistik 2006



Dags för redovisningen av ADXC's Medlemsstatistik 2006. 8 av ADXC's medlemmar har i år skickat in sina uppgifter mer eller mindre kompletta. Först kommer den totala redovisningen och sedan uppdelning per världsdel för dom som så redovisat. En stjärna (*) i kanten är ingen positiv utmärkelse, tvärtom betyder det att personen i fråga inte inkommit med uppdaterade uppgifter, så dom är tagna från 2005. Två stjärnor är ännu sämre, uppgifterna är tagna från 2004.

Totalt Verifierade länder/stationer och utrustning

1. Dan Olsson, Kävlinge	205/2291	60/75	TRIO 9R-59 DS, DR 31, 15 m wire
2. Lars Hedberg, Uppsala	195/1404	69/80	AOR 7030, NRD 525
3. Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta	182/?	66/80	NRD-545, ICOM R75, K9AY, SuperKAZ
4. Magnus Jespersion, Västerås	180/1128	57/73	ICOM R75, JRC NRD-525, Kiwaloop
5. Lennart Weirell, Västerås	159/583	48/64	JRC NRD-515, 5 m wire
6. Claës-W. Englund, Danderyd	132/258	38/52	SONY ICF7600D, teleskop
7. Börje Sahlén, Tibro	112/335	47/62	Icom R-71E, lw 95m *
8. Ulf Åkesson, Ludvika	108/?	43/53	CR100, SP600, IC735 **
9. Rolf Larsson, Hudiksvall	74/151	52/65	ICOM R-75,R-71, R-70, div bävvar
10. Håkan Almroth, Korschenbroich	66/130	51/63	HF-225 Löwe, lw 17 m obalanserad

Förklaring till ovanstående kolumner: efter namn och adress kommer verifierade länder/verifierade stationer (ej utility), födelseår/började DX-a, mottagare och ev. antenn.

Verifierade länder/stationer/världsdel

EUROPA

1. Dan Olsson	47/1239
2. Magnus Jespersion	47/402
3. Lennart Weirell	47/313
4. Claës-W. Englund	47/125
5. Bernt-Ivan Holmberg	47/?
6. Lars Hedberg	45/404
7. Börje Sahlén	42/195
8. Ulf Åkesson	35/?
9. Håkan Almroth	30/75
10. Rolf Larsson	28/66

6. Claës-W. Englund	29/34
7. Börje Sahlén	27/30
8. Ulf Åkesson	17/?
9. Håkan Almroth	13/13
10. Rolf Larsson	11/11

ASIEN

1. Dan Olsson	49/125
2. Lars Hedberg	44/124
3. Magnus Jespersion	41/82
4. Lennart Weirell	39/53
5. Bernt-Ivan Holmberg	36/?
6. Claës-W. Englund	33/42
7. Ulf Åkesson	27/?
8. Börje Sahlén	23/25
9. Håkan Almroth	14/14
10. Rolf Larsson	12/12

AFRIKA

1. Dan Olsson	56/107
2. Lars Hedberg	50/63
3. Magnus Jespersion	49/60
4. Bernt-Ivan Holmberg	43/?
5. Lennart Weirell	38/58



AMS

ADXC's MedlemsStatistik 2006



PACIFIC

1. Lars Hedberg	13/40
2. Dan Olsson	10/39
3. Bernt-Ivan Holmberg	10/?
4. Magnus Jespersion	8/19 25
5. Lennart Weirell	8/16
6. Börje Sahlén	5/12
7. Claës-W. Englund	5/8
8. Ulf Åkesson	5/?
9. Rolf Larsson	2/3
10. Håkan Almroth	1/2 +6

SYDAMERIKA inkl ANTARKTIS

1. Dan Olsson	14/216
2. Lars Hedberg	14/152
3. Magnus Jespersion	13/92
4. Bernt-Ivan Holmberg	12/?
5. Ulf Åkesson	11/?
6. Lennart Weirell	10/20
7. Claës-W. Englund	9/19
8. Rolf Larsson	8/32
9. Börje Sahlén	7/18
10. Håkan Almroth	4/6

NORDAMERIKA inkl CENTRAL-AMERIKA exkl VÄSTINDIEN

1. Dan Olsson	12/288
2. Lars Hedberg	11/559
3. Bernt-Ivan Holmberg	11/?
4. Magnus Jespersion	8/190 220
5. Lennart Weirell	8/41
6. Ulf Åkesson	6/?
7. Börje Sahlén	4/22
8. Rolf Larsson	4/15
9. Claës-W. Englund	3/12
10. Håkan Almroth	2/9

PIRATER

1. Magnus Jespersion	263 279
2. Dan Olsson	233
3. Lennart Weirell	71
4. Börje Sahlén	26
5. Lars Hedberg	15
6. Håkan Almroth	9
7. Claës-W. Englund	6
8. Rolf Larsson	2 +16

CLANDESTINE

1. Dan Olsson	3
2. Lennart Weirell	1
2. Magnus Jespersion	1

VÄSTINDIEN

1. Bernt-Ivan Holmberg	19/?
2. Lars Hedberg	18/43
3. Dan Olsson	17/41
4. Magnus Jespersion	13/18
5. Lennart Weirell	9/10
5. Rolf Larsson	9/10
7. Ulf Åkesson	7/?
8. Claës-W. Englund	6/6
9. Börje Sahlén	5/6
10. Håkan Almroth	2/2

UTILITY

1. Claës-W. Englund	3/6
2. Lennart Weirell	2/2
3. Börje Sahlén	1/1



Det var AMS 2006. Som ni ser så finns det plats för flera. Får nu hoppas att dessa siffror inspirerar till fortsatt DX-ande så att ni förbättrar siffrorna till nästa år.

/LWV/

Voice of the Andes Begins Antenna Removal Scrutinizes Shortwave's Role

Even as HCJB World Radio has begun dismantling SW radio antennas at its Ecuador broadcast site in Pifo, strategic opportunities for spreading the gospel via radio are emerging for the mission.

To accommodate new international airport construction near the capital city of Quito, missionary engineers and national staff have lowered a two-antenna curtain array that Radio Station HCJB, the "Voice of the Andes", formerly used to air programs to the South Pacific and Europe. In 2003 the mission switched to local and regional AM and FM broadcasts in these regions while refocusing its Ecuador-based international SW outreach on Latin America.

Other antennas will also be dismantled in accordance with the mission's late-December agreement with the Quito Airport Corporation (CORPAQ), which is compensating the mission for labor, but not providing funds for new site construction.

"We know that 30 towers at the Pifo site have to come down by December 2007", explained Jim Estes, director of HCJB World Radio's Latin America region, referring to antenna systems that could obstruct the approach of landing planes. Pifo is a town about 15 miles east of Quito.

Of 48 towers sustaining 32 antenna systems on the 110-acre site, another 18 lower-height antennas, whose signals do reach Latin America, will not impede approach. But those too will be dismantled by the time airport operations are expected to begin in 2009.

Mission leadership has determined that the station will not risk potential radio interference to future air traffic communications once commercial flights begin. Barring unforeseen circumstances, all txions from the Pifo site (including Spanish, Portuguese, German, Low German, English and various indigenous langs, including Quichua) are expected to end sometime in 2009.

Beyond that, Estes and Radio Director Doug Weber are considering various options, including the idea of building a new, smaller site in Ecuador as the mission reviews how SW radio in Ecuador fits into its objectives of reaching the world for Christ. Other options include buying airtime from other broadcasters or placing txs at other sites owned by likeminded missions.

"We're going through a process right now with our engineering crew of studying all three of those options to see what the cost is", Estes said. "And cost is one of the issues for us. We're trying to be as economical as we can be".

A 100-kilowatt tx has already been shipped from Pifo to HCJB World Radio-Australia's SW site at Kununurra. That facility began txions in mostly Asian langs (in addition to English) in January 2003. Staff at the Australian site expect the tx to be on the air by early April.

Ten SW txs remain in Ecuador where Radio Station HCJB began broadcasting from Quito in 1931. The international tx site was later moved to Pifo in the early 1950s. Four of those txs were designed and built at the HCJB World Radio Engineering Center in Elkhart, Ind., including a powerful 500,000-watt unit.

Changes at Pifo are not expected to diminish the mission's participation in the World by Radio (previously known as World by 2000) effort begun in 1985 whereby Christian international broadcasters committed to make gospel broadcasts available in all the world's major langs.

Of the 28 World by Radio langs involving HCJB World Radio, those that once aired from Quito have since been shifted to other locations, including a SW site in the U.K. that reaches the Euro-Asia and North Africa/Middle East regions.

Of more than a dozen langs that air from Australia, two, Bhojpuri and Chattisgarhi, both spoken in India, are World by Radio langs. Still

other World by Radio langs are aired by local stations and networks worldwide.

"We're involved in radio all around the world, but our involvement is much different than what we've done historically here from Ecuador", Estes said. "It's more of an involvement where we're helping local people develop their radio ministries to reach their own people".

"Here in Latin America we've helped [radio ministries] everywhere from Buenos Aires up to Havana with such things as studios, equipment, technical advice and training on how to do radio", he added. "It's quite exciting to see". Since the 1990s the mission has aided local Christian radio endeavors in some 300 cities in more than 100 countries while facilitating network programming via satellite in all but one of its five global regions.

Assistance to local partners is facilitated by the engineering center, and the center's pioneering work in digital SW radio also presses on, with continued development and testing of Digital Radio Mondial (DRM) equipment, digital broadcasting for the SW txs produced there.

The Pifo site is part of that project, said Weber, who also heads the DRM task force for HCJB World Radio. "We have participated in DRM tests from down here with the DRM consortium, and we will continue to do tests over the next few years", he explained. "We are very much monitoring DRM in its development in Latin America, hoping that we can eventually use that technology and be a pioneer within Latin America, not only in digital SW but in digital AM".

An ant 10 years ago had alerted the mission's engineers that Quito's long-awaited new airport might be built just six miles from the mission's SW facilities at Pifo. Impending changes looked more certain by mid-1997 when aviation authorities said that due to potential interference, HCJB needed to dismantle its Pifo installations.

Subsequent plans to dismantle and move the Pifo installation to Ecuador's coast were first tabled in 2003 by mission leadership, and later scrapped due to concerns about increased energy costs. Electricity for the high-powered txs has been

generated at a mission-built hydroelectric plant in nearby Papallacta.

For more information contact:
 Communications Director Jon Hirst
 HCJB World Radio
 1065 Garden of the Gods Rd.
 Colorado Springs
 CO 80907
 U.S.A.
 tel (719) 590-9800; fax: (719) 590-9801
 <jhirst @ hcjb.org>
 /HCJB Update via wwdxc BC-DX Apr 8/

Fördelning av Priser NorDX 2005

Deltagare	Pris	Sponsor
Jan Edh	Presentkort DX-köp	SDXF
Gert Nilsson	Presentkort DX-köp	SDXF
Kari Helopaltio	Presentkort DX-köp	SDXF
Hans W. Lollike	Presentkort DX-köp	SDXF
Roberto Pavanello	Presentkort DX-köp	SDXF
Christer Brunström	Presentkort DX-köp	SDXF
Roland Sigge	Presentkort DX-köp	SDXF
Sven-Erik Hjält	Presentkort DX-köp	SDXF
Jan Malmesjö	Medlemskap i ADXC	ADXC

H-reds reflektion: Så här stod det i tävlingsbestämmelserna: "Sedvanliga priser i form av pokal och SM-plaketter. Även nyttopriser mm som kommer att lottas ut till deltagare oavsett placering." Man kan konstatera att dom tre främsta i tävlingen även hade sån tur att dom vann dom utlottade priserna!



Datorprogram för DX-ing

Att lyssna på radio samtidigt som man har en dator igång, brukar för många skapa problem. Datorn stör väldigt på många frekvenser och boven i dramat brukar oftast vara skärmen. Den gamla hederliga CRT monitorn kan ge ifrån sig störningar på hela MW/Kortvågen. Nuförtiden så skaffar allt fler TFT-skärmar till sina datorer och kommer ofta ifrån störningar på radion. Nu kan även sådana störningar men då gäller det framför allt nätdelen som stör och då får man testa med att byta ut densamma. Självt har jag dock ännu en gammal CRT skärm till min dator och med koaxialkablar för antennerna och bra jordning till radion så försvinner det mesta av QRMen.

Jag kommer här att beskriva de program som jag använder mest vid mitt DX-ande och som jag har svårt att vara utan nuförtiden.

Databasprogrammet **GNPDB** är ett gratisprogram som används tillsammans med ILG's datafiler. De baseras på alla kortvågsstationers sändningsschemor som i sin tur uppdateras 2 ggr/år.

11955.0	VOICE OF AMERICA	VOA	D	C	Kavala ...	Makadh...	GREECE...	GRC	17:30
11955.0	VOICE OF TURKEY	VTURK	D	C	Cekirler ...	Ankara ...	TURKEY ...	TUR	08:00
11955.0	VOICE OF TURKEY	VTURK	D	C	Cekirler ...	Ankara ...	TURKEY ...	TUR	10:00
11955.0	VOICE OF TURKEY	VTURK	D	C	Cekirler ...	Ankara ...	TURKEY ...	TUR	13:00
11960.0	BELARUSKOJE RADYJO 1	BR 1	D	C	Minsk-Sesn...	Minsk	BELARU...	BLR	10:00
11960.0	CNR Beijing 1	CNR 1	D	C	Beijing ...	Beijing ...	CHINA ...	CHN	00:00
11960.0	KSDA GUAM	KSDA	D	C	Agat ...	Agat ...	GUAM ...	GUM	21:00
11960.0	KSDA GUAM	KSDA	D	C	Agat ...	Agat ...	GUAM ...	GUM	21:30
11960.0	RHCJB QUITO	HCJB	D	C	Quito-Pifo ...	Pichinch...	ECUADO...	EOA	11:00
11960.0	RHCJB QUITO	HCJB	D	C	Quito-Pifo ...	Pichinch...	ECUADO...	EOA	13:30
11960.0	RHCJB QUITO	HCJB	D	C	Quito-Pifo ...	Pichinch...	ECUADO...	EOA	13:00
11960.0	RJORDAN	JORDA	D	C	Al Karaneh ...	Ammen ...	JORDAN...	JOR	05:50
11960.0	R.Mali	Mali	D	C	Bameko II ...	Bamak ...	MALI ...	MLI	08:00
11960.0	R.PORTUGAL INT.	PORTU	D	C	Lisbon-Seo ...	Lisboa ...	PORTUG...	POR	15:00
11960.0	R.PORTUGAL INT.	PORTU	D	C	Lisbon-Seo ...	Lisboa ...	PORTUG...	POR	17:00
11960.0	R.ROMANIA INT.	ROMA...	D	C	Tigenești ...	Bucures...	ROMANI...	ROU	00:00
11960.0	STAR RADIO	STAR	D	C	Ascension ...	Ascansi...	ASCENSI...	ASC	21:00
11965.0	Chinese Jammer	CNR J	D	C	Xian Area ...	Shearxi...	CHINA ...	CHN	07:00
11965.0	KSDA GUAM	KSDA	D	C	Agat ...	Agat ...	GUAM ...	GUM	22:00
11965.0	R.FRANCE INT.	RFI	D	C	Issoudun ...	Centre ...	FRANCE ...	F	18:00
11965.0	R.FRANCE INT.	RFI	D	C	Issoudun ...	Centre ...	FRANCE ...	F	19:00
11965.0	R.FRANCE INT.	RFI	D	C	Issoudun ...	Centre ...	FRANCE ...	F	20:00
11965.0	R.FRANCE INT.	RFI	D	C	Issoudun ...	Centre ...	FRANCE ...	F	17:00
11965.0	R DEFF ASIA	DEFA	D	C	##Byrd-Echin	#####	#####	###	23:30

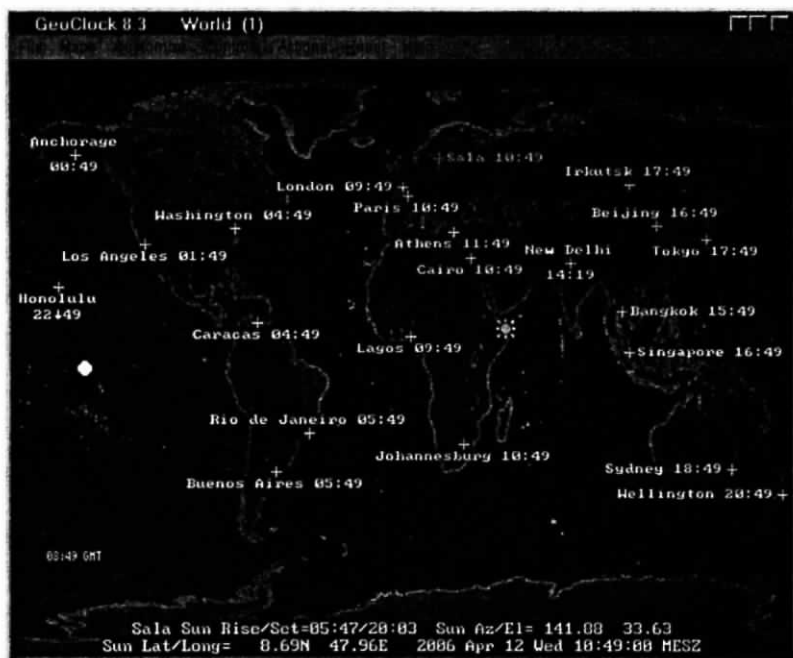
De uppdaterade filerna finns att hämta på ILG's hemsida efter att man har ansökt om lösenord. För i tiden kunde det ta lång tid att få detta lösenord eftersom manuell kontroll av ansökningarna genomfördes. Nu förtiden sker det automatiskt och lösenord och inloggningsnamn, giltigt i två veckor, trillar ned i inboksen direkt efter ansökan.

GNPDB är alltså en databas över kortvågsradiostationer där man kan scrolla upp och ned i frekvens och se vilka stationer som sänder på vilka frekvenser. Stationer som "just nu" sänder på vald QRG markeras med en röd kloss i kolumnen längst till vänster. Man kan också använda ett antal "pre-defined filters" såsom "English to Europe" eller "on air at 18:00" osv. Det är även lätt att själv definiera filter efter egna önskemål, t.ex. genom att söka på VoA från Udön Thani och English. Då visas enbart dessa sändningar och indikering vilka som är igång just för tillfället. Programmet gör det också lätt att kolla när det finns "luckor" mellan stationer på en viss frekvens. Låt oss välja när vi har störst chans att höra Lao National Radio på 6130kHz. Vi väljer Filter/Set Filter, fyller i 6130 - 6131kHz och trycker OK. Sedan väljer vi Sort/Start. Då får vi fram en lista över stationerna på 6130kHz. Vi ser att DW stänger som sista Europeiska station kl. 2200UTC, samtidigt som Lao Nat R startar sina morgonsändningar. Enda

störningen vi kan räkna med är Tibet Peoples Station som sänder hela natten, men med de rätta condens kan vi få fram Lao.

Programmet finns att ladda ned på www.gniephaus.tripod.com. Länk finns också på ILG's hemsida www.ilgradio.com där också datafilerna [ilgradio.txt](#) eller [ilgradio.dbf](#) finns för nedladdning, båda varianterna kan användas för att skapa databasen.

Geoclock – ett kartprogram som visar dag- och nattposition världen över, och framför allt så kan man följa gräzonens vandring runt världen och på så vis vara med de korta stunder en del stationers signaler lyfter sig över bruströskeln för att höras här i Sverige.

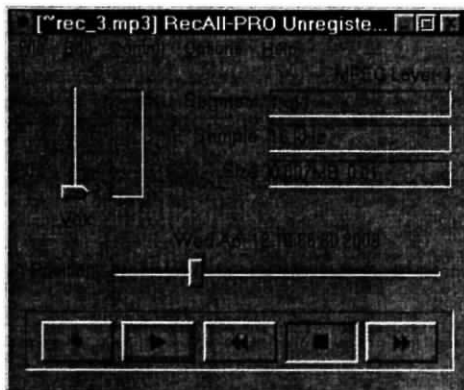


Detta är mycket användbart framförallt på mellanvägen och tropikbanden. Programmet är ett shareware och kostar i basic utförandet 25US\$ att ladda ned. Det innehåller 45 kartor och är nog tillräckligt för de flesta. I Pro-utförandet får man med över 500 kartor som täcker all världens hörn med bra upplösning. Det finns också ett "Ham package" med funktioner som short resp. long circle path, CQ och ITU zoner mm. Priset för Pro-paketet ligger på 65US\$.

Det sista programmet som presenteras är ett inspelningsprogram som heter **RecALLPRO**. Det är ett litet program som jag använder istället för bandspelare/MP3spelare/Minidisc osv. RecAllPRO kan spela i grundutförandet enbart spela in i wav-formatet, men har du en MP3 codec i datorn, t.ex. efter en installation av MP3 spelare i datorn så installeras det automatiskt stöd för detta formatet i ett flertal bitrates. Bland finesserna finns bl.a. "timestamp", d.v.s. istället för räkneverk på bandspelaren så visas tid och datum för inspelningen. Mycket bra när man går igenom inspelningarna senare och kan se exakt när t.ex. det inspelade IDt hördes, alla har vi väl varit med om att blanda ihop timmar och datum i anteckningarna från lyssnarnätterna...

Under en pågående inspelning kan man också skriva in kommentarer till ljudfilen för exakt den valda tiden, t.ex. ID eller en reklam, genom att klicka ned fliken Edit och välja Insert Annotation. Andra finesser man kan ha användning av vid t.ex. FM-DX-ing är VOX-styrd inspelning, d.v.s. inspelning startar när den inkommande signalen kommer upp i förvald styrka. När så signalen försvinner igen så autosparas inspelningen som ljudfil.

Eftersom man vid lyssning på MW/KW inte behöver använda sig av högre bitrate än 16000 så kommer man ned i storlek på filen till 0,114MB/min. Jag ställer ofta in en intressant frekvens och sätter igång inspelning när jag går och lägger mig. När jag så går upp på morgonen har jag en 8-timmars inspelning på ca 55MB att gå igenom. Med hjälp av "timestamp" funktionen så drar jag snabbt fram reglaget till hel och halvtimmar och kollar om nåt intressant har hörts. Kollar sedan med Geoclock när min lokala sunrise inträffade och lyssnar runt den inspelade tiden också. På detta sätt kan 8-timmarsinspelningen kollas av på några minuter, eller flera timmar beroende på conds. RecAllPRO är också det ett sharewareprogram som i dagsläget kostar 30US\$ och finns att hämta ned på www.sagebrush.com. På hemsidan finns också en slimmad variant, RecAll, för ca 15US\$, men den stöder inte MP3 formatet. /BIH/



MP3-inspelning

Allt fler spelar in sina contest-QSO. Med dagens digitalteknik är det mycket enkelt, inget strul med kassetbandspelare eller videobandspelare längre. Ett bra exempel är K5ZD som i senaste ARRL-testen CW spelat in alla QSO:n. Han har lagt upp ljudfilerna tillsammans med loggen på sin hemsida, <http://www.k5zd.com/>. Välj en fil med riktigt hög QSO-rate, luta dig tillbaka och njut.

Jag har provat några olika inspelningsvarianter. Dels med hjälp av PC:n och nu senast med hjälp av en MP3-spelare. Jag spelar för det mesta in i stereo eftersom jag kör SO2R (Single Operator Two Radio). LINE-IN ansluts parallellt med hörlurskontakten, då är jag säker på att alltid spela in det jag själv hör, eller borde höra.

För PC finns ett antal olika program att tillgå. Under Windows har jag bland annat provat RecAll. Hos www.sagebrush.com/recall.htm kan man ladda hem en provlicens som räcker i 30 dagar.

Programmet är väldigt enkelt och körs i bakgrunden på din PC. Inspelemingen görs direkt till MP3-format och du kan välja vilken kvalitet du vill ha. Med dagens stora hårddiskar så är det inget problem att spela in en hel 48-timmars test. Om man t.ex. väljer 11 kHz samplingsfrekvens och 32 kbit/s MPEG-3 stereo blir det slutgiltiga filen mindre än 700 Mbyte, precis lagom för att

spara undan på en CD-ROM. RecAll har dessutom en bra funktion för att hitta rätt position på inspelemingen. Man anger helt enkelt klockslag för det QSO man vill lyssna på.

Alternativet till att spela in på PC är att använda sig av en MP3-spelare som har möjlighet att spela in från LINE-IN. Fördelen är att du kan spela in oberoende av din PC. Även här kan man välja olika kvaliteter. Skall man ha skaplig kvalitet för en SSB-test i stereo bör man satsa på en MP3-spelare som har minst ett minne på 1 Gbyte eller mer. Exempel på MP3-spelare som klarar detta är iRiver, Creative, iAudio, med flera. Mitt tips är att leta efter de spelare som har möjlighet till att byta batteri t.ex. iRiver ifp-799 som drivs på ett vanligt AA-batteri och har en drifttid på 40-timmar. Jämfört med RecAll får man ingen tidskod knuten till inspelemingen. Men det går att lösa någorlunda bra i efterhand genom att använda ett program som heter *MPJ Splitter & Joiner*. Detta program klarar av att dela upp en stor fil i separata filer t.ex. med längden 1 timma. Programmet klarar att automatiskt göra överlapp mellan filerna så att ett QSO inte klipps itu mellan två filer. Programmet finns för nedladdning på www.ezsoftmagic.com. Gratisvarianten kan du köra i 10 dagar med vissa begränsningar.

/QTC 2006:4/



VÄRT ATT VETA

Dan Olsson
Högalidsvägen 77 C
244 36 Kävlinge
dodx@telia.com

Hej!

Äntligen så har våren kommit också hit till Kävlinge, i förra veckan (v. 19) hade vi t.o.m. sommarvärme, men nu är vi tillbaka till det normal rusket.

Jag hoppas att spalten ska ge dig lite inspiration till att lyssna på radion under de närmaste månaderna. Glöm inte att njuta av vår vackra natur.

Tyvår kommer jag inte till årets DX-parlament då tiden och börsen inte räcker till. Jag ska dock försöka ta mig upp till Stockholm för att närvara vid förbundets 50-års kalas i september.

Sommaren ska jag mestadels vara här hemma men en liten tripp frugan hemtrakter i Hallstavik och ett besök hos svågern i Gävle.

ALBANIEN

R Tirana sänder engelska 18.45-19.00 på 7465 och 9920 samt 20.00-20.30 på 7465.

W Buerschel i CON

BANGLA DESH

R Bangla Desh är hörd 07.30-08.10 på 7250 och 7315 och 16.00 på 4750.

J Jacobs via HCDX i SWB

BOLIVIA

R Cooperativa i Huanuni är hörd på 5983.74.

A Slaen via HCDX i SWB

BRASILIEN

R Globo är åter aktiv på 11805 och de är hörda 20.00.

B Fransson i SWB

ECUADOR

HCBJ är hörd 13.00 på 12005.

Salmaniw via HCDX i SWB

EGYPTEN

R Cairo hörd med engelska 02.00 på 7270 och 21.30 på 9990.

H Sellers via DXLD i CON

FILIPPINERNA

PBS, Philippine Broadcasting Service är åter aktiv på kortvåg då de är hörda 09.00-12.00 på 6169.8. De reläer DZRB Radyong Bayan på 738.

K Takasaki via HCDX och DXLD i SWB

FRANKRIKE

Paris Live Radio som sänder på 963 har följande adress: 91 rue de Faubourg, St. Honoré, Paris 75008.

DXing info via MWC och T Vignaud och B Ericson i MVE

GEORGIEN

Georgien har UTC +4 hela året.

B Trutenau via MWDX i MVE

GHANA

R Ghana är åter aktiv på 4915. *Z Liangas i CON*

GUATEMALA

Guatemala har nu sommartid fram till 1 oktober och har nu UTC -5. *WOR*

R Verdad har denna adress: 4th Avenue, Zone 1, Box 5, Chiquimula. De sänder 14.00-01.00 på 4052. *CON*

HAITI

Haiti har nu sommartid fram till 29 oktober och har nu UTC -5 ex UTC -6. *WOR*

INDONESIEN

RR1/Kendari sänder numera på 3995 ex. 4000.

Nagoya DX Circle HQ via DXLD i SWB

ISLAND

AFRTS är hörd på 9980 ex 9340.

E Southwell i CON

KUWAIT

R Kuwait sänder engelska 05.00-08.00 på 15110 och 18.00-21.00 på 11990. *A Dean i CON*

LETTLAND

R Baltic Waves har följande schema via Vilnius på 612 kHz med 100 kW. 03.00-05.00 vitryska, 05.00-06.00 europeisk radio mot Vitryssland, vitryska, 06.00-07.00 paus, 07.00 V of Russia - Russkoye Mezhdunarodnoye Radio, ryska, 09.00-13.00 V of Russia - Radiokanal Soderuzhestvo, ryska, 13.00-15.00 V of Russia 13.00-15.00 V of Russia - Russkoye Mezhdunarodnoye Radio, ryska, 15.00-21.00 RFE-RL vitryska, 21.00-2200 R Polonia vitryska.

Sitkunai 1386 kHz med 500 kW. 19.02-20.00 China R I tjeckiska, 20.00-21.00 China R I kinesiska.

Bubiai 1386 med 500 kW. 14.00-17.00 RFE-RL med ryska.

Sitkunai 1557 med 500 kW. 15.00-16.00 R Polonia med vitryska, 16.00-17.00 R Polonia med polska, 17.00-18.00 DW med ryska/vitryska, 18.00-20.00 China R I med ryska, 20.00-21.00 China R I med polska, 20.00-22.00 China R Int med kinesiska. *B Trutenau via MWDX i MVE*
R Star FM (nr 2 i årets WRTH) har ny adress: StarFM, Mukusalas 72b, LV-1004 Riga. *DO*

NEDERLÄNDERNA

TWR har en ny europaadress: P. O. Box 231, NL-3770 AE Barnewald. *A Dean i CON /Barnewald är ju också en känd ort i pirat-sammanhang./*

NORDKOREA

R Pyongyang med engelska 01.00 på 7140, 9345, 9730, 11735, 13760 och 15180, 02.00 på 13650 och 15100, 03.00 på 7140, 9345 och 9730, 10.00 på 11710, 11735, 13650 och 15180, 13.00 och 15.00 på 9935, 11710, 13760 och 15245, 18.00 och 21.00 på 13760 och 15245.

R Bulgaria via J Norfolk i DXLD och CON

NYA ZEELAND

R New Zealand sänder 06.55-10.59 på 9985, 10.59-12.59 på 9870, 13.00-18.50 på 7145, 18.51-19.50 på 9630 och 15720, 19.50-20.50 på 11725 och 15720 samt 20.50-07.00 på 15720.

Websida via M Barraclough i CON

PERU

R Espacial är en ny station på 4620,4. Deras adress är Jirón Bolívar no. 130, Otuzco, La Libertad. *R Rodriguez R via DXLD i SWB*

PIRATER

Bermudadriek har denna adress: SRS Deutschland, P.O. Box 101145, D - 99801 Eisenach, Tyskland. Deras e-postadress är: bermudaw@gmx.de. *DTPL*

R Black Hunter har följande postadress: SRS Deutschland, P. O. Box. 101145, D - 99801 Eisenach, Tyskland. E-postadressen är bluestarradio@hotmail.com. *DTPL*

R Blue House har denna postadress: SRS Deutschland, P. O. Box 1001145, D - 99801 Eisenach. Deras e-postadress är: radiobluehouse@hotmail.com. *DTPL*

R Blue Star har postadressen: P. O. Box 1104, NL - 8001 BC Zwolle, Nederländerna. E-postadressen är bluestarradio@wanadoo.nl. *DTPL*

R Diamond har denna adress: P.O. Box 73, NL - 7160 AB Neede, Nederländerna. *DTPL*

Finn Hits Radio har denna postadress: P. O. Box 85, NL - 9410 AC Beilen, Nederländerna. E-postadressen är finnhitsradio@gmail.com. *DTPL*
Free R Publikum är hörd på 3905 och de har denna e-postadress: qrmreports@hotmail.com. *DTPL*

R Galaxy har denna e-postadress: galaxystation@hotmail.com. *DTPL*

Intersound har denna e-postadress: intersoundradio@hotmail.com. *DTPL*

Kilo Tango Lima har denna e-postadress: kt148@hotmail.com. *DTPL*

Mystery Radio har denna e-postadress: mysteryradio6220@hotmail.com. *DTPL*

Nachtbreker Radio har följande e-postadress: nachtbreker63@home.nl. *DTPL*

R Pandora har denna e-postadress: pandoraradio@hotmail.com. *DTPL*

Premier Radio har följande e-postadress: premierradio@yahoo.ie. Deras postadress är Premier Radio, P. O. Box 5910 Dublin, Irland. *DTPL*

Reagge R International har denna postadress: P. O. Bo 101 145, D-99801 Eisenach. *DTPL*

R Reporte har denna postadress: P. O. Box 2702, NL - 6049 ZG Herten. *DTPL*

Rome Echo har denna e-postadress: romeecho@home.nl. *DTPL*

R Rob 007 har denna e-postadress: radiatorob007@hotmail.com. *DTPL*

R Sombro har denna postadress: P. O. Box 65, NL - 7260 AB Ruurlo, Nederländerna. *DTPL*

R Sonar har följande e-postadress: radiosonar@hotmail.com. *DTPL*

Tjdbreker har denna adress:
radiotjdbreker@hotmail.com. DTPL
R Titanic har följande adress: P. O. Box 1732, D
- 48578 Gronau, Tyskland. DTPL
R Tornado har denna adress:
radiotornadoshortwave@hotmail.com. DTPL
R Vrijbouter har dessa e-postadresser:
vrijbouter@planet.nl eller vrijbouter@tiscali.nl.
DTPL

POLEN

Twoje R Krasnik sänder på 531 med 0.1 kW.
Adressen är al. Niepodleglosci 44, PL 23-210
Krosnik. Deras sändningstid är 07.00-08.00 och
17.30-19.30. Övriga tider är det nonstopmusik.
Stationen är belägen 40 km sydväst om Lublin.
Twoje R Lubaczow som är belägen 40 km
nordöst om Przemysl. De sänder på 963 med 0.1
kW. Adressen är ul. M Konopnickiej 9, PL 37-
600 Lubaczow. E-postadress är
radio@lubaczow.pl. Lokalprogram sänds 06.00-
07.00, 10.00-11.00 och 15.00-16.00 andra tider
reläas Polskie Radio Rzeszow.

B Trutenau via MWDX i MVE

R Racja sänder nu 17.00-20.00 på 1080. Sände
tidigare bara till 19.00. *U Quick i MVE*

SRI LANKA

Sri Lanka har ändrat lokaltid till UTC +5.30 ex 6.

B Trutenau via MWDX i MVE

SVERIGE

East FM har ersatt R International i Linköping
och Norrköping. I Norrköping sänder de på 100.9
och Linköping på 103.2. *OA*

Mix Megapol i Örebro har en ny slavsändare i
Lindesberg på 96.7. *OA*

Mix Megapol i Mora har en ny slavsändare på
Flatfjället vid Sälen på 91.8. *OA*

Match i Borås, Jönköping, Kalmar och Karls-
krona har blivit Mix Megapol. *OA*

Rix FM har en ny slavsändare i Kungshamn på
105.7. Den reläer Rix FM i Uddevalla. *OA*

Det har startas en ny närradio i Högsby. De
sänder på 90.9 med 500 w. Deras hemsida har
denna adress: www.radio.hogsby.se. Högsby
ligger 3 mil väster om Oskarshamn. *OA*

En ny närradio har startats i Perstorp på 100.8.
Namn och adress är för tillfället okänt. Enligt
Lasse Skoglund är det samma person som ligger
bakom Vinyl-stationen i Landskrona. *LSD*

SYDAFRIKA

Christian Voice via Meyerton 05.15-15.45 på
9555 med engelska, 06.00-09.00 på 9805 med
portugisiska samt 19.05-22.00 på 4990 med
portugisiska. *A Pennington via DXLD i SWB*

TUNISIEN

Tunisien ändrade 26 mars till UTC +2.

B Trutenau via MWDX i MVE

TURKIET

V of Turkey sänder engelska 03.00-04.00 på
5975 och 12.30-13.25 på 15450 och 15535.

E Southwell i CON

TURKMENISTAN

Turkmen R sänder nyheter på engelska mån-
lördag 15.00-15.10 på 5015 och 16.40-16.50 på
4930. *R Pankov via BCDX-UK i CON*

TYSKLAND

V of Russia sänder sedan 1 april på 1431 via
Wildruff. Engelska sänds 04.00-09.00. Tyska
sänds 09.00-11.00, 15.00-16.00 (ej torsdagar),
16.00-17.00 och 18.00-19.00 (ej onsdagar).
Ryska sänds 12.00-15.00, 17.00-18.00 och 19.00-
22.00. *J Balzer i A-DX och RUS-DX i MVE*

UKRAINA

BBC sänder via Kyvuv (Brovary) sänder nu på
594 ex 612. Däremot sänder Kharkiv kvar på 612.

V Titarev via MWC i MVE

UR3 Kharkiv är hörd 20.00 på 837, är ex UR2.

U Quick i MVE

URUGUAY

Uruguay har flyttat sin lokaltid från UTC-2 till
UTC-3. *H Nigrio via DXLD i MVE*

KÄLLOR TILL DENNA SPALT ÄR:

CON = Contact, DO = Dan Olsson, DRTP = Dr
Tim Piratelist, LSD = Lars Skoglund, MVE =
Mellanvågs-Eko, OA = On Air Sweden, SWN =
Short Wave News och WOR = World Of Radio.

73 de DO

**DX-are gör det med en
viss frekvens**

ENKÄTEN 2005

Sammanställning av Enkät DX-Stunden nr 125 – 130.

Totalt svarade 10 medlemmar (mer eller mindre), vilket är 52,6 % av medlemmarna, vilket är bättre än förra enkäten och vi får åter glädjas åt de goda betyg som avgetts.

Till vilken kategori räknar du dig? DX-are: 8 st (80,0 %), programlyssnare: 1 st (10,0 %). Övrigt: 1 st (10,0 %)

Ifall övrigt, vad?: Progdxare. Dvs. dx-are som p.g.a. omständigheter nästan bara är programlyssnare

Om du är DX-are, vilket (vilka) område(n) är du mest intresserad av? LA-DX-ing 3 st, NA-DX-ing 4 st, Afrika 1 st, Europa X st, Asien 1 st, Pacific 1 st, USA-KV X st, Mellanöstern X st, Kortvåg 2 st, Pirater 1 st. FM-DX-ing 1 st.

Hur aktiv är du? Aktiv: 5 st (50,0 %) Halvaktiv: 5 st (50,0 %) Inaktiv: 0 st (0,0 %)

Varför är du med i ADXC? Trevligt format på klubben, personlig. Kollar QSL och stationer i allmänhet. Tycker det är en trevlig klubb med bra tidning. Bra klubb med bra tidning. Dum fråga.. den enda lokala klubben med tidning (?).. även om den är olokal nu när jag bor i Kramfors. Lokal klubb. Trevlig klubb med trevlig liten tidning. Bra klipp, bl.a. pirater. Aktiv org + trevlig, läsbar tidning. Personliga kontakter.

Vilka andra klubbar är du med i? SDXF 7 st, MKVK 2 st, MRS 2 st, DSWCI 1 st, Volvo DXK 1 st, Tibro DX-Klubb 1 st, Eviga Vågor 2 st, DRAK 1 st.

Vad anser du om medlemsavgiften? För låg: 2 st (20,0 %) lagom: 8 st (80,0 %) för hög: 0 st (0,0 %)

Vad läser du i DX-Stunden? Allt: 8 st (80,0 %) utvalda spalter: 2 st (20,0 %)

Saknar du någon typ av spalt? Nybörjarsida ur rekryteringssynpunkt. Piratspalt verkar ju finnas nu,, Nybörjare. Kanske lite mera teknik annars bra innehåll.

Skulle du i så fall vilja ställa upp som spaltredaktör? Tja... Inte nu, då hredjobbet tar all tid. Men senare gör jag det gärna. I den mån jag har tid och det är dåligt för tillfället. Nej, möjligen någon enstaka artikel.

Vad är bra med DX-Stunden? Lättöverskådlig och aktuell. VaV. Behändigt format, lättläst, Informativ. Allt! Det är en klubbtidning. Det mesta. Mycket piratstationsnyheter, nyheter om Mike Spenser. Allt. Lagomt format och innehåll.

Vad är dåligt med DX-Stunden? För mycket MV. Lite för mycket statistik men OK... Det är en klubbtidning. Sex nummer per år ger med nödvändighet en del gamla tips. För mycket text på engelska. För liten stil på en del artiklar. Inget.

Läser du regelbundet andra DX-tidningar och i så fall vilka? Nej 1 st, EA 8 st, Frekvensnytt 1 st, Shortwave News 1 st, DX Kurier 1 st, DX-News 1 st, Eviga Vågor 1 st, Dxers unlimited R Habana på Internet 1 st, Distance 1 st.

Hur ofta bidrager du till DX-Stunden? Aldrig: 2 st (20,0 %) 1-3 ggr/år: 7 st (70,0 %) mer än 1 ggr/år 1 st (10,0 %)

Om du svarat aldrig, varför bidrar du inte till DX-Stunden? Tiden kan jag ju skylla på.

Sid 19

Nedanstående "regelbundna" spalter betygssattes enligt följande (M är medelvärdet):

Spalt	5	4	3	2	1	M
QSL-Cupen	1	7	1			4,0
Tipsspalten	7	2				4,8
Vårt att Veta	3	6				4,3
AMS (ADXC's Medlemsstatistik)		5	4			3,6
Klippt & Scannat	1	5	2	1		3,7

Trevligt att den finns. Något för svar poängberäkning.

Nedanstående nyskrivna eller lånade artiklar och tidningsklipp (större) nummer för nummer betygssattes enligt följande:

Nr 125

Artikel/Klipp	5	4	3	2	1	M
7th Russian Contest		1	5	2		2,9
ADXC 20 år – en historisk återblick	5	4				4,6
Andamanerna	1	2	4	1		3,4
Radio i krissituationer	1	4	3	1		3,6
Kommentarer NorDX-2004	2	5	2			4,0
Medelvärde						3,67

Nr 126

Artikel/Klipp	5	4	3	2	1	M
Nepal DX-ing	3	2	4			3,9
WWRB	1	5	1	1		3,8
Tenerife	1	4	3			3,8
Radio Nord	2	2	4	1		3,6
The Collection & Study of Radio Stamps		1	2	4	1	2,4
Medelvärde						3,46

För mycket

Nr 127

Artikel/Klipp	5	4	3	2	1	M
Strid om St Paul		2	3	2		3,1
Wonderful Radio London	1	2	2	3		3,1
Radio Tatra International		4	1	3		3,1
Roy + Mike		2	3	2	1	2,8
Långvägsnyheter	2	2	2	3		3,3
Medelvärde						3,09

För mycket skitsnack
Se ovan, för mycket

Nr 128

Artikel/Klipp	5	4	3	2	1	M
DSWCIs Generalförsamling & DX-Camp	2	2	4	1		3,6
Grimeton	2	3	3	1		3,7
EDXC Conference	1	3	3	2		3,3
Mike Spenser – St Paul		3	1	1	2	2,7

Medelvärde 3,32

Nr 129

Artikel/Klipp	5	4	3	2	1	M
DX-Parlamentet 2005	2	5	1			4,1
Mest om Digitalradio	1	4	3			3,8
PAX 53		6	2			3,8
NorDX - 2005	2	6	1			4,1
Religiösa Radiostationer – Kedjor	1	4	2		1	3,5
Information about Taiwan		3	3	1		3,3

Medelvärde 3,75

Nr 130

Artikel/Klipp	5	4	3	2	1	M
Kongospår – Norden i Congo	2	3	2	1		3,8
Radio Viking	1	4	2	1		3,6
Burmas fria röst		4	5			3,4
NorDX – 2005 Reportage	4	3	1			4,4
NorDX – 2005 Kommentarer	2	6	1			4,1

Medelvärde 3,86

Av ovanstående resultat kan man utläsa att nr 130 var de bästa numret (3,86), Tipsspalten och Värt att Veta uppskattas mycket (4,8 resp. 4,3) samt att bästa artiklar/klipp var:

ADXC 20 år – en historisk återblick (4,6)

NorDX - 2005 (4,1)

NorDX – 2005 Reportage (4,4)

NorDX – 2005 Kommentarer (4,1)

DX-Parlamentet 2005 (4,1)

Kommentarer NorDX-2004 (4,0)

Några allmänna kommentarer:

Blir glad varje gång som DX-Stunden kommer. Ni fyller ett vakuum efter MKVK när den lades ned. Det är trevligt med en lokalklubb även om jag ej kan vara med på klubbmöten och så. Egentligen hade jag kunnat sätta 5-or på allt. Bra jobbat. Jag tyckte att DX-Stunden är en trevlig liten tidning. Det är utan betygsättning på spalterna då jag tycker den frågan är irrelevant i en klubbtidning där alla som skriver gör ett bra jobb. Så omdömet är i praktiken 5 på alla spalter.

H-reds kommentar: Som helhet bedömer jag det som om ADXC:s medlemmar ger ett klart godkännande till DX-Stunden och dess redaktörer. Det var mycket ros och väldigt lite ris. Inget nummer under medelvärdet 3. Stort tack till er som besvarade Enkäten. En rolig(?) sak: de flesta av dom som svarade är dom som aldrig eller sällan bidrar till DX-Stunden. Bidrag nu lite oftare!!

Nobbad idé lade grunden för R L Drake

Namnet **Drake** torde vara bekant för de flesta sändaramatörer och dx-are liksom professionella radioutövare. Det var Robert L *Drake*, W6CYE, som under andra världskriget började göra tillbehör, s.k. OEM-produkter, åt andra tillverkare. Han hade ett brinnande radiointresse och insåg snart att kommunikation med enkelt sidband hade framtiden för sig.

Idéerna utvecklades och resulterade senare i en mottagarkonstruktion som han erbjöd de då stora tillverkarna av kommunikationsmottagare: **The Halicrafters Co, Hammarlund m.fl.** Men ingen nappade på betet. Det ansågs tillräckligt att mottagarna tog emot AM, punkt och slut. SSB tyckte man var alltför extremt och det var ingen som vågade satsa på det.

Men Drake gav sig inte. Han trodde på sin idé och startade därför det som skulle bli **R L Drake Co.** Året var 1957.

Första produkten hette Drake 1A

Drake 1A var marknadens första amatörradiomottagare som direkt var byggd för enkelt sidband. Den hade faktiskt inget AM-läge alls! För att ta emot AM-signaler var man tvungen att nollsväva mot bärvågen. Det visade sig vara en lyckad satsning, och märket Drake var därmed etablerat. Man kunde växa och utveckla nya typer av mottagare, sändare och transceivers.

Här i Sverige är produkterna väl kända tack vare generalagentens, **Elfa Radio & Television AB**, insatser. Det är inte bara amatörer som köper materielen. Försvaret, utrikesdepartementet och ambassader hör också till användarna. Här skall vi lägga till att Drake tillverkar en hel del radiomateriel som inte finns med Elfas katalog, t.ex. versioner av R-7 och TR-7 med syntesoscillatorer. Vidare finns en del specialutvecklade transceivers för marin kanaltrafik på kortvåg och VHF, t.ex. TR-M och MRT55C.

Låt oss återgå till modell 1A. Den var inte vacker enligt dagens mått, bygd på höjden med en halv-cirkelformad skala. Det var en trippelsuper med mellanfrekvenserna 2,9-3,5 MHz, 110 kHz och 50 kHz. Konstruktionen lade grunden för de kommande modellerna 2A, 2B (som levde i många år) och slutligen 2C. Unik var då den inbyggda produkt-detektorn. Till skillnad från vad som var fallet med den första versionen fanns här även en AM-detektor.

Något som heller inte var vanligt var den kristallstyrda första oscillatorn, vilken gav god frekvensstabilitet. Det var förresten en nödvändighet när man nu tog SSB i bruk. Man fick också samma bandspridning med en ordentlig skalutväxling: 20 kHz/varv på samtliga amatörband. Dåtidens konkurrenter hade ofta mottagare med huvudavstämning plus separat bandspridning för amatörbanden - en metod som gav diskutabel frekvensstabilitet och dålig frekvensnoggrannhet. I modellen 1A med efterföljare slapp man dessutom problemet med gangning av VFO och förselektionskretsar.

Drake-mottagarna vann snart gillande bland amatörerna och tog en allt större del av den amerikanska marknaden. Grundarens framsynthet öppnade portarna för en expansion, medan de som var erbjudna idén med SSB-mottagare för amatörbruk alla nu är borta ur leken.

Modell 2A kom tre år efter introduktionen av 1A. Det som bl.a. skilde var utseendet som i stort sett var lika den mera kända modellen 2B, ett avstämt HF-steg på ingången i stället för bredbandfilter och rent allmänt högre signaltålighet. Till det bidrog den med andra oscillatorn gangade avstämningen av första mellanfrekvensfiltret.

Nu fanns det också möjlighet att komplettera mottagare med Q-multiplier. Som standard hade mottagaren även filter och detektor för AM.

Snart kom mottagarmodellen 2B som inte skilde sig särskilt mycket från föregångaren. Det som kom till var ett CW-filter med 0,5 kHz bandbredd. Övriga bandbredder var 2,1 och 3,6 kHz.

Ny generation mottagare: R-4

Den första generationen SSB-mottagare hade alltså variabel första mellanfrekvens. Avstämningen skedde med LC-filter och det innebar att selektiviteten kunde göras så hög. Därför fick andra blandaren ta hand om ett relativt stort signalspektrum, vilket försämrade storsignalegenskaperna. Bättre vore det att göra en mottagare med ett smalt kristallfilter efter första blandaren.

Så resonerade många tillverkare i mitten av 1960-talet och följaktligen förde Drake in den tekniken i sin nästa generation mottagare: R-4. Här hade man ett kristallfilter med frekvensen 5645 kHz i första mellanfrekvenssteget och därefter blandades signalen ned till 50 kHz.

Första mellanfrekvensfiltret i R-4, R-4A och R-4B var 2-poligt och 10 kHz brett i toppen. I de

här modellerna liksom i 2-seriens mottagare fanns det passbandavstämning. Den skedde helt enkelt genom att filtren i tredje mellanfrekvensdelen, som arbetade på 50 kHz, kunde ruckas i frekvens. Modellen R4C skilde sig i flera avseenden från föregångarna. Dess första mellanfrekvens på 5645 kHz hade ett 4-poligt kristallfilter och elektronisk passbandavstämning. Den gjordes möjlig tack vare ett originellt val av mellanfrekvenser. Andra MF hade så frekvensen 5695 kHz och tredje 50 kHz. Det gjorde att man kunde ha en gemensam oscillator för andra blandaren och produktdetektorn på 50 kHz.

Tredje oscillatoren var kristallstyrd på 5645 kHz. När man varierade frekvensen på andra oscillatoren / svängningsoscillatoren flyttades passbandet, medan svängningsfrekvensen stod kvar. På så sätt kunde man lägga passbandet för bästa uppfattbarhet med hänsyn till omgivande störningar. Den tekniken har flera tillverkare tillämpat i dag i mera exklusiva mottagare eller transceivers.

Kombinerade sändare / mottagare

Att bygga separata sändare och mottagare blev dyrare än att göra kombinationen transceiver. Det insåg mång tillverkare, och bland dem fanns Drake som 1963 kom ut med den första versionen som hette TR-3. Efterföljarna TR-4, TR-4C och TR-4CW skilde sig bara i någon mån från den första versionen. Det rörde sig inte om någon utökad version av R4-familjen utan om något helt annorlunda: mottagardelen i transceiverfamiljen var utförd som en enkelsuper med 9 MHz mellanfrekvens. Den frekvensen var tillräckligt hög för att man inte skulle få besvär med spegelfrekvensdämpningen, men ändå inte högre än att man kunde få en godtagbar selektivitet.

De första modellerna i transceiverserien hade bara 4-poligt filter, men så småningom insåg man att det nog behövdes ett 8-poligt, och ett sådant fanns i TR-4CW.

Vid den tiden, i början av 1970-talet, började det bli riktigt trångt på amatörförbanden och diskussionerna gick höga om storsignalegenskaperna som intermodulation, korsmodulation, reciprokblandning samt känslighetsnedsättning. Begreppet selektivitet, med allt vad det innebär, blev ett primärt ämne och diskussionerna på Drake ledde fram till en ny familj.

TR-7 och R-7 blev till "Performance" ett riktmärke

1978 kom transceivern TR-7. Två år senare var det dags för den renodlade mottagaren R-7 i samma serie. Signifikativt för den här generationen är att man satsat på goda prestanda snarare än finesser. "Fiction" finner man framför allt i de japanska motsvarigheterna som i det stora hela brister i "performance", dock med några få riktigt goda undantag. Se tidigare RT-provningar, bl.a. i 1982 nr 1 och 1981 nr 2 där Drake R-7 m.fl. mottagare testades. I artikeln framkom t.ex. att mottagaren tål stora signaler, något som visade sig i mätningarna och som framför allt märktes när man använde den i praktiken.

I den här generationen apparater blandar man upp till en mellanfrekvens som ligger högre än högsta mottagningsfrekvens. Det gör att spegelfrekvenserna lätt kan undertryckas med ett lågpasfilter i mottagaringången till en nivå som är försumbar. En hög första mellanfrekvens nedbringar också antalet falska frekvenser. I renodlat professionella trafikmottagare använder man mellanfrekvenser upp till 140 MHz av det skälet, men det är en teknik som är allt för dyr i amatörradiosammanhang. Kristallfiltret blir t.ex. mycket dyrbart och det blir svårare att hålla sidbandbruset från lokaloscillatoren nere. Därför har man stannat på 48,05 MHz i TR-7 och R-7.

På modernt vis har man en dubbelbalanserad diodblandare av högnivåtyp (+ 17 dBm oscillator-effekt) på ingången. Med den tekniken kan man klara sig utan HF-steg före blandaren, vilket bidrar till hög signaltålighet. I R-7 finns dock ett steg med måttlig förstärkning som kan kopplas in vid behov. Med den höga första mellanfrekvensen behöver man inte ha ett smalt förselektionsfilter för att slippa spegelfrekvenser.

I den här typen av mottagarkonstruktioner är det därför numera vanligt med filter som är nästan en oktav breda. I princip skulle det ju räcka med ett lågpasfilter på ingången för att hålla spegelfrekvenserna borta, men filtren behövs därför att man i annat fall får problem med andra ordningens intermodulation. Ju bredare band desto större risk för att blandaren överstyrs. Den känner ju av det sammanlagrade toppvärdet av spänningarna. Det kan således vara skäl att använda så smala filter som möjligt, och i ingångarna på TR-7 och R-7 sitter därför halvoktavfilter.

Syntesoscillator i stället för PTO

Dagens R-7 och TR-7 har en permeabilitetsavstämd oscillator förkortad PTO. Apparaterna finns även i professionella versioner med beteckningarna R4245 resp TR4310. Där har man ersatt PTO:n med en syntesoscillator som medger snabbare inställningar, framför allt då man skall byta band. R-7 finns också med en något enklare syntesoscillator i varianten RR-3.

Tyvär kostar R4245 och TR4310 mer än dubbelt så mycket som R-7 och TR-7 och det kan kanske vara lite svårt att försvara för en amatör som lägger ned sina privata slantar på sådana här utrustningar. Men räddningen kommer snart! Drake håller nämligen på att utveckla en separat frekvenssyntes som kommer att passa R-7, TR-7 och den senaste transeivern TR-5. Syntesdelen kommer att heta RV75 och priset är anpassat till amatörmärknaden. "Det betyder inte att oscillatoren blir sämre än i de professionella apparaterna, snarare t.o.m. något bättre", berättar chefskonstruktören *Vern Frank*. "Erfarenheterna från de första konstruktionerna leder oftast fram till lösningar som ger både lägre pris och bättre prestanda", fortsätter han.

Satellitmottagare - ny produktlinje

En ny typ av mottagare är aktuell i dag och även Drake har kastat sig in i leken. Det handlar förstas om satellit-tv och Drakes mottagare heter ESR24 och täcker 3,7-4,2 GHz. En separat konverter tar ner signalen till 70 MHz som inomhusmottagaren arbetar med. Konvertern finns i två utföranden: antingen med enkel eller dubbel blandning. I det senare fallet är första MF 290 MHz. Som bekant länkas många kabel-TV-nät samman med satellitöverföring i USA och Kanada och just för det ändamålet har Drake sålt åtskilliga utrustningar. I Sverige demonstrerar generalagenten Elfa satellit-TV-systemen.

Metall- och plåtarbete görs i egen regi

Allt plåtarbete sker i egen regi i den tämligen nyöppnade fabriken i Franklin, USA. Den ligger knappt en mil från huvudkontoret och den ursprungliga fabriken i Miamisburg. Båda är belägna utanför staden Dayton, Ohio, på "den stora slätten", vilken inte alls är helt platt som belackarna påstår. Franklin-fabriken ligger på en liten kulle inramad av grönska.

Fabriken är typiskt amerikansk: innanför de fyra ytterväggarna finns nästan inga väggar alls. I "havet" finns såväl tillverknings- och mät-

stationer som cafeteria. Plåtstansar, pressar samt utrustning för kretskorttillverkning har dock egna rum för att inte störa den övriga verksamheten. Vi frapperas av att man gör all mekanisk tillverkning själv - även slutstegens vridkondensatorer!

Den stora plåtpressen *Amada* fick visa sina färdigheter vid vårt besök. Den är mikroprogrammerad och åstadkommer på någon minut samtliga hål i t.ex. en frontpanel. I maskinparken ingår även en programstyrd fräs och för att utnyttja de dyrbara maskinerna optimalt åtar man sig även beställningar från andra firmor. Man gör också oborrade lådor i 7-seriens dimensioner för dem som vill komplettera med egna byggen.

En del av kretskorten monteras i en automat på samma sätt som inom modern radio- och tv-industri. Vi frågar försäljningschefen *Joe Brunzo* om man planerar att gå över till ren robotmontering, men får till svar att serierna är för små för det. Han tror inte heller att de japanska konkurrenterna tillämpar robottillverkning i de här sammanhangen.

Hur skall då Drake kunna stå emot japanerna i framtiden? "Hittills har tillverkningskostnaderna varit lägre i Japan än i USA, men gapet krymper och vi räknar med att det ganska snart skall bli tvärtom", säger Joe Brunzo och vice vd *Ron Wyszong* instämmer.

/Gunnar Lilliesköld Radio och Television 1982
via Roland Forsell/



SPR-4

Hittat på Anorak Nation:

I may have suggested it before, but radio is a lot like sex, and I don't just mean your tubes get a bit hot! Just because you don't get the lady pregnant the first time, doesn't mean you stop trying. All the fun is in the trying - only the celibate will think otherwise.
/Paul Rusling/

ARC & SWB Konvent 2006

Äntligen så blev det av: ett besök för BIH och undertecknad på det årliga konventet för ARC & SWB. Förra året hade vi tänkt åka, men det blev inget av det, men nu så bestämde vi oss för att göra slag i saken och åka till Kanebergstugan en bit öster om Halmstad.

ARC (Arctic Radio Club) och SWB (Shortwave Bulletin) brukar samlas på värkanten för ARCs årsmöte, för att utbyta DX-relaterade erfarenheter och för att umgås med likasinnade. Årets träff var förlagd till helgen 6-7 maj och tidigt på lördagsmorgonen drog vi söderut från Västerås strax före kl. 8 i det vackra vädret.

Efter några stopp för kaffe och lunch så kom vi ned till Kaneberg strax efter kl. 14. Det var nog tur att BIH hade fått en karta av LB hur man hittar upp till stugan från väg 25 vid Marbäck. Väl framme vid målet så var naturligtvis LB och IE redan där och ODD och AAL hade precis kommit fram innan oss, så vi var i god tid. Allt eftersom dök alla dom anmälda deltagarna upp, 19 + 1 (+1 var RÅs fru).

Träffen inleddes med välkomstfika där BIH och undertecknad speciellt uppmärksammades och välkomnades p.g.a. att detta var vårt första Konvent. För oss nykomlingar så var det flera nya ansikten att matcha ihop med signaturer som man sett genom åren. Efter fiket och lite småprat så hade CB en intressant reserapport från sin 11 dagars Kina-resa som han vann i en CRI-tävling. Efter det blev det lite info från BD och TN om SWB och tankar om framtiden, som inte ser så ljus ut. Kortvågsstationerna har en benägenhet att minska i antal och bidragen till bulletinen allt färre, så idén om att SWB så småningom uppgår i MV-Eko dryftades.

Eftermiddagen innehöll också en tipstävling med både gamla och nya radiorelaterade frågor ihopsatta av förra årets vinnare RÅ. Segrare på 22 rätt (av 24 möjliga) blev LSD som alltså får äran att knäpa ihop nästa års tipstävling. På andra plats med lika många rätt hamnade BIH (det var utslagsfrågan som avgjorde). Jag fick sedan några minuter och informerade om det kommande DX-Parlamentet och SDXFs Jubileumsfest i slutet av september.

RÅ stod även för en intressant presentation av "fantomantennen" K9AY-lopen, som han byggt, testat och använt i några år nu. Han är mycket nöjd med denna utrymmessnåla "trädgårdsantenn" och han supportades av BIH som har byggt en variant av antennen med goda resultat. Vi fick även se lite rörliga bilder från ODD som visade sitt nya QTH, ca 12 km från Daftö. Han har dragit ut ett par nya antenner som enligt egen utsago är bättre (rakare) än dom på Daftö.

Söndagsförmiddagen gick åt till ARCs Årsmöte. De enda diskussionspunkterna blev eventuell utgivning av MV-Eko i digital form och platsen för nästa års Konvent. Det finns flera motståndare till en övergång till distribution av MV-Eko via e-mail (som SWB), så ingen förändring är aktuell för tillfället, men frågan lär komma upp igen. LB hade aviserat att han inte ville hålla i trädarna för Konventet längre, men majoriteten av församlingen tyckte att Kanebergstugan är perfekt för ändamålet och det blev inget beslut i frågan, utan det skall undersökas ev. andra alternativa platser.

Det var trevligt att vara med på Konventet och man behövde inte svälta. God mat i form av middag, frukost och lunch serverades på plats med hjälp av LBs familj och IE som även svarade för ett antal kaffepauser. Tack Leif och Ivonne!

Deltagarlista:

AAL	Ale Axelsson	
BD	Bengt Dahlhammar	
BE	Bengt A Ericson	
BIH	Bernt-Ivan Holmberg	
CB	Christer Brunström	(endast lö em)
IE	Ivonne Eliasson	
LB	Leif Blomqvist	
LES	Lars-Erik Svensson	
LSD	Lars Skoglund	
LWV	Lennart Weirell	
ODD	Odd Påg	
RA	Rune Arnell	
RÅ	Roland Åkesson	(endast lö)
RÅM	Rolf Åhman	
TF	Tony Franzén	
TL	Tore Larsson	
TN	Thomas Nilsson	(endast lö)
UQ	Ullmar Qvick	
WA	Willy Andersson	