



# arctic radio club

- First Medium Wave DX Club in Europe -

**mv-eko**

**Säsöng 53, nr 1**

**9 juli 2012 - allt**

Ljungbyredaktionen - OA

## Stoppdatum:

<u>MV-Eko</u>	<u>Stoppdatum</u>	<u>Huvudredaktör</u>
Nr 2	13 augusti 2012	TL (tips, även info, QSL till resp red) e-post: <a href="mailto:tore.larsson@beta.telenordia.se">tore.larsson@beta.telenordia.se</a>
Nr 3	3 september	TL (tips)
Nr 4	17 september	TL (tips, även info, QSL till resp red)

Nästa  
Stoppdatum

**13/8**

TL (allt)

## Hej!

Hur står det till i regnrasket? Det gäller att ta vara på de enstaka soldagar som dyker upp emellanåt. Själv var jag ute på en långtur igår, söndag, och därför blir det här Ekot lite jäktat. Hoppas det inte blivit något alltför galet.

*Solrapport:* Solen har nu blivit mer aktiv efter en lugnare period. Maximum ska enligt spåmännen infalla kring våren 2013, men vägen dit är krokig. Värdena för juni blev för solar flux 119.6, för solfläckstalet 64.5 och för medelvärdet av A-index 12.58. Se i övrigt en artikel om solstormar längre fram i detta MV-Eko.

*Medlemsavgift och NRC-loggen:* Nu är det dags igen. Närmare uppgifter finner du i Sekreteraren meddelar.

*Kort innehållsförteckning* - förutom logg, kommentarer, sekreteraren, QSL- och Infospalter:

- \* R El Fuego del Espíritu Santo – se bl a de lyckliga QSL-innehavarna
- \* R Integración Padilla + storyn om "King Mike"
- \* Uteblivet Macao-QSL + sprängningen av Kvitsøy-sändaren
- \* Radio Nord Revival 2012
- \* Radio och Dxing
- \* Uganda DXpedition
- \* Regionalt från Ungern
- \* Solstormar
- \* Nostalgiskt QSL från R Puerto Cabello
- \* Bilder från en solig, men kylig, vårhelg i Småland

Dessutom en deadlinelista för den nya säsongen. Spara den på lämpligt ställe så missar du inga kommande deadlines!

*Ny medlem:* MKA Martti Karimies från vårt östra grannland hälsas välkommen och återfinns i det här numret med sina första bidrag till MVE. Presentation i sekreterarens spalt.

Vi lyfter på hatten och tackar ALLA som hjälpt till på ett eller annat sätt.



**LOGGEN**  
**All Times in MV-Eko are UTC**

### Europa

549	28.6	0059	Spirit R, Carrickroe, Co Monaghan TOH id – flickröst ”Spirit Radio is very kind – I love it” och mansstämma 12 songs in a row – tnx grundtips BE (som väl en viss Putte Kock ofta sa på sin tid!!) – stn helt ny för mig – blev ett hyggligt audio clip (DLF under) HM
603	30.6	2000	Inte ett spår av R Nord Revival här, Rumänien med teater och Lyon lite senare. UQ
621	25.5	2015	R PMR, Grigoriopol med inhemsk pop. 5. UQ
648	25.5	2020	R Murski Val, Nemcavci med godnattmusik. 3. UQ
810	19.5	1905	R Mayak, Volgograd. Nx, väder, telefonprat med lyssnare. 5. UQ
837	19.5	1900	UR1, Kharkiv med ID och nyheter. 4. UQ
936	25.5	1920	UR1, Starobilsk med sportresultat. 4. UQ
936	8.7	1930	UR1, Starobilsk kör vidare efter fotbolls EM. Stark signal. BE
981	8.7	1940	Aten, Grekland kör vidare med alltför bra signal. Förstör för andra stns. BE
1242	21.6	2020	UR2, Dokuchagevsk. Operamusik. 3. UQ
1296	10.6	0215	COPE, Valencia pratprogram man-kvinna. 3. UQ
1296	20.6	2040	R Beograd 1, Vranje med man+kvinna på serbiska. Störd. 3. UQ
1476	20.6	2010	R Euskadi Irratia, San Sebastián med romantisk musik. 3. UQ
1485	19.5	1940	R Merkurs med gammal pop och annonsering EE. Vrålstart! UQ
1503	20.6	2000	RTS Beograd 202 spelade "Strangers in the night" där jag satt på kyrkogården plus lite fotboll. 4. UQ

### Oid/Tent Europa

1440	6.7	0145	R Beograd, troligen vid denna tid trots off-uppgifter från UK. Ej id. HM
------	-----	------	--

### Afrika

1296	20.6	2045	Reiba (Omdurman) Sudan med fin sudansk mx, även 21.6 2000 med tydligt ID AA och nx. Samma tid 30.6 med starka signaler. UQ
------	------	------	--

### Asien

531	30.6	2020	Iran pgm 1, QRM Rumänien. UQ
540	25.5	1955	R Kuwait kom fram lite, snart överröstad av Iran. 3. UQ
684	19.5	1925	IRIB Gaem (Mashhad) med proklamation, c/d 1930. 3. UQ
702	19.5	1918	VOIRI Kiashahr med turkiska. QRM Tyskland. 4. UQ
747	19.5	1848	R Iran, Gonbad blev snabbt starkare, blandat pgm. UQ
783	21.6	2100	R Tartus med nx AA blandad med tysk och annan arab (ARS Dammam?) 3. UQ
936	25.5	1920	VOIRI Urumiyeh med tydligt VOIRI-id 1930 och nyheter, trol. azeri. 3. UQ
1188	21.6	2055	IRIB R Payam, Tehran med samtal på farsi. 5. UQ
1251	21.6	2010	IRIB 1 Kiashahr på farsi, orkestermusik. 4. UQ
1440	20.6	2015	BSKSA Ras al-Zawr nx AA snart överröstad av Luxemburg. 4. UQ
1512	30.6	2058	IRIB Ardabil med ID azeri och 2100 folkmusik. 3. UQ
1521	20.6	1955	BSKSA Duba Gen-pgm. Islamsk recitation. 4. UQ
1548	25.5	1945	R Sawa prat på arabiska och lätt mx. QRM TWR. 3. UQ

### Nordamerika

590	19.5	0145	VOCM S:t John´s NL med nästan lokalstyrka, även på 620 men svagare ODD
1440	2.5	0219	WRED Westbrook ME ”The Big Jab” TBV
1510	29.3	0430	WLAC Nashville TN (1510.012) TBV
1660	12.6	0200	WWRJ Jersey City NJ med perfekt prefix TOH id – i övrigt koreanska – mkt sen eller mkt tidig NA på säsongen!! F ö nästan enda id-bara stn på hela mv-bandet. HM

## Centralamerika och Västindien

1180	19.5	0155	CMBA R Rebelde, Villa María // 1620 men även 1180 fick ge sig för den ljusa nordiska sommaren. ODD
1400	22.5	0153	Harbour Light of the Windwards, Carriacou TBV
1400	9.7	0225	Harbour Light of the Windwards, Carriacou den stabilaste av alla TA-stationer hela sommaren. ODD
1440	30.6	0157	HIAK R Impactante, Santo Domingo DR (tnx id FD) – där fanns vid ca TOH en karakteristisk signatur före ett förmodat sport-px HM

## Sydamerika



920	17.6	0140	ZP1 R Nacional, Asunción har gått svagt några nätter i maj. ODD
1100	17.6	0145	ZYK694 R Globo, Sao Paulo, SP en av få brassar som hört av sig. ODD
1280	2.5	0256	ZYI688 R Sanhauá, Bayeux, PR (1279.986) TBV
1280	2.5	0300	ZYJ455 R Tupi, Rio de Janeiro, RJ (1280.002) TBV
1289.914	3.6	0140	OAX7X R Juliaca, Juliaca med program från någon festival, lät det som. TN
1290	27.4	0240	ZYH888 R Timbira, Sao Luis, MA TBV
1290	27.6	0202	YVLF R Puerto Cabello, Puerto Cabello god tvåa efter Harbour Light 1400 i pålitlighet i sommar.. ODD
1300	26.6	0130	ZYH586 R Iracema, Fortaleza (tnx def id HK) rel stil HM
1310	23.4	0245	ZYJ684 CBN, Porto Velho, RO TBV
1319.948	19.6	0133	OAU7W R Peru, Juliaca med mx. Oftast den som gått bäst på 1320.TN
1320	20.5	0230	OAU7W R Peru, Juliaca (1319.945) TBV
1320.055	22.6	2300	ZYI823 R Cultura, São José de Egito, PE. Was heard first time 2.5, but only with Rádio Cultura id. New in Finland. MKA
1320.08	31.5	0129	ZYI823 R Cultura, São José de Egito, PE tnx id HK som tog namn, prefix o ort HM
1350	2.5	0236	ZYI675 R Clube, Campina Grande, PB TBV
1350	22.6	2300	ZYI675 Super R Clube, Campina Grande, PB. New for me, RC was helping with ID, which was given after Voz do Brazil. MKA
1370	2.5	0236	ZYI800 R Vale do Capibaribe, Santa Cruz do Capibaribe, PE TBV
1390	2.5	0305	ZYJ242 R Jornal O Povo, Pesqueira, PE (1389.981) TBV
1390	25.6	0145	ZYI788 R Jornal O Povo, Pesqueira, PE flera id HM
1390	25.5	0102	ZYN210 R Vitorioso, Uberlandia, MG fick jag hjälp av Rocco Cottreone med att id-a; "Rede Vitorioso de Radio". JE
1400	29.4	0258	CX140 R Zorilla de San Martín (1399.890) TBV
1410	1.4	0410	HJDU R Universidad, Medellín (1409.998) TBV
1430	2.5	0240	ZYJ671 R Caiari, Porto Velho, RO (1430.008) TBV
1439.932	1.6	0159	OAX4K Onda Imperial 2, Lima med ett tydligt ID "Onda Imperial Dos", dock inte alltför stark. TN
1440	22.5	0155	CP107 R Yaguari, Valle Grande, SC BOL överraskade totalt med "skol id" vid cd Blev en härlig inspelning. ID alldeles själv!! HM
1440	23.5	0159	R Yaguari, Vallegrande med ett tydligt ID under en brasse och R Belgrad. TN
1440	2.5	0245	ZYJ930 R Educadora, Frei Paulo, SE TBV
1440	25.5	0145	ZYH466 R Independencia, Santo Amoró, BA TBV
1440	25.5	0100	ZYH466 R Independencia, Santo Amoró med religiöst, men här med en kvinna som omväxling. JE
1440	22.5	0200	ZYH466 R Independencia, Santo Amoró har haft många bra perioder. Denna gång jättestark med ID 0201. TN
1440	27.4	0230	OAX4K R.Imperial 2, Lima (1439.920) TBV

- 1440 4.5 0235 OAX6R R Santa Monica, Arequipa TBV  
1440 28.5 0146 OAX6R R Santa Monica, Arequipa id och senare reklam Alfa Peru HM  
1470 2.5 0259 ZYI827 R Papacaca, Bom Conselho, PE – s/off TBV  
1470 9.5 0236 ZYJ676 R Rondonia, Cacoal, RO – avgjørende hjelp med ID fra Henrik Klemetz TBV  
1470 10.5 0231 YVSY R Vibración, Carúpano (1469.996) TBV  
1500 9.7 0207 YVRZ R Dos Mil, Cumaná ofta med Cuba-mx , id denna tidpunkt. ODD  
1510 18.5 0205 OCX6Q R Alegría, Arequipa lite distad men ok od HM  
1520 30.5 0130 R La Luz del Tiempo, El Alto (1520.055) TBV  
1539.993 1.6 0230 ZYH611R SantÁna, Tianguá här med Aparecida px. Hörs ofta. Ibland ligger här en Peru-station under, men alltid för svag. TN  
1540 2.5 0215 ZYJ611 R Baixa Verde, Joao Camara, RN TBV  
1540 5.5 0158 R Bendita Trinidad, El Alto, Bolivia har hörts ett antal gånger denna vår. Alltid med dåligt ljud som bitvis "bryter ihop" och med en snabbpratande YL. Ett clip vid denna tid, innehöll ett presumtvt ID som blev allt tydligare med assistans från Henrik. Förbryllande var att stationen tidigare loggats på 1543 på andra sidan Atlanten, men nu är man nog ganska rätt i frekvens. Tnx HK! TJ  
1540 8.6 0104 R Bendita Trinidad, El Alto (med 99,9% säkerhet, saknar ID på min inspelning) med mycket speciellt religiöst program. Tips från HM. Hade inte HM skickat över en snutt av sin inspelning, hade jag med all säkerhet missat denna. HK har lagt ner massor med energi och möda för att få kontakt med stationen där alla uppgifter saknas både i WRTH och på nätet. HM hörde dem ännu bättre den 11/6, där jag redan kastat min inspelning. Cd 0202 med nationalsången enl. Rogildo Aragao. Lyssnade även på TJ:s inspelning där verkligen ett bra ID går fram! Stort tack till HM & HK. TN  
1540 8.6 0105 R Bendita Trinidad, El Alto, Bolivia med i huvudsak tel px och HK står för id efter enorma insatser med tel-forskning, kontakter och intervjuer i radion (hade själv ingen enda tanke på denna stn som tidigare legat mkt högt i fq så jag blev härligt nöjd – än en gång stort tack HK!) senare hörd, anad ett par ggr liksom helt oid tidigare – t ex 11.5. HM



- 1540 30.3 0415 OCU2X R Turbo Mix AM, Cajamarca (1540.500) – QSA3 TBV  
1560 3.5 0230 HJLI R Libertad, Santafé de Bogotá TBV  
1570 9.5 0232 ZYJ678 R Sociedade Espigão, Espigão, RO TBV  
1570 24.5 0205 ZYJ678 R Sociedade Espigão, Espigão, RO tnx id HK - HM  
1580 30.5 0130 R.Fuego del Espirito Santo, El Alto – med god hjelp fra Henrik Klemetz (1580.481) TBV  
1590 2.5 0300 ZY... R Restauração, Caruaru, PE – ny stasjon først logget av Alf Årdal og ID-hjelp fra Henrik Klemetz TBV  
1620 2.6 0145 R 16-20, Mar del Plata BA Id: ... AM 16-20 ....desde Mar del Plata provincia de Buenos Aires, República Argentina ...HM  
1629.977 0155 R Diagonal, Salguero hörs alltid oavsett konds, verkar det som. TN  
1630 5.7 0210 R Diagonal, Salguero vid minsta lilla cx. HM  
1640 30.5 0145 R.Kalikanto, Chamaca (1640.017) TBV  
1640 6.6 01.58 R Guaraní, San Justo, BA då och då id, bästa kännetecken dragspelsklämt! Svår att få kontakt med, dvs inget svar hittills HM  
1640,014 0155 R Kalikanto, Chamaca hörs väldigt ofta med lite darrig signal. TN

### Oid/Tent Centralamerika, Västindien och Sydameri

- 1320.055 27.6 0055 Tent R Cultura Sao José de Egitto som idats i Finland av Martti Karimies. Ganska bra en kort stund med mx, men omöjligt att få något ID. TN

- 1399.865 5.7 2344 Peruvian or Bolivian, now with talk program, perhaps id, but due to the lack of time, not yet time to check better. This station has been audible few times since March. MKA
- 1440 30.6 0156 Två OID LA, varav den ena tent. Onda Imperial 2. FD lyssnade på HM:s och min inspelning från den 30/6, men min var för svag för att få ut något. FD säger om HM:s inspelning: Möjligen ett HIAK i början. På slutet låter det dock mer andinskt tycker jag. "Ache" (i HIAK) hörs tydligt. Båda hördes igen den 6/7 vid samma tid och då ligger den ena stationen ganska exakt på 1440 plus en annan något svagare på 1439.935 och slåss om utrymmet. Den ena stationen hörs bäst i början och är religiös och nämner "iglesia" på ett par ställen. Den som sticker upp efter en stund är väldigt andinsk. C:a 0157z den 6/7 hörs " ... de nuestra sierra ... Imperial ..... " och då är 1539.935 uppe i styrka. Denna fras har FD hört i en tidigare loggning. Vilken den andra är har jag inte kunnat få fram. En av stationerna har ett väldigt karakteristiskt pling. En tänkbar kandidat kan vara Radio Santa Monica som lär ha flyttat ner till 1440,002. Har också lyssnat på R Impactante på nätet och de är religiösa och nämner sitt namn mycket ofta, vilket inte riktigt passar in på någon av dessa. Den 8/7 0200z ID från R Belgrad som också är med. Tack till HM som tipsade och till FD som lyssnat. TN
- 1469.982 3.6 0149 R Guaraces lät det som, men inte särskilt stark. Fin mx. Hörd i Finland. TN
- 1470.185 8.6 0145 OID brasse här, med all säkerhet R Record, San José som hörts och idats i Finland av Martti Karimies. Någon gång uppe med hygglig styrka. Denna gång med fotboll TN
- 1540 11.5 0155 Tent R Bendita Trinidad - åtminstone NA var BOL (bekr av HK och AQ infödd bolivian) HM
- 1540 25.5 0120 OID brasse med Radio Aparecida-id och musik. JE
- 1570 7.7 0148 OID info stn – tent RCN Tegucigalpa – clip just nu ute på analys HM
- 1580.48 8.6 0058 Tent R El Fuego Espirito Santo uppe med audio en liten stund. Stationens bärvåg har synts ofta i waterfall, men att få ut audio, hur får man det?. TN
- 1590.545 5.7 -2359 Several offsets here above 1590, new one for me is this 1590.545, which was closing 2359, having the best signal of all. Remote thunder storm was making difficult to find any decent, but from this also perhaps id, anyway from Andes. The other offsets here were 1590.067, 1590.400 and 1590.455. On 5th of July many visible offsets, on 1560.145 also new for me of some words in Spanish. MKA
- 1620 4.7 0202 Endast del av id slutar på "... estereo". Men måste väl ändå vara Mar del Plata? Endast på bred AM. HM
- 1640 6.7 0125 Tent R Kalikanto fortfarande trots avisering om def off 22.6 – flera mornar – HM



Logo tnx FD

## ✉ Från e-posten

**Jan Edh 27.5.2012:**

Även om antennerna i Fredriksfors till största del av nedmonterade på grund av stundande skogsarbete, kommer det en liten logg. Med Rolf Larssons hjälp har min icke fungerande K9AY ute vid stugan i Dressviken blivit "något mindre icke fungerande", även om de inte är riktverkan eller signalstyrkor som på en bäver. När jag kollade den 25 maj gick det en hel del brassar, där dock de flesta var för svaga och "murriga" för att få ut något av.

**Björn Fransson 30.6.2012:**

När MV-Eko kallar lyssnar man ... även på Gotland. Den här gången var det Tore som tipsade mig! Så här kommer en liten lista på de fåtal QSL som droppat in. Med tanke på hur litet jag lyssnar nu för tiden, får jag vara nöjd. - Almedalsveckan flyr jag bort ifrån. En cykeltur längs med Göta kanal med hustrun (sedan igår 44 år!) lockar mer.

### ***Ullmar Qvick 5.7.2012:***

Nu har vi äntligen högsommaren omkring oss. Vi här i Norrköping brukar vara lite vid sidan om när lågtrycken och åskvädren vandrar upp över landet. Men förra årets skyfall i slutet av juli har gett mig mycket mycket arbete, som inte är klart än. Men jag börjar få situationen under kontroll till sist.

Sommaren har medfört en del glädjeämnen också inom MV-lyssningen. De som följer NORDX har nog sett att jag varit ute i naturen och lyssnat och till och med på kyrkogården här intill... Det går förbluffande bra med Tecsun AN-200-loopen tillsammans med Tecsun PL600, med induktiv koppling mottagare-antenn. Konditionerna just före midsommar var utmärkta, och jag kände en skön återklang från MV-lyssnandet för 50 år sedan: Känslan av mellanvågans härliga egenskaper, dess unika kvalitéer.

Våldsamt starka signaler från södra Europa, Nordafrika och Mellanöstern väller fram och avlöser varann. Förutom Latinamerika är detta mitt egentliga intresseområde. Jag kan bara rekommendera dem som har en besvärlig situation med störningar hemma och som inte har något tillhåll på landet, skaffa en liten behändig mottagare och en AN-200 loopantenn (finns hos DX-köp) och gå ut i sommarkvällen! Det är känslan som betyder allt, också inom DX-ingen.

### ***Hasse Mattisson 7.7.2012:***

Bifogar min lilla log och vill även intyga att jag hör och häpna lyssnat varje morgon sedan förra stop date förutom 23 o 24.6 midsommar till min skam!!

Största glädjeämnet för min lilla del var två bolivianer varav 1540 med stort och innerligt tack till HK för sitt enorma arbete och engagemang. 1440 klarade jag alldeles själv med en fantastisk fullträff vad beträffar id och mer solklart kan man nog ej få till det. Se loggen.

Jag önskar dig Olle gott jobb och inte alltför betungande i högsommarvärmen! I dessa trakter har det utlovats upp mot 30 grader denna lördag!! I mesta laget, men kör ändå varje morgon minst en timma vid pytsen och i morse blev det en tent HND 1570 - om jag får klart med den återkommer jag senast måndag.

PS 603 Radio Nord lyckades jag icke med här!! DS

### ***Arne Nilsson 8.7.2012***

Något om mina QSL: R Integración hördes helt samtidigt, med inspelningar bara med ca 1 min tidsskillnad, av mig och Martti Karimies. Med hjälp av båda inspelningarna kunde Mauricio Molano Sánchez få fram namnet på stationen. HK hittade sedan ytterligare info på clippen (bl.a. tel-nr) och lade sedan ner ett OTROLIGT arbete på att få fram en verifikation. Storyn om detta tror jag ska finnas på annat ställe! Bl.a. så sändes en intervju med HK över R Integración där också mitt och Marttis namn kom med! HK har redan skrivit en del om denna station på ARC's blog. Från El Fuego del Espíritu Santo kom ett mail från Pastor Fausto Lima P. Även här gjorde HK ett fantastiskt arbete åt mig och 8 andra i Sverige, Finland och Norge som hört denna station. HK ID:ade den åt mig. Storyn bakom denna station är minst lika spännande som för R Integración och jag hoppas att den också finns med i detta nr av MVE! MVDX har legat helt nere sedan mitten av maj, det har varit helt dött på bandet sedan dess, men det borde väl snart komma igång igen. Men knappast före slutet av juli. Även KV har varit svag, så andra sysslor har fått ersätta lyssnandet, bl.a. antennjobb och lite tester med min nya AFEDRI SDR-Net. Den ser faktiskt ganska lovande ut (till en tredjedel av priset på en Perseus) och klarar av att spela in ca 1250 kHz, vilket räcker bra för MVDX! Känsligheten är klart helt i klass med Perseus, kanske snäppet bättre om man ska tro tillverkarens data. Den har tyvärr inga filter på ingången, så några sådana har byggts och verkar fungera bra: Overload/clipping minskade betydligt och det går nu att köra med max gain (oftast, i alla fall). Jag ser fram emot att testa den under riktiga förhållanden!

### ***Odd Påg 9.7.2012***

Antar att du haft en våt sommar hittills? Enligt väderrapporterna så ha de flesta lågtrycken kommit in över Skåne och dragit åt norr och nordost. Vårt område i norra Bohuslän har sluppit undan nästan varje regnväder, mina minsta öringbäckar är nästan helt torra, men de små korta regnskvättar som kommit har i stort sett hållit växtligheten grön åtminstone. Några tafatta försök att lyssna har gjorts men utan framgång, det var väl knappast något annat att vänta heller. Det är bara några av de allra vanligaste som orkat fram genom åskknaster och mina lokala QRM från mobiler och annat utyg!

### ***Thomas Nilsson 9.7.2012***

Inte många som varit aktiva under juni månad. En hel del brassar har hörts, men för svaga för att få något ID. Också en del Bolivia frekvenser har skyttat med signaler, som 1580,481, 1580,48 samt 1590,404. Tyvärr räcker inte min Flag till för att dra in dessa.

Olle Alm, Timotejvägen 14, SE-341 38 LJUNGBY  
Tel: +46-372-14179; e-mail: o.alm@telia.com

Det har fallit mycket manna från himlen över våra rapportskrivande medlemmar även den här gången. Vi som inte orkar rapportera får nöja oss med vad SMHI släpper ner, dvs. regnskurar.

#### BEFF – Björn Fransson

Radio Merkurs, Riga-1485, brev, v/s: Raimonds Kreicbergs  
The Mighty KBC, Burg-531, kort  
CKNB, Campbellton, NB-950, E-post, v/s: David Montgomery  
Radio Seagull-1395, E-post, v/s: Dave Fox  
KNOM, Nome, AL-780, kort nästan 2 år efter att jag fått e-mailsvar!  
Kaliningrad Regional Centre, Bolshakovo-1215.  
Snyggt QSL-kort, fickalmanacka, schema för 2011, allt förpackat i ett trevligt kuvert med riktiga frimärken och handskriven adress!

#### LSD – Lars Skoglund

GTRK Kareliya/Petrozavodsk 765 QSL-Folder  
WDR2/Langenberg 720 kort, info, dekal, programtidning  
Régió Rádió Miskolc 1116 brev, foton, nyckelring.  
V/s Tamás Terenyi, Sound Engineer  
Radio CNM/Arad 1602 brev, schema, vykort. V/s Dragan Gheorghe, Station Director. Har nu flyttat till FM.  
SER Radio Castellón 1521 kort  
NHK2 JOHC Kagoshima/Naze 1602 kort  
PJD2 Voice of Sint Maarten 1300 brev. V/s Donald Hughes, General Manager. Detta blev station nr 4000 !  
KXTG Portland OR 750 brev. V/s Thor Waage, Engineer  
KLAD Klamath Falls OR 960 brev. V/s Scott Allen, General Sales Manager  
KNEU Roosevelt UT 1250 brev, dekal. V/s Joe Evans, Owner/Manager

#### HM – Hasse Mattisson

ZYH... R Restauração, Caruaru PE @ text + logga  
OCX6Q R Alegría, Arequipa 1510 @ med två ljudclip "så ska det låta"  
CP107 R Yaguary, Vallegrande SC BOL 1440 @

#### FD – Fredrik Dourén

KHVH Honolulu HI 830 epost v/s Steven Norstrom, PD  
CFRA Ottawa ON 580 epost v/s Steve Winogron, News Director

CJCL Toronto ON 590 epost v/s Rick Dal Farra, Dir, Rogers Radio Engineering (Tor, Kit, Lon)  
CHNC New Carlisle QC 610 epost v/s Myriam Custeau  
CKRM Regina SK 620 epost v/s Grant Biebrick, PD  
CKAC Montréal QC 730 epost v/s Dave Forest  
CHAK Inuvik NT 860 epost v/s Laura Wright, CBC North Web Writer  
CKNX Wingham ON 920 epost, cm v/s Rob Enders, CE  
CKGM Montreal QC 990 epost v/s Wayne Bews, GM  
WNAX Yankton SD 570 epost v/s Jerry Oster, News Director  
WLW Cincinnati OH 700 epost v/s Justin Tabas  
WGN Chicago IL 720 epost, kort, dekal v/s James J Carollo, CE  
KOTZ Kotzebue AK 720 epost v/s Rosie Hensley, GM  
WCCW Traverse City MI 1310 epost, brev v/s Brian Hale  
WFNN Erie PA 1330 epost, eQSL v/s Charles Lelievre, CE  
WSAI Cincinnati OH 1360 epost v/s Justin Tabas  
WXXI Rochester NY 1370 epost, dekal v/s Jeanne Fisher, Vice President  
WCAT Burlington VT 1390 epost v/s Jason Josselyn, CE  
WBEV Beaver Dam WI 1430 epost v/s John Moser, Station Manager  
WSDS Salem Township MI 1480 epost v/s Alex Resendez, GM  
WHLX Marine City MI 1590 epost v/s Sean Richardson  
CMBL R Metropolitana 910 epost v/s Francisco Delgado  
CMAM R Guamá 1020 epost v/s Julio Duarte Alonso  
CMDL R 26 1060 epost v/s Carlos Benítez Hernández, Jefe de Programación  
HIDB R Jesús 750 epost v/s Osvaldo Alba, Dir / Miriam Rivas, asistente adm.  
XEW W Radio, México DF 900 epost v/s Manuel Veloz, PX: Los Amos del Camino  
XERFR R Formula, México DF 970 epost  
XEAI R Formula, México DF 1470 epost

XEDF R Formula, México DF 1500 epost v/s José Pablo Coello

XERCN R Hispana, Tijuana BC 1470 epost v/s Luis Carlos Astiazarán, DG Uniradio

XEPE ESPN, Tecate BC 1700 epost v/s Bill Lipis, CE

WAPA San Juan PR 680 epost v/s Jorge Blanco

LT10 R Universidad Nacional del Litoral 1020 epost v/s Estela Lehmann de Acuña, Gerente Comercial

LRJ212 R Murialdo 1290 epost, radiohälsning, löfte om kort! v/s Paulo Amestoy

CP4 R Patria Nueva 1020 epost v/s Marina Arrocha C., Marketing

ZYJ457 MEC AM 800 epost

HJHJ R Libertad 600 epost v/s Wilson Rodriguez Hernandez

HJCE Todelar Básica 890 epost

HJCS LV de Bogotá 930 epost

HJKN R Única 1280 epost v/s Yaned Caro C.

HJII LV de la Raza 1200 epost v/s Jose Omar Fuentes Machado, Gerente

HJBO Em Minuto de Dios 1370 epost v/s Leonardo Martínez

HJJW Em Nuevo Continente 1460 epost v/s Luis Enrique Ramos

HJXF R Cóndor 1540 epost v/s Francia Elena Loaiza

HCQR1 R Quito 760 epost v/s Catarina Valencia, Ger. de Ventas

OCY4U R Nuevo Tiempo 1380 epost

YVMN R Coro 780 epost, foto, radiohälsning v/s José Guadalupe Jordán Flores, DG  
*Ett stort lyft på hatten från er red!*

AN – Arne Nilsson

R Integración de Padilla 1470, BOL

R El Fuego del Espiritu Santo 1580, El Alto, BOL.



*HM och FD har haft vänligheten att bifoga en del logotypes. Som framgår ovan, så kommer R Restauração från Hasses samlingar och R Cóndor från Fredriks. Tack båda!*



Tore Larsson, Frejagatan 14A, SE-521 43 FALKÖPING  
Tel: +46-515-13702; e-mail: [tore.larsson@beta.telenordia.se](mailto:tore.larsson@beta.telenordia.se)

## Ny medlem

MKA Martti Karimies, Hämeenlinna, (Tavastehus), Finland – e-mail: [martti.karimies@lorakenne.fi](mailto:martti.karimies@lorakenne.fi)

“57 years old Sales Director from Hämeenlinna (Tavastehus) Finland. Main education is building engineer, other skills are relating on business development and marketing. I have developers heart, having some patents and patent applications of sophisticated steel constructions.

Second time married, wife from Astana, Kazakhstan. Having now family with mixed Finnish, Russian, Ukrainian, German, Kazakh and Korean culture. Three own children, 5 times grandfather.

I started DXing already 1969 and been always only on MW. Japanese were the first hit, after that followed all other FE stations and Pacific. Aerial and receiver technologies have always been involved in listening, now here at my office I have broadside staggered beverage to west. Receivers are currently Perseus, IQ and Telefunken E1800/3, but earlier I had also SRT CR91, NRD525, Racal, Ten-Tec Paragon, etc.

South America I found only in 2004, when I noticed it too difficult to hear at home any new stations from Far East. DX-peditions to Lapland from 1986 and first time in Lemmenjoki in year 2001. Year 2010 we established a new DX-base in Aihkiniemi having there 12 beverages and some modern technology against interference. My first Kiwi stations there on last February. Later MV-Eko will get reports from there, I will make some maintenance work in August hoping to log some Latin Americans after that. This DX-base is able to be rented also by others than only Finnish DX-listeners.

I stopped collecting QSL's in 1995, but recently have got two Bolivians with the fine help of Henrik Klemetz. That I would like to continue, focusing on Andes, which area seems to be quite well audible at my QTH.” */Hjärtligt välkommen till ARC Martti! –tl/*

## Ny adress

RÅ Lisette Åkesson, Box 59, 360 70 ÅSEDA – Tel mobil 072-1825098. E-mail: [lisette.akesson@telia.com](mailto:lisette.akesson@telia.com)

## Ny säsong, ny medlemsavgift

Medlemsavgiften för denna säsong beslutades vid årsmötet vara lika som föregående, nämligen SEK 100:-. Beloppet kan betalas till pg 80 76 79-6 ARC. Om du bor utanför Sverige och väljer att betala via plusgiro, lägg till SEK 30:- som utgör pg:s avgift. Om du vill betala via bank: SE2880000000075712805251.BIC/SWIFT SWEDSESS

## NRC AM Radio Log

Väldigt få har hittills anmält sitt intresse för denna logg. Fler måste vi bli. Hör av dig till TL **senast den 13 augusti** – gärna tillsammans med bidrag till MV-Eko.

## Betr saxning av material från MV-Eko

*På senare tid har förekommit saxning av material från dels SWB men även från MV-Eko utan tillstånd från författaren. Så här skriver Thomas i SWB, dessa riktlinjer gäller även för ARC:*

### Saxning av material från SWB

För något halvt år sedan blev jag inbjuden av Alf Persson till en SDXF träff i Saxtorp för att prata lite om SDXF:s och Eter-Aktuellts framtid. I samband med detta kom det upp en fråga om saxning av material från SWB. Längre tillbaks i tiden var det ju vanligt förekommande att EA i varje nummer hämtade en del tips från SWB. Vi är fortfarande lika positiva till att EA och andra publikationer skall kunna saxa tips och stationsnyheter från SWB.

På frågan om artiklar blev det nog också sagt att de skulle kunna användas, men några närmare detaljer om hur diskuterades aldrig. Eftersom en hel del av innehållet i SWB redan varit publicerat på nätet, tänkte jag då inte så mycket på att en så liten publikation som SWB också omfattas av copyrightreglerna, vilket innebär att man inte får saxa artiklar fritt.

Jag ber därför så mycket om ursäkt för denna obetänksamhet att inte ha gått in på några detaljer. Jag känner mig således delvis skyldig till att detta kanske ställt till med lite oreda.

Denna brist på stringens har medfört att en några synpunkter nyligen dykt upp på ett par artiklar som återgivits i EA med ett något annorlunda utseende än sitt ursprung i SWB och/eller ARC. Även någon viktig rubrik hade tydligen av misstag utelämnats. Förhoppningsvis kommer ett tillrättaläggande i nästa utgåva av EA.

För att undanröja framtida problem, så kan det kanske vara på plats att fräscha upp kunskaperna samt dra upp några riktlinjer som vi alla kan förhålla oss till i framtiden i de fall någon vill använda intressanta artiklar från SWB eller ARC i andra publikationer.

Henrik Klemetz har några enkla råd som är lätta att följa och som gör att sådana här problem inte bör uppkomma.

*Henrik säger: När man återger en artikel gäller det att fara varsamt fram.*

*Om man återger hela artiklar - eller ger dem ett annat utförande än de ursprungligen hade - så är det vanliga att man skriver "Ursprungligen publicerad i ..... och återgiven med författarens /benägna/ tillstånd". Det är en av grundbultarna i det som kallas copyright.*

*Om man citerar några rader som publicerats någon annanstans behöver man förstås inte begära författarens godkännande. /Henrik Klemetz*

Henrik refererar också till en anvisning på nätet som avser "fair use". Det handlar visserligen om "art work" där, men principen är densamma, när det gäller det skrivna ordet. Därför bör denna anvisning som finns på <http://www.marchansenstuff.com/fairuse.html> läsas igenom och begrundas.

### **Framtida riktlinjer:**

Sammanfattningsvis kan vi kanske försöka enas om följande riktlinjer för framtiden avseende saxning av material från SWB.

### **Tips i SWB:**

Det är fritt fram att saxa tips, stationsnyheter samt övriga nyheter från SWB med ett tydligt angivande av hela källan, dvs både DX-are och bulletin.

### **Artiklar i SWB:**

För artiklar skrivna enkom för SWB och som andra publikationer (typ Eter-Aktuellt, m fl) skulle vilja ta in, där är jag tacksam om artikelförfattaren tillfrågas först och fått ge sitt godkännande för publicering. Saknas mailadress eller andra kontaktuppgifter till författaren så står jag gärna till tjänst med dem.

Enligt min erfarenhet brukar författaren nästan alltid svara ja och därmed kan intressanta artiklar delges många fler i vår lilla skara.

### **Övriga artiklar hämtade från Internet:**

För övriga artiklar som har sitt ursprung på Internet, är tumregeln att du alltid får skapa länkar från dina sidor till andras men aldrig kopiera material från andras sidor och använda på dina egna. Två vanliga, felaktiga antaganden är, sådant som finns gratis tillgängligt på nätet får användas hur som helst och endast om det tydligt står "copyright" är det olagligt att kopiera något.

Det hjälper alltså inte att försvara sig med att det inte står "copyright" någonstans. I praktiken medför upphovsrätten att allt som skapas automatiskt är skyddat. Om någon vill kopiera något är det deras problem att få reda på vem som är upphovsman och få tillstånd att använda detta eller så använda utan tillstånd och ta risken att upphovsmannen dyker upp och kräver skadestånd.

Ett enkelt sätt att komma runt regelverket är att citera några inledande rader i en text exakt som den är skriven och sedan lägga en länk till den aktuella sidan där man kan läsa hela artikeln.

När man citerar måste citatet ingå i ett sammanhang. Att det är ett citat måste framgå, t.ex genom att man använder citationstecken (") och indrag. Du får **inte** ändra textens sammanhang och bara välja ut vissa meningar, men du **får** hoppa över meningar som inte är relevanta; använd då (...) -markeringar för att visa var du utelämnat text. Om du citerar måste du också vara noga med att **ange källan**, t. ex författare, titel, utgivningsår, sidnummer. För texter som är hämtade från en hemsida skall fullständig adress anges, samt datumet då texten kopierades.

En bra sammanfattning av regelverket hittar du här: <http://www.jonasweb.nu/sidor/webdesign/upphov.html> och <http://www.dumell.net/text/au/au980926.html> (Thomas Nilsson)

## MWC-list

This is a radio station database of all Longwave (LW), Medium wave (MW) and Tropical bands stations worldwide. You can browse frequency and location lists, search for stations, and get technical information. If you register, you can use a online logbook, create bandscans, and provide update information to the database editors. This is a free, open and non-commercial hobby project which depends on the cooperation of many individuals. Please support this project with your data and information or as country editor!  
<http://www.mwlist.org> (mwcircle)

## New edition of the Brazilian medium wave list

The new medium wave list is out! - [www.ondascurtas.com/listaom](http://www.ondascurtas.com/listaom) (Rocco Cotroneo, Rio de Janeiro)

## Loggade NA-stationer

Säsongsammanställningarna av NA-stationer loggade i Sverige kommer t.v. att lagras på NDL:s hemsida <http://ndl-dx.se/na-loggen>. Häften, eller listor, med loggade MV-stationer i Sverige, Norge och Finland finns t.o.m. säsongen 2002-03. Arbete med ta fram Excel-dokument med loggade NA-stationer i Sverige för därpå följande säsonger pågår. Säsonger som hittills är klara: **2003-04, 2004-05, 2005-06, 2009-10**. Dessutom är nu statistiken för säsongen **1985-86** klar (fattades tidigare). Hittar du något som behöver ändras eller tilläggas? Meddela mig i så fall. Det går också att ladda hem filerna för personlig bearbetning. Dubbla kolumner med fq i loggen, varför? Jo, det är snyggare och överskådligare med frekvensen inskriven bara en gång, kolumn B (då kan man skippa eller blinda kolumn A). Vill man redigera och t.ex. sortera tillsammans med andra loggningar, behövs fq på varje rad/stn; då används kolumn A. Eftersom jag ändå har sorterat med fq på alla rader, är det ju dumt att ta bort dem, om andra behöver dem. Staternas förkortning står inte snyggt under varandra; USA-staterna har ett mellanslag först i kolumnen, Varför? Jo, då man sorterar i stats-/provins-ordning, kommer alla stater först, sedan provinserna. Stationer i fetstil och plusmarkerade betyder första loggningen i Sverige. Då står datum i kolumn E. (Sigvard Andersson)

## Radio Northern Star

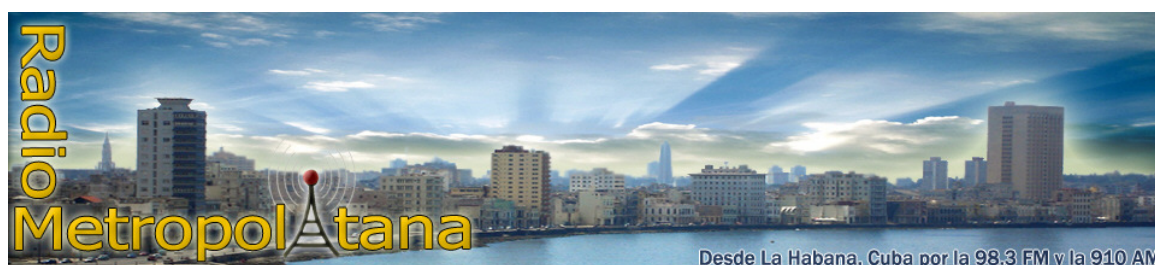
Till alla ARC-vänner! Radio Nordstjernen-Radio Northern Star sender nå fin musikk 24 dager i døgnet, 7 dager i uken, 24/7. Lytt direkte via spilleren på websiden [www.northernstar.no](http://www.northernstar.no) eller last ned våre apper til iPhonefamilien eller Androider. Lytterrporter velkommen til [1000@northernstar.no](mailto:1000@northernstar.no) (Svenn Martinsen)

## Tors DX Club, Olofström

Vid konventet i Bergdala sände vännen Hasse med mig en pärm innehållande värdefull och intressant dokumentation för *Tors DX Club*. Från medlemsförteckningen 1960 räknar vi 28 medlemmar, bland dessa kända namn som Hasse Mattisson och Lars Henningsson. Ordförande var Hasse, sekreterare Lasse Lundgren, kassör Jurgis Porutis, huvudredaktör/QSL-red/MV-red för "DX-bladet" och vice ordförande var Roland Andersson. Om noteringarna tolkas rätt, så var medlemsavgiften vid start 1958 kr 0:50 pr kvartal för att successivt höjas till kr 1:75 per kvartal år 1960, klubbens sista verksamhetsår. Verkligen kul att se vilken ordning och reda som rådde i klubben, förmodligen HM:s förtjänst. Tack för lånet av din pärm Hasse! -tl/

## Motala

Motala kommun tar över radiostationen på Bondebacka och Teracom skickar med tre miljoner till underhållet. Det är klart efter ett kommunstyrelsebeslut. Sveriges Rundradiomuseum har dessa öppettider under 2012: Dagligen under juli och augusti kl 11-16, helger i september kl 11-16. Adress Radiovägen 1, Bondebacka, 591 35 Motala. (Östgöta-correspondenten 23.5.2012)



Vi avslutar detta nummers "Sekreteraren" med en urtjusig bild vi fått från FD. Stort tack Fredrik!

Olle Alm, Timotejvägen 14, SE-341 38 LJUNGBY  
Tel: +46-372-14179; e-mail: o.alm@telia.com

Copyright notice: The ARC supports the free flow of information policy. Items from any MV-Eko section may be quoted freely in other publications applying the same policy, but full credits, including a reference to the specific section or to ARC MV-Eko, must be given for all items quoted. For other uses normal copyright applies. Items from commercial sources (e.g. BBCM) are subject to the copyright of the respective sources. Photo-graphic reproduction of full sections or large portions thereof in other publications permitted only after previous agreement.

### **Fiji**

R Fiji One/Domoiviti has shutdown all mediumwave except 558 kHz which is the only AM station listed on its website in addition to FM 92.8, 93.0, 93.2, and 93.4 MHz. Shutdown including 10 kW stations on 639 and 684 kHz confirmed by Bryan Clark of the New Zealand Radio DX League. 639 was once a regular many mornings on the west coast, and provided enjoyable Fijian music and programming. (Walt Salmaniw, coastalroundtable via NRC IDXD 79/28)

### **Germany/China**

China Radio International wants to use 603 kHz at the Zehlendorf (east of Oranienburg) transmitter site, the frequency used there by Voice of Russia until they replaced it by 693 kHz and last in 2010 by Oldiestar (now Radio B2) until they replaced it by FM. Allocation procedures have today been launched and will automatically result in a licence for an EU-based subsidiary of CRI if there will be no other applications, which is to be expected.

<http://www.mabb.de/zulassung/aktuelle-ausschreibungen/ausschreibung-der-verfuegbaren-mittelwellenfrequenz-603-khz-mit-senderstandort-in-zehlendorf-bei-oranienburg.html>

(Kai Ludwig, DXLD via Ydun's Medium Wave Info 20.6.2012)

### **Hungary**

540 R Kossuth, Solt has extended its broadcast time from 0230-1905 to 0230-2210 UTC according to my observations. There is no official announcement about this.

(Laszlo Tringer, Hungary via Ydun's Medium Wave Info 12.6.2012)

### **Iran**

1575 R Farda. I have noticed, that Iran has began to jam R Farda again, but not with annoying noise.

They're using IRIB program 1 (Radio Iran) to block R Farda from the UAE. At my QTH, IRIB is dominant around 23 UTC. (Laszlo Tringer, Hungary via Ydun's Medium Wave Info 12.6.2012)

### **Ireland**

549 Spirit Radio will commence transmissions on June 30. Transmitter site is Carrickroe, County Monaghan. More information, and link to YouTube videos, at

<http://www.pptransmission.com/customerzone.html>

(Peter Leach, Digital Spy via Mike Barraclough, DXLD 2.6.2012)

### **Italy**

999 RAI Radio 1 Rimini heard with new local news "Giornale radio dell'Emilia Romagna" // FM, today at 1655-1700 UTC. Maybe local programmes are also on other RAI stations. (Stefano Valianti, mwcircle 2.7.2012)

### **Kyrgyzstan**

The broadcast frequency of the Kyrgyz Radyosy transmitter in Osh on 576 kHz (50 kW) has been replaced by 693 kHz, and the 257 m mast antenna has been replaced by 120 m mast antenna. The Bishkek outlet on 612 kHz, changed to 300 kW daytime, and reduced to 100 kW nighttime. It operates 220 meters tall mast. (wwdxc TopNews via finndxer.wordpress.com)

## Norway

1314+sw Kvitsøy – The work of dismantling of the first transmitting mast at the site commenced on May 30 and will subsequently continue with the rest of the masts. (Aftenposten 31.5.2012 via Svenn Martinsen).  
*/An article about this work can be found elsewhere in this MV-Eko./*

## Ukraine

On May 15, Ukrainian Radio resumed broadcasting via five medium wave transmitters which were previously silent.

549 Brovary, Kyiv region (UR-2 "Promin" program), tx power is unknown yet, 0300-2100 UT

549 Krasne, Lviv region (UR-2 "Promin" program), tx power is unknown yet, 0300-2100 UT

549 Luch, Mykolaiv region (UR-2 "Promin" program), 550 kW from 0300 till 1700 UT and 55 kW from 1700 till 2:00 UT.

1242 Dokuchaevsk, Donetsk region (UR-2 "Promin" program), tx power is unknown yet, 0300-2100 UT

1431 Luch, Mykolaiv region (UR-3 "Kultura" program), 150 kW from 0700 till 1700 UT and 25 kW from 1700 till 1900 UT.

Besides, 972 kHz (Luch) carrying UR-1 is now on the air at 0230-1600 UT (350 kW) and 1700-2200 UT (40 kW) (ex 0700-1900 UT 250 kW)

837 kHz Taraniivka, Kharkiv region carrying UR-1 is now on the air also at 0230-2200 UT, 150 kW (ex 0700-1900 UT)

Revised schedule of Radio Khvyliya (Vinnytsia region), 1377 kHz, 7 kW: 0600-1015 and 1200-1615 UT.

Note: UR-1 starts broadcasting at 0230 UT on Mondays-Fridays and at 0300 UT on Saturdays and Sundays.

P.S. Although UR's former QSL manager Aleksandr Yegorov left NRCU some years ago, it is still possible to receive QSL card from the Ukrainian Radio. The postal address is: Monitoring Department, National Radio Company of Ukraine, Khreschatyk 26, UA-01001 Kyiv, Ukraine.  
(Aleksandr Diadishev via DXLD via Ydun's Medium Wave Info 16.5.2012)

## UAE

1152 Ras al-Khaimah on 1152 kHz carries now Voice of Kerala ( [radiovok.com](http://radiovok.com) ) between 0200-2100.  
(WRTH monitor via finndxer.wordpress.com)

## United Kingdom

648/1296 Orfordness are both now silent. The 1296 transmitter was last used for Radio Netherlands'

farewell broadcast in Dutch on 10-11 May. No new clients have been announced for Orfordness, so Babcock will have to decide whether to keep the station in mothballs in the hope of a customer appearing, to sell it as a working transmitting station (I can't see that as likely) or to dismantle it and hand the site over to the National Trust (U K News by Chris Greenway in BDXC-UK Communication Magazine 5.6.2012 via DXLD)

## Vatican City State

1530, 1611, and shortwave parallels are now history. In a public address, Fr. Federico Lombardi, Director General, announced new strategies, "After celebrating its 80th birthday last year, Vatican Radio is ready to open a new chapter in its history by committing its message of service to the Gospel and the Church to new communication technologies... On July 1st, short and medium wave broadcasts from Vatican Radio's Santa Maria di Galeria Transmission Centre, to most of Europe and the Americas, will be suspended. These areas of the world are already well served by Vatican Radio's local rebroadcasting partners and by widespread internet access to its services and language programming." ([www.news.va](http://www.news.va) via NRC IDX 79/28)  
Reportedly this does not affect 585 and 1260, which are used for local coverage in Rome. (-ed)





Orion says the station will be locally produced and presented and offer 80s hits along with local news, travel and information aimed at the 35+ audience. Football show 'The Goalzone' will feature live commentaries fronted by local sports broadcasting legend Tom Ross. It means the Gold weekday line-up will no longer broadcast to the West Midlands.

The Gold stations becoming Free Radio 80s in the autumn are the former AM sister stations of BRMB, Mercia and Beacon – which have had names in the past such as Xtra AM, WABC, Capital Gold and Classic Gold. Before the FM/AM split in the late 80s, the frequencies were used by the three heritage stations BRMB, Mercia and Beacon Wolverhampton.

Free Radio 80s will broadcast on DAB across the West Midlands as well as on 990/1017 kHz (Wolverhampton and Shropshire), 1152 kHz (Birmingham and North Worcestershire) and 1359 kHz (Warwickshire). Orion CEO Phil Riley said "We currently have 120,000 listeners across our AM/DAB network in the West Midlands. Our goal is to grow this audience by developing a music radio station that naturally sits closer to our FM brand." ([www.radiotoday.co.uk](http://www.radiotoday.co.uk))

### **Manx Radio hits back at competitor claims .....30 May, 2012**

Manx Radio's managing director has responded to Energy FM's claim that the Isle of Man station is failing and receiving extra government funding. MD Anthony Pugh says the comments by Energy FM's Director Juan Turner are erroneous and subject to vilification.

Turner said "The Isle of Man Government own Manx Radio and pump almost £1million pounds a year annual subsidy in to the failing radio station," to which Pugh points out since joining RAJAR in 2003, the station has remained within the Top 5 British stations as measured by 'Reach' and brings in almost double the number of listeners to 3FM who are the only other radio station to subscribe to RAJAR on the Island. Furthermore, Manx Radio has won the Best Station of the Year Award in the North West for 3 of the last five years."

In the original statement Juan Turner, who is also a member of the Government's Legislative Council, says the Government make it deliberately difficult to compete against Manx Radio. Putting the record straight, Anthony Pugh told us Manx Radio does transmit via transmitters belonging to the Department of Home Affairs. "Mr Turner fails to mention that Tynwald, the Island's Parliament, determined that this is how the National Public Service Broadcaster is to transmit its programming, he said".

"The BBC's digital refund to the Island comes with specific caveats as to how it is to be utilised. The funds are passed to the Isle of Man Treasury who decided that it should be utilised by Manx Radio. However Mr Turner fails to mention that Manx Radio's government subvention has been reduced by exactly the same amount as the annual refund so that, in reality, Manx Radio has not received any financial benefit from the BBC's digital rebate.

Finally, Pugh points out that both Energy FM and 3FM were licensed in the full knowledge as to how the nation's Public Service Broadcaster was funded and no funding relationships have changed since the station's were licensed. "The real issue here is whether an Island with a population of 84,000 can support three commercial stations," he says. ([www.radiotoday.co.uk](http://www.radiotoday.co.uk))

### **GMG Radio Sold to Global radio .....2 June, 2012**



Guardian Media Group has sold its radio business, which includes the Real Radio and Smooth Radio networks, to Global Radio for an estimated price of £70m. GMG, which has built up the UK's third-

largest radio group over the past 13 years, signed the deal with Global Radio after receiving a number of offers for the GMG Radio unit.

It is thought that the offer tabled by Global – the parent company of brands including Capital, Heart, LBC, Gold and Classic FM – was in the region of £50m and was by some distance the most attractive offer. However it is understood that the price was pushed up to about £70m in a last-minute bidding war after

Bauer Radio, the second-largest UK radio company owner of brands including Kiss and Magic, made an 11th hour play to snatch GMG Radio.

Industry insiders believe Bauer Radio will now be forced to look at further acquisitions in the radio market in order to remain competitive with Global Radio.

Global Radio, which already sells national advertising for GMG Radio, said the business will continue to be run separately while a regulatory review into the deal takes place.

GMG, which also publishes the Guardian and MediaGuardian, valued the radio assets as worth £118.9m in the group's most recent published financial report to 31 March 2011.

However, the assets are expected to see a write-down in the order of more than £40m when the latest results are revealed for the year to 31 March 2012. Revenues at GMG Radio fell 6% year-on-year to £47.1m in the 12 months to the end of March 2011.

GMG Radio reported a £4.1m pre-tax loss with earnings before interest, tax, depreciation and amortisation of just over £2m.

Global Radio may have to deal with competition issues in areas including Cardiff and parts of the midlands as a result of the deal. Rivals including Talksport-owner UTV Media, which is understood to have submitted a bid, Absolute Radio and Bauer Radio, which owns Kiss and Magic, are expected to look at lodging complaints with the Competition Commission that Global Radio will have too much market dominance in certain regions.

When Global Radio took control of GCap in 2008 it was forced to sell off some stations in the midlands to Orion Media, headed by former Chrysalis Radio boss Phil Riley, to appease regulators.

However, another observer points out that it appears that competition regulators are starting to take a more benign view of local media ownership rules. ([www.guardianmedia.co.uk](http://www.guardianmedia.co.uk))

## **RSL & LPAM News**

The following stations have been licensed to broadcast as follows:

**1323 Radio Ramadan** – Blackburn on air from 19 July – 19 August 2012. Contact: Sayed Zafar Iqbal, telephone: 01254 265444;

**1287 Garrison Radio** - Armour Centre, Bovington, Dorset. LPAM licence. Contact Number: 01748 830 050.



## **The last broadcast from Bush House**



The last BBC broadcast from Bush House will be the 1100 UTC World Service news in English on Thursday 12 July. (Chris Greenway)



Tore B. Vik, Kirkåsveien 15, NO-1850 MYSEN, Norway  
Tel: +47-69891192; e-mail: tvi2@online.no

Copyright notice: Material from MV-Eko may be quoted freely in publications applying the same policy, provided that full credits are given. For other use normal copyright applies. Advance agreement required for direct photographic reproduction of MV-Eko news sections in other publications.

## Argentina

- 1030 LS10 R del Plata (CF08) – new address: Gorriti 5963, (C1414 BKK), Buenos Aires (GRA-Argentina via Play-DX via Christer Brunström)
- 1420 R AM 1420 (CF28) – ex. AM La Marea (Marcelo A. Cornachioni via ConDig)
- 1640 R Guaraní AM (BA153) – ex. 730 kHz (ConDig)
- 1560 Licence to a new station in Mendoza (ME) – 1/0,25 kW (Marcelo A. Cornachioni)
- 1660 Licence to a new station in Paso de los Libres (CO) – 1/0,25 kW (Marcelo A. Cornachioni)

## Bolivia

- 1000 R LV del Arrebatamiento, Guaqui (LP115) – new name – ex. R Carlos Palenque (web)
- 1320 R Comunitaria La Lumbrera – new station. Address: Iglesia Bautista la Lumbrera, Av. Mecapaca No 6735, Zona Obrajes, La Paz (web)
- 1470 R Integración, Padilla, Chuquisaca – new station with 1 kW – first logged by Arne Nilsson and Martti Karimies and identified by Henrik Klemetz
- 1540 R Bendita Trinidad, El Alto – logged on 1539.998. (Torolf Johnsson and Henrik Klemetz)
- 1580 R El Fuego del Espíritu Santo (LP62) – new address - Avenida Panorámica No 5018, Zona Faro Murillo, El Alto. Telephone: (591) 2 281 3504. Web: www.cesi.pastoral.cl (Henrik Klemetz and ed.)

## Peru

- 1240 OBX7M R Pachatusán (CU27) – ex. R. Túpac Amaru (Pedro F. Arrunátegui)
- 1240 OAU2Y R Nor Andino de Santiago de Chuco, Trujillo (LL26) – ex. R Bolívar (Pedro F. Arrunátegui)
- 1390 R Fe (ref SAND 16.4.2012) – Address: Avenida Victor Rail 293, Chiclayo. (Henrik Klemetz)

## Venezuela (ed: TL)

From an advertisement from RNV - Radio Nacional Venezuela:

- 560 Canal Informativo, Puerto Ordaz, Bolívar
- 630 Canal Informativo, Caracas, Distrito Capital
- 770 Canal Informativo, Campo Carabobo, Carabobo
- 790 Canal Informativo, Ciudad Bolívar, Bolívar
- 880 Canal Musical, Caracas, Distrito Capital
- 1050 Canal Informativo, Cabudare, Lara
- 1310 Canal Informativo, Barcelona, Anzoátegui
- 1310 Canal Informativo, Guri, Bolívar
- 1310 Canal Informativo, Santa Elena, Bolívar
- 1330 Canal Informativo, La Paragua, Bolívar
- 1370 Canal Regional Los Llanos, Acarigua, Portuguesa  
(Antonio Contin, Play-DX via Christer Brunström)

## Radio El Fuego del Espíritu Santo, El Alto – 1580 kHz



Henrik fixade, bl a genom ett 25 minuter långt telefonsamtal, att nio MVDX-are kunde inkassera ett QSL från denna station. Från Sverige **AN** Arne Nilsson; **GN** Gert Nilsson och **TJ** Torolf Johnsson; från Norge **ABU** Arnstein Bue och **TBV** Tore B Vik; från Finland **MKA** Martti Karimies; **MTM** Mika Mäkeläinen; **PK** Pekka Kostiaainen och **TK** Tarmo Kontro. Logon ovan är insänd av **TN** som fått den från **AN**, (som synes en av de lyckliga), som i sin tur fick den av **HK** som plockat ut den från stationens facebook-sida. Thanks alla!.



**HK:** En av de snabbast växande städerna i Bolivia är El Alto. Där på 4100 meters höjd ligger La Paz flygfält. Staden La Paz ligger flera hundra meter lägre, på ca 3300 meters höjd över havet. På denna bild från firman Jopach:s hemsida, [www.jopach.com](http://www.jopach.com), är det La Paz som syns i bakgrunden. Om någon av masterna tillhör Radio Fuego del Espíritu Santo vet jag inte, men 1580-stationens adress är Av. Panorámica 5018 vilket är samma gata som syns nertill på bilden.

# Radio Integración Padilla – 1470 kHz, King Mike, mm

Henrik Klemetz

Radio Integración Padilla, Padilla, Bolivia, hördes samtidigt av Martti Karimies och Arne Nilsson den 5 maj på 1470 kHz. Stationen sänder med 1 kW men återfinns inte i WRTH. Den ägs av staden Padilla. Direktör är Ana Lía Condori Zambrana, en 26-årig journalist. "Det är mitt första jobb sedan jag tog min examen på San Francisco Xavier-universitetet i Sucre" säger hon när jag talar med henne per telefon. Jag ombads några dagar senare ringa upp nyhetsredaktionen för att berätta om att RIP hörts i Sverige och Finland. Nyhetsreportern Reynaldo Zelaya tog emot samtalet på sin mobiltelefon och jag spelade själv in samtalet på datorn!

Ett meddelande till [ham\\_padilla@hotmail.com](mailto:ham_padilla@hotmail.com) hade förblivit obesvarat trots att stationens namn stod på ämnesraden. Så efter tre dagars väntan ringde jag till det enda telefonnumret jag hittade till "Honorable Alcaldía de Padilla" = ham) i den 12500 invånare stora staden. Jag tänkte höra efter vilken telefon stationen hade. "Ni har ringt rätt. Det här är Radio Integración", sa kvinnan till min stora förvåning.

Namnet Padilla känner gamla DXare kanske igen. Det fanns en kv-station på 3475 (ca) för ca 20 år sen. Det var en station som gillade ARC-loggan så skarpt att den började använda ARC-gubben som på sitt eget brevpapper. På mössan står det dock "REP" och inte "ARC". Det framgår av bifogade bild som jag fått från Jan-Erik Österholm i Finland.



Bytt bytt kommer alltid igen, säger man väl. ARC-loggan kom ju ursprungligen från Seattle, WA, nämligen från KING 1090, så vi ska kanske inte förhäva oss. ARC-vimpeln som tryckts upp i tre versioner har skickats till många stationer i Spanien och Latinamerika och skapat goodwill. Första upplagan - från 1963 - beställde jag från Banderines Enríquez i Lima. Den andra upplagan med ett hav som skimrar i grönt, tillverkades ca 10 år senare. Den tredje, på 80-talet, från Banderines Bordinsa i Quito (se bilder).



RADIO EMISORAS "PADILLA"  
3.475 Kos. Onda Corta  
Banda Internacional de 90 mts.  
Padilla-Chuquisaca-Bolivia.

Padilla, 13 de septiembre de 1.990

Sr.  
Dr. Jan Erik Osterholm  
Tranvågen 5 E  
SF -06100 Borga  
Finlandia



King Mike-loggan i texten ovan kommer från Ullmar Qvicks QSL-samling. QSL:et är från januari 1954. Även La Voz de Samaniego har, som synes, "lånat" King Mike, dock något modifierad.

# Macao en DX-ares mardröm – eller: Vad gör man inte för ett QSL?

Ullmar Qvick

På 738 kHz ligger Radio Vila Verde i Macao, den lilla portugisiska kolonin som idag utgör ett autonomt område inom Kina. Stationen lär aldrig kunna höras i Sverige, den är enligt uppgift svår att höra redan i närliggande Hongkong. Men om denna station finns åtskilligt att berätta, som vi strax ska se.

Det är ett faktum, mina vänner, att Macao varit en mycket hård nöt för DX-are genom radiohistorien, kanske rentav en mardröm! Kapten Hall, en av 30-talets främsta DX-are i USA, han som skrev till Mussolini och därigenom fick den statliga italienska kortvågsstationen 2RO att börja verifiera, berättar om sina vedermödor med 500 watt-stationen CQN i Macao i Short Wave Radio maj 1934, enligt Jerry Berg i hans förträffliga *On the Short Waves 1923-1945*.

Hall trodde sig höra stationen en söndagsmorgon mellan kl 6 och 7. Det var fading men mottagningen var ovanligt klar, berättar Hall. Han var säker på att det var en asiatisk station, allt tydde på det. Två röster pratade omväxlande, den ljudligare sa bara Pe Co Pento eller Pe Co Presto om och om igen. Den svagare rösten pratade först portugisiska, sen kinesiska. Därefter kom äkta orientalisk musik – enligt Hall.

Och Hall var tvärsäker: Våglängd 50 m, där fanns stationen, som ägdes av Portugal och var belägen i Kina. Men tyvärr var den gode kaptenen ute och cyklade. En annan känd DX-are J.B.L. Hinds fick ett icke-verifierande brev från CQN som svar på sin rapport. Stationen var över huvud taget inte igång på söndagarna! Det kom sedan fram att vad man hört var HIX i Dominikanska republiken. Misstaget tycker jag är jämförbart med det Columbus gjorde då han upptäckte Amerika men trodde att han kommit till Indien – låt vara i mindre skala!

## Vedermödorna inte slut...

Men inte ens nu, 77 år senare, har de amerikanska DX-arnas vedermödor med Macao upphört. I Glenn Hausers DX Listening Digest nr 16 2012 vittnar Al Muick från Pennsylvania om extrema svårigheter att få QSL från MV-stationen Radio Vila Verde i Macao. Muick var på semester i Pattaya i Thailand då han lyckades få in den exklusiva stationen i april 2010. Han skickade en lyssnarrapport på portugisiska samt \$ 5 plus en engelsk version av rapporten med luftpost i maj samma år. Därefter skickades en follow-up med e-mail i augusti 2010. Inget resultat. Då Muick återvänt till USA sände han stationen ännu en follow-up med rekommenderat brev, i form av brev på portugisiska, förenklad kinesiska och engelska med 3 IRC i september 2011. I oktober 2011 kom kvittot på mottaget rek-brev tillbaka, påskrivet den 23 september.

Vid det här laget hade Mr Muick naturligt nog gripits av desperation. Han fick då idén att sända ett artigt brev med bön om hjälp till den kinesiska ambassaden i Washington DC.

Han fick följande svar: ”Bäste Mr Muick, vi har försökt att hjälpa er med kontakten med Radio Vila Verde. Till slut fick vi prata med någon på stationen, som vägrade att uppge sitt namn. Enligt vad han sade hade de inte fått ert brev. Vi erbjöd oss att förmedla ert brev till dem, men han avböjde.”

Mr Muicks desperation har vid det här laget avlösts av förtvivlan. Han undrar i sitt brev till Glenn Hauser, vem tusan som hade skrivit på kvittot för rek-brevet, om de inte hade fått det! Men han är också lite misstänksam mot ambassaden: Deras brev var inte undertecknat, inte skrivet på officiellt brevpapper men det kom i ett officiellt kuvert. Och varför skulle mannen vägra att säga sitt namn och vägra ta emot ett brev via kinesiska ambassaden??!

Mr Muick börjar hänge sig åt konspirationsteorier: Kan en hederlig amerikan lita på dessa sneögda kineser? Men i nästa nummer av DX Listening Digest får han svar av en annan hårt prövad DX-are, japanen Takahito Akabayashi. Denne bekräftar att Radio Vila Verde, tidigare Emisora Vila Verde, är en mycket, mycket hård nöt. På denna station tycks man ha gripits av grundmurad avsky för DX-are och deras lyssnarrapporter! Jag har försökt i 40 år, vittnar Takahito, och utan resultat. Senaste försöket var år 2010, då han besökte Macao, och bifogade 7 pataca-märken, och skrev på traditionell kinesiska – i Macao talas kantonesiska, inte mandarin.

Första rapporten ignorerades, follow-ups med post ignorerades likaså, e-mail studsade tillbaka, en tredje follow-up med fax ignorerades också. Stationen är belägen på 4:e våningen i Taipa Horse Race Course Building i nordvästra delen av ön Taipa, 20 minuters väg från centrala Macao med taxi eller buss. Vår japanske DX-kollega ser som enda möjlighet att överlämna lyssnarrapporten direkt till stationen, vilket han avser att göra vid nästa besök!

Men, det visar sig att det trots allt finns ljus i beckmörkret: Den kände tyske DXaren Wolfgang Büschel kan stolt uppvisa ett QSL-brev från Macao, efter rapport avsänd från Kowloon Hyatt Hotel i Hongkong året 1973! Och efter detta hoppets budskap förbereder sig nu Mr Muick för ett besök i Macao. I ett enda men ädelt syfte! Vad gör man inte för ett QSL?!

Själv kan jag lugnt luta mig tillbaka och betrakta mitt Macao-QSL från XX9TLX. Just nu pågår ytterligare en expedition till Macao, med signalen XX9E, men jag tar det lugnt. Hör jag dem är det bra, hör jag dem inte har jag likafullt ett Macao-QSL. En liten tripp till den ungerska landsorten för att inhösta ett par välförtjänta MV-QSL kunde jag däremot kanske tänka mig...



## **Her går landemerket i bakken** **Also Kvitsøy Broadcasting Station (1314 kHz + sw) bites the dust**

Aftenposten 31.5.2012 via Svern Martinsen



*Her sprenges den 125 meter høye masten. Etter 30 år i drift er en av Nord-Europas kraftigste kringkaster blitt avleggs. Onsdag ble første mast sprengt ned.*

Ventetiden ble lang for dem som ønsket å se sprengningen av den første masten på Kvitsøy. Men da klokken passerte 19.30 onsdag, 30.5.2012, ble rundt 40 ladninger utløst, og den 125 meter høye stålkonstruksjonen gikk i bakken sekunder etterpå.

Torsdag tas nabomasten ned, før de andre forsvinner i rekkefølge utover denne og neste uke. Til slutt skal *mellombølgemasten* helt ytterst tas ned, og landemerkene vil være historie.

Etter nesten 30 års drift er dermed i en æra i norsk radiohistorie over. Anlegget som en gang var Nord-Europas kraftigste kringkaster, ble til slutt for dyrt i tillegg til å være utdatert teknologisk.

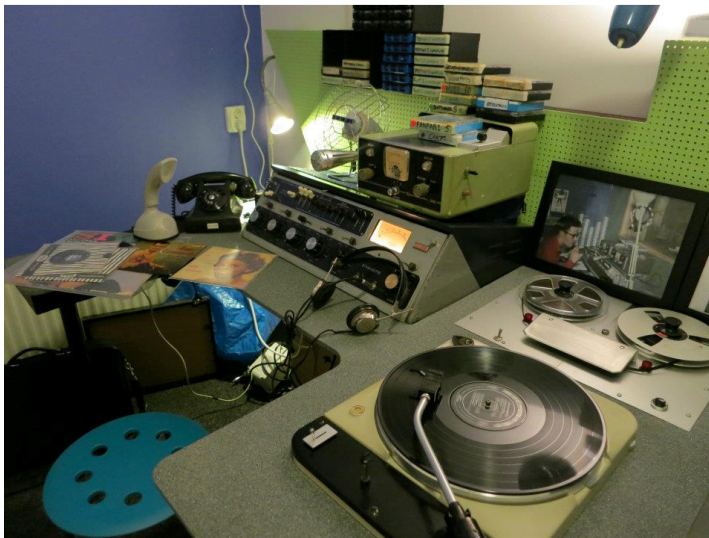
30. november 2011 ble siste sending kringkastet og senderne stengt av. Nå skal også antennen bort, for godt.

- Alle mastene skal sprenges ned på en kontrollert måte. Det har vi funnet ut er det sikreste. Dette gjøres ved å plassere ladninger i bunnen av masten, eller som i det første tilfellet to steder. Vi har gjort grundige beregninger på forhånd og har erfaring fra Sveio kringkaster som nå er ferdig demontert, forklarer anleggsleder Jan Undrum i AF Decom.

## Radio Nord Revival 2012

av Ronny Forslund. Bilder: Siw Wastesson om ej annat anges.

Nu kan vi slutligen lägga Radio Nord Revival till handlingarna. Under de senaste två åren kan vi nog säga att minnet av Radio Nord har högtidlighållits på bästa sätt och naturligtvis ville vi göra något speciellt på 50-årsdagen av stängningen den 30 juni. Efter förhandlingar med ägaren till det vandrarhem som nu finns i stationens tidigare lokaler på Kammakargatan 46 i Stockholm fick vi tillstånd att köra radio därifrån. För ändamålet bokades två rum varav ett användes som studio och i det andra hade Janne Forsman byggt upp en exakt kopia av studion



*En kopia av originalstudion ombord på Bon Jour, uppbyggd av radioentusiasten Janne Forsman. Detta rum användes faktiskt som inspelningsstudio av Radio Nord 1961-62.*

ombord på *Bon Jour* med mängder av prylar från sin omfattande samling av gammal studiourrustning. Detta var dock mera skådebröd och sändningarna gick ut med hjälp av en laptop, en liten mixer och en mikrofon med tyvärr alltför kort sladd. Tekniker var Göran Lindemark. Ljudet streamades ut med hjälp av vandrarhemmets bredband och tyvärr så blev det ibland överbelastat vilket strulade till överföringen. Men i det stora hela så avlöpte allt väl.

Lokalerna på Kammakargatan 46 är i dag helt nyinredda jämfört med på Radio Nords tid men de rum där vi höll hov var fortfarande intakta. Här fanns för 50 år sedan två av stationens studior och en av Radio Nord-veteranerna som besökte oss, ljudteknikern Lasse Klettner, som kom till stationen från Europafilm, kom mycket väl ihåg hur det då såg ut. Flera andra Radio Nord-medarbetare hade anslutit och nyhetsredaktionen var väl representerad av nyhetscheferna Björn-Fredrik Höijer och Kjell Bergström, som tog över posten efter sin kollega. Tre ytterligare nyhetsmän fanns med, Seve Ungermark, Lasse Nestius och Lasse Branje. De två "lassarna" sände även diskjockeyprogrammet *Välkommen ombord* live från *Bon Jour* med bland annat inslag från mässen där man gjorde intervjuer med alla ombord och pratade om livet till sjöss. En annan gäst som tidigare inte varit med på våra revival-träffar var Sten Hedman, i dag kanske mest känd som kändistidningsskribent. Men 1961 var han en av de yngsta radiopratarerna på stationen och han kom även att vara med under den allra sista sändningsdagen den 30 juni 1962 efter att ha fått permis från lumpen. Från teknikersidan kom Ove Sjöström, chefstekniker ombord, och i vanlig ordning så hade han mycket intressant att berätta. En video med Ove i den uppbyggda nostalgistudion finns på <http://youtu.be/by4s2xC8SCI> och det finns även en hel del andra Radio Nord-relaterade filmer på YouTube. Programinspelningar finns på <http://jvnf.org/radio/radionordrevival/>

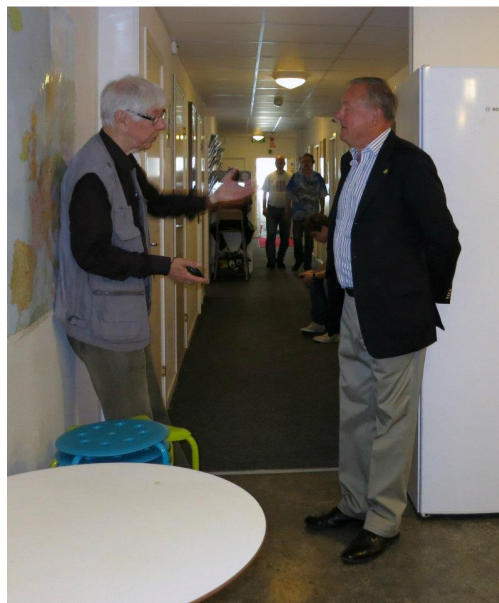
Vad som var nytt denna gång var att vi även sände på FM. Dels på 88.6 MHz med 2 kW från Sala och dels över en tillfällig sändare från Göran Lindemark's bostad på Maria Prästgårdsgata i Stockholm. PTS hade godkänt effekten 100 W för sändningar från Södermalm i Stockholm på 102,7 MHz och det visade sig att denna sändare täckte hela Stockholm och många förorter med mycket god kvalitet. Läget strax intill P4 Radio Stockholm gjorde också att man lätt hittade stationen när man rattade runt på måfå. Antennen som användes är

italienskillverkad och avsedd speciellt för cirkulärpolarisation och den är trots detta i det närmaste rundstrålande. Från antennen uppe på taket löpte en koaxialkabel ned till sändaren som stod placerad i Göran's vardagsrum och arrangemanget visade sig fungera riktigt bra. Dock var det nog tur att familjen hade åkt ut till sommarstugan då sändaren brummade rätt rejält....

På kortvåg användes frekvensen 5895 kHz med 10 kW. Vi hade även licens för 6065 kHz men då Radio Nederland valt att sända sin tack- och avskedsföreställning på denna frekvens så startade vi på 5895. Med tanke på den goda mottagningen över hela Europa så stannade vi kvar på 5895 och använde aldrig 6065 kHz. En ny kategori lyssnare som tillkom denna gång var Stockholms raggare (jodå, de finns fortfarande!) och budskapet spreds snabbt via deras lokala nätverk. Vissa gjorde till och med reklam med hjälp av sina bilar. Som ett kuriosum kan nämnas att två av Radio Nord-teknikerna, Ove Sjöström och Kenneth Agehed, själva körde raggabil i början av 60-talet, Ove en guldfärgad Cheva Impala 59:a och Kenneth en "kromvicke", alltså en Ford Crown Victoria. Ove berättade bland annat att han under kvällens runda brukade ta med sina passagerare till Kamakargatan, dit han hade nycklar, för att imponera på tjejerna. Något som lär vara preskriberat efter 50 år....

Mellanvågssändningarna på Radio Nord's gamla kanal 603 kHz gjorde inte mycket väsen av sig denna sista gång utan hördes i stort sett i ungefär samma område som täcktes av FM-sändaren på 88,6, alltså i delar av Mälardalen. Först blåste antennen ned och sedan hade sändarchef Bernt Nyberg vissa problem med stående våg innan han fick ordning på allt. Men störningarna från främst Rumänien blev oss övermäktiga. Desto bättre gick kortvågssändaren som hördes bl a i Egypten och på Newfoundland.

Ja, ett mycket trevligt projekt är nu till ända. Radio Nord Revival har varit mycket stimulerande att vara med om och uppskattningen från lyssnarna har varit stor. Det har också visat att det går alldeles utmärkt att täcka hela Sverige med en enda kortvågssändare som kan höras bra på transistorapparater med inbyggd antenn. Detta ger naturligtvis inspiration inför framtiden och även om Radio Nord Revival nu är historia så är jag övertygad om att en fortsättning kommer att följa vad gäller privata sändningar från Sverige på MV och KV.



*Radio Nord-veteranerna Seve Ungermark och Sten Hedman utbyter gamla minnen.*



*Budskapet om våra sändningar spreds snabbt i raggarkretsar. Här en Ford Corsair som reklampelare. Bild: Gunilla Forsman.*



# Radio och DX-ing

Jan Erik Räf

För några timmar sedan vid besök hos min hustru Ann-Mari (sedan 29 år), nu snart 89, kunde jag tack vare en Denver, den tredje i ordningen jag haft (7 kortvågsband) med lurar som vanligt lyssna på väder, nyheter etc plus P2, tack vare lurarna utan att störa henne i hennes sömn. Den första kostade 60 spänn. (Jag blir bara 84 mot slutet av sommaren.) Idag går alla med en livlina i form av en liten dosa eller platta i handen och upplever säkerligen detsamma som vi när vi kunde använda radion. Hur många vet idag att det är tack vare radiotekniken de går omkring med dessa?

Det här blir en hotchpotch allt efter som det rinner till: För några år sen när SDXF gick ut och frågade om framtiden och historien, så skrev jag bl a att det INTE ska vara en torr kronologisk historik, en sådan kan göras kortfattad som ett appendix; det måste bli en levande beskrivning för framtidens människor, säg om redan 50 år, som måste fatta vad hobbyn verkligen betydde för oss i alla dess aspekter.

Förresten: Skall det bli en ny nordisk (?) tidskrift? Varför inte döpa den helt enkelt till DX? Ett namn som kan täcka allt, om man vill. För den oinitierade ett mystiskt namn, som dock lätt biter sig fast och lätt att komma ihåg. "Jag har läst det i DX." Jag försökte lansera det för länge sedan, men på den tiden var det på ropet att krångla till det med "föreningsnamn", "förbundstidning" o dyl. Mig veterligen har ingen tidning hittills fått namnet DX, så det bör vara ledigt! (copyright?).

DXing igen, vad den betytt för mig: Jag hoppar över hela förhistorien, om hur Lars Rydén, Bengt Dalhammar och jag kom att bli medredaktörer till Arne Skoog på Sweden Calling DXers. Nu kommer jag till försvarshemligheter...: Jag lyssnade hemma huvudsakligen på en gammal stor Philips bordsradio med litet bandspridning på KV inköpt begagnad billigt (den torde stå på museet i Göteborg dit jag förpassade den för några år sedan) ända tills det på mitt bord plötsligt stod en Collins av bästa märke, detsamma hände även Lars Rydén. Vi blev nämligen krigsplacerade vid Sveriges Radios (UTP) för att vara till hands ifall Sverige skulle angripas av ryssen. Vi skulle i så fall finnas till hands för att med UTP slå oss ner i nå'n bunker "någonstans i Sverige" och hjälpa UTP att ta fram nyheter via radion.

Vi blev inkallade för en realistisk övning (fem dar) för att inlästa någonstans öva med språkfolk dvs tolkar, nyhetsmänniskor, journalister etc från både arabvärlden, indier? kineser? Men naturligtvis främst från engelska, tyska, franska och spanska språkområdena som väl då tillhörde de bästa nyhetskällorna och även utgjorde/blev UTPs lyssnaromåden. Det var väl så att denna övning RÅKADE sammanfalla med Cuba-krisen, och därför blev extra realistisk? Det var i alla fall en upplevelse för en DXare.

**Radio:** Kort resumé över mina övriga "militära åtaganden", det blir radio mot slutet... Jag fick frisedel efter tio månader i lumpen, p g av lungsäcksinflammation mm, det tog ett drygt år innan jag kom tillbaka. Levde gott detta år med pengar från nå't som hette Riksförsäkringsanstalten. Som alla studenter på den gamla goda tiden antogs jag till extra hård utbildning därför att man av nå'n militär tradition ansåg att man bland studenter skulle finna det bästa officersmaterialet, erkännerligen dom som av tradition tillhörde överklassen helst med krigiska anor ur vår stronga historia där off-kåren ofta hade ett von eller af framför namnet. Det här låter bittert men det är det inte alls, det är bara mitt sätt att, som hustrun säger överdriva, eller som jag säger "spetsa till det litet".

Nåväl, vår krigsmakt stod på toppen 1948 efter all upprustning, man hade också lärt sig av amerikanerna hur modern anfallsteknik skulle gå till. Jag uttogs vid I8 (Uppsala) till nå'n slags stormtrupp lätt infanteri som alltid skulle finnas i främsta linjen (lärde mig minst sju handeldvapen plus "lätt granatgevär" 28mm?? (där gällde det att hålla emot rekylen...) samt lätt granatkastare, det var roligt att skjuta skarpt upp till 300 meter i Hågadalén). En av mina bästa skolkompisar hamnade på P1 i Enköping som stridsvagnspilot. Vid övningarna med dem i både dagsljus och mörker skulle vi lätta infanterister med puffror, ryggsäck, spadar etc springa före stridsvagnarna för att vadå?

skrämman? fi med vårt puffrande. Våra kompisar bland stridsvagnarna sa åt oss "för guds skull titta bakåt hela tiden för vi kan inte se er springande framför oss genom våra små titthål." Jag utbildades alltså för att bli kanonmat.

Men allt var mycket intressant. Jag hade också tur: Under nå'n veckas samövning med alla vapenslag på Järvafältet fick vi lätta infanterister ALDRIG göra upp eld (fi kunde se oss). Jag hade ingen aning om hur de andra vapenslagen hade det. Men på nå't vis hade våra duktiga utbildare funnit ut att jag kunde operera självständigt och gillade detta, född på verkliga landet i skogen som jag var. Så jag fungerade flera dagar som sk rapportkarl för att föra fram "egna" meddelanden ToR, ofta genom fiendelinjerna. Jag kan aldrig glömma upplevelsen när jag som rapportkarl upptäckte att det fanns soldater som jobbade i uppvärmda vagnar, hus mm och fick äta riktig varm mat (vi levde mest på torrskaffning och reservprovianten). Vädret skiftade från + 10 till plötslig snöstorm och - 20. Vi fick visserligen inte ha med oss andra skor än de spikslagna kängor vi gick och sov med. Men jag smög med mig ett par egna stövlar som gjorde att jag klarade de första dygnens blöta galant.

Förresten, just nu minns jag att jag som rapportkarl råkade komma fram till en av vårt kompanis kulsprutor där hela mitt kompisgäng hade dödats. Jag lyckades smyga mig fram till sprutan, hade aldrig hanterat just denna typ men fick igång den och mejade ner en hel del fi. Lite hjälte alltså. – "Den där Råfen måste nog ha adliga anor så duktig som han är..." Farfar var i själva verket den elfte (kända) generationens bergsman, tillhörde alltså en viss "överklass" med privilegier i Bergslagen. Dessa hade dock helt tagits bort samma år han föddes 1858. Därför fick han börja som tolvåring i gruvorna, men tog sig faktiskt uppåt. Det är en annan historia.

Vad har detta med radio att göra?

Jo, radiotokig som jag var, och eftersom Spångasändaren låg så nära Järvafältet, så snabbtillverkade jag en enkel rak MV-mottagare med spole och vridkondensator och ett gammalt stadigt rör med 4,5 volt glödspänning och jag minns inte hur låg spänning anoden kunde verka på, men jag smög även med mig denna mottagare i ryggsäcken (helt förbjudet) och kunde några gånger (i ett utkyllt tält) lyssna på Stockholm-Motala! Radion triumferar alltid.

### **DX-ing och tävlingar:**

Först 1963 års Svenska Mästerskap. Det var Lasse (LR) och jag som arrangerade detta. Lasse är den perfekte organisatören och administratören, och jag är van, effektiv sekreterare. Tillsammans satte vi ihop det av oss producerade specialprogrammet på 15 minuter som gick över flertalet deltagande stationer, delvis anpassat till resp stations ordinarie lyssnarkrets. I detta förträffliga samarbete som vi fick med de flesta stationerna ingick också att de själva spelade upp sin egen kulturs musik, som ställdes mot den (dåvarande) svenska folk- och populärmusik som vi skickade till dem på vanliga rullband, modell halvstora. Vi fick med oss en rad stationer i LA, Afrika och även Asien och kunde väl konstatera att vi gjort ett av de mest omväxlande tävlingsprogrammen någonsin i SM.

Nu är det så att jag vid en sista (?) rönjning i källararkivet hittat en nästan full gaffelpärm med i princip ALLA handlingar om tävlingen, förarbetet, brev från stationer, våra brev i kopior på tunt papper (jag vann ju en skrivmaskin som andrapris i ett SM så jag var väl rustad), telegram etc. Allt väl sorterat och väl ordnat. Är denna pärm något att spara i något arkiv någonstades? Vem kan svara på detta? Om inte ni kan svara, låt gärna frågan gå vidare till annan instans (Göteborg gissar jag). Om inget intresse finns, kommer den att gå i kontejnern efter mig. –... Det kanske redan finns en massa handlingar om SM-tävlingarna i arkiven....

Tävlingar ja... jag minns hur man kämpade! Tack vare MV-gängets eminenta erfarenheter från mellanvågen så kammade jag hem förstapriset i TfAs största(?) tävling (tusentals deltagare) den som helt oegentligt kallades VM men som möjligen kunde kallas Nordiskt mästerskap. Att jag vann berodde helt enkelt på att det förekom en brasilianare på 60-metersbandet som under tävlingen var ohörbar där, men som också sände på MV där den någon gång dök upp. Jag kollade frekvensen före tävlingen och lyckades tävlingsnatten faktiskt få in tillräckligt med program- detaljer på MV, jag var den ende som tänkt på detta...

Första tävlingsvinsten var 1956(?), en så'n där stor svartvit TV vikt 50 kg som var så ful att jag monterade in den under diskbänken, fastän baklänges så att man kunde titta på den i rummet intill. Med den blev det mycket TV-DX på den tiden, från praktiskt taget hela Europa... – Har någon TV-DX-ingens historia på gång?

Intressantaste tävlingsvinsten var väl (1962?63?) en veckas rundresa i DDR med guide. Guiden var en äldre judinna, med svensk anknytning (perfekt svenska). Hennes öde lär ha varit som kommunist undan Hitler via Moskva. Hon var med under hela första veckan... Jo, jag begärde och fick nämligen tillåtelse att: a/ medföra min dåvarande hustru, b/ köra med egen bil (då slapp dom den kostnaden) c/ stanna ytterligare en vecka på egen bekostnad, d/ enligt deras löfte: bestämma resrouten under båda veckorna. De gick med på allt utom ett besök vid någon då modern kraftstation i trakterna söder om Erfurt.

DX/radiomässigt var det intressant att var man än befann sig så var det praktiskt taget omöjligt att uppfatta en enda västtysk MV-station: på alla deras frekvenser låg det kraftiga östtyska sändare i hela landet och sände skvalmusik.

Detta var alltså för östtyska förhållanden ganska snart efter kriget, och överallt var det spår... Dresdens centrum som vintern 1945 utsattes för bomber med eldstorm som följd låg totalt rensopat på några kvadratkilometers yta (tio år senare såg jag att återuppbyggnaden kommit långt), vi var naturligtvis i Meissen, såg de enorma brunkolsschakten bl a i Hoyerswerda (som Vattenfall fortsatt att utvinna), hälsade på i sorbernas egen stad där det visade sig att dessa hade nå't slags inflytande, med gatunamn etc på det egna språket och egen kyrka (dyl "minoritetsmarkering" var vanlig även i Sovjetunionen), etc mm.

### **DX-arkiv igen:**

För tio a tolv år sedan var det en kille med nå'n slags DX-anknytning här i Stockholm som övertygade mig om att det framtida mediet att bevara och arkivera inspelningar på, var att föra över rullbandens innehåll till fyrkantiga minidisketter, ca 4x4 cm. Cd-rom, DVD och allt vad de heter ansågs då otillräckliga och för dyra för gemene man att satsa på. (Jag minns den första DVD-skivan som framställdes i Sverige med pengar från IVA m fl som då kostade cirka 300 000 kronor att framställa, och som visades för mig när jag jobbade på VTI i Linköping. År: kring 1980-85?) Jag förde över allt jag hade av intresse från KV och MV till dylika skivor med en Pioneer Mini Disc Recorder. Den står fortfarande på mitt skrivbord och verkar helt kurant att använda. På dessa skivor (70 minuter långa?) förde jag över minst 500 inspelningar, både egna, från SR/UTP/Radio Sweden) div DX-are, (kopior från olika håll), och här kommer HK in i bilden: några smårullar som på obekant/glömt sätt hamnat hos mig överfördes också, varefter jag skickade dem tillbaka till HK, f d Henrik Nilsson i Trävarulund.

Meningen med den jobbiga tekniken var att man framför varje inslag på disketten skulle prata in med mikrofon dess nummer, namn och innehåll. Det orkade jag bara genomföra i något fall. Men har en snygg gammal datorutskriften förteckning omfattande 16 A4, med detaljer inskrivna rörande varje inspelning. Med hjälp av denna förteckning torde det inte vara nå'n konst att identifiera varje inspelning på disketterna.

Det är nästan uteslutande MV, fantastiska inspelningar av HK, Yngve Mattson, men mest mina egna, (kuriosum: Peyk-ye-Iran med Honey Honey) plus enstaka kopior av band sända till SwClg DXers, samt till sist inslag av Radio Nords sista timmar fram till sista sign off 1962-06-30 kl 24. Jag vill snarast bli av med både apparat och disketter. Med hjälp av en "gammaldags" normal förstärkare går det säkert att koppla in Pioneereren och överföra disketterna till annat medium. Om ingen hör av sig för intresse av apparat och disketter kommer jag att markera detta "kastat" inför den dag jag faller ifrån.

### **Skryt:**

Jag har under flera dygn njutit av stationen på Mal... Falklandsöarna! Mera härom senare... Det beror på min hustru Ann-Mari. Från sin barndom en massa intressen, t ex forskning runt norra och

södra polartrakterna, Asiens inland m m. – Hon drev av eget intresse under tjugo år en studiegrupp här hemma som träffades i vår bostad kring egna uppsatser etc rörande Stock- holmiana, främst Södermalm där hon bott sedan 50-talet. – Hon minns uppståndelsen (7 år gammal) när Andréés, Fraenkels och Strindbergs kvarlevor kom till Stockholm 1930. Hon började studera och jobba när barnen blivit vuxna och drabbades därför av att inte få nå'n ATP utan får nöja sig med "folkpensionen" 6.700 idag. Men hon förvaltade alla sina pund väl och arbetade intensivt till sin 80-årsdag. Som den kloka kvinna hon är såg hon till att göra av med det mesta dels till sina barn före 80 år, dels genom att med mig göra de resor vi drömt om.

– Hennes första utlandsresa var förresten när hon vid cirka 40 åkte uppför Nilen vid vårdag-jämningen och med solstrålarnas hjälp kunde njuta av prakten i den innersta gravkammaren, innan alltihopa med Skåningarnas? hjälp borrades bort och ut ur berget för att placeras uppströms Nilen, inför det stora kraftverksbygget vid Luxor. –

**Polartrakterna:** Vi har alltid haft tur, mot slutet av juni 1992 åkte vi en vecka runt Svalbard, västra och norra sidan (1992 gick det sällan att åka runt hela huvudön som nu sker). Dels fick vi, en liten grupp, på prov övernatta i Norsk Kulcompanis f d samhälle Ny-Ålesund där vi bodde i tre nätter och kunde göra dagliga och nattliga utfärder (med guide och puffra) över smältande bräer, fågelberg, enorm blomsterprakt av storlek Ölands alvar, forsande jökellälvar, etc. Det var ett turistiskt "försök" som inte lär ha återkommit, tyvärr tas hela det lilla samhällets resurser numera i anspråk av Norsk Polarforskningsinstitut. Solen stod 30 grader över horisonten vid midnatt, så någon DX blev det inte. Däremot fanns där diverse lämningar av det järnvägssystem som på tjugotalet byggdes upp för koltransporterna ut ur berget ned till bryggan. Eftersom jag är litet nördig och nostalgisk betr 891 mm spårvidd konstaterade jag att där står kvar ett lok från Norra Östergötlands Järnvägar plus en dito ångpanna. Ann-Mari fick chansen att landa på den plats där Andrée startade sin galna gasballongfärd över nordpolen, med alla lämningar efter honom. – Hur kunde man med dåvarande (obefintliga?) kunskaper om vädret i nordpolstrakterna tro att det skulle vara möjligt att blåsa s a s tvärs över nordpolen och landa välbehållna "på andra sidan", var då?

Apropå ballonger... Ann-Mari gav mig på 55 -årsdagen och sig själv en tredagarskurs i varmlufts-ballongflygning i Gränna. Jag hamnade därför i ett ballonggäng i Linköping under några år, med en tävlingsgalen pilot som älskade att tävla ballongflygning. Det var på den tiden när en sådan vehickel kunde ta max tre personer... Därför var det ganska enkelt att delta i en världsomfattande "jamboree" med ett hundratal tävlande ballonger i Luxemburg, inkl diverse "varmlufts- zeppelinare". Ann-Mari fyllde år där nere och fick som födelsedagspresent en ballongfärd tvärs över landet!

Hennes äventyrslusta förde oss till en drygt tre veckor lång resa 1995 mot söder, där vi under 16 dygn ombord på ett f d ryskt forskningsfartyg gick från Ushuaia först mot Sydgeorgien, med div strandhugg bland olika sorters pingviner, sälar, albatrosser etc, men där främsta målet för henne var att lägga blommor från Sverige och Eldslandet på hennes främste idol Shackletons grav i Grytviken. Det var han som två gånger misslyckades att nå Sydpolen men alltid var så klok att han räddade sitt manskap, även på den sista expeditionen när han gav sig iväg från en ö vid Antarktishalvöns norra spets per öppen livbåt mot Sydgeorgien för att få hjälp till manskapet, som uthärdat närmare ett år av umbäranden... Det där känner ni säkert till. Han är Ann-Maris störste hjälte.

Vi hade också turen (det var bl a Ann-Mari som åberopade resebyråns löfte om att "besöka Antarktis") som gjorde att kapten till sist lät oss landstiga några timmar en natt på den argentinska forskningsbasen vid Hope Bay, den enda station där personalen har sina familjer med sig. De hade pyntat för julfirande och det blev ett både roligt och rörande besök i den ljusa sommarnatten (dvs ungefär som en natt mot slutet av juli här hemma, det är mycket längre till sydpolen därifrån än vad det är härifrån till den norra! Falklandsöarna avlyssnades under de tre dygn det tog från Ushuaia till Sydgeorgien. Rapport skrevs ej.

# Uganda DXpedition

Stefan Schliephacke, March/April 2012 via Medium Wave News

After just four years I returned to Uganda together with my wife. While she was there a couple of times to go after our house, which meanwhile has doubled size with a first floor and a big balcony, for me it was a four years interruption. Travelling there on 23/03/12 with Brussels Airlines (former SABENA) and with about 120kg of luggage (112 allowed, no add payment thankfully), I was keen to see what has happened to the people, our house and of course in regard of the radio situation in East Africa.

Arriving there on 24/03 I was amazed of the size of the building which now has got about 220 sqm in total, but still not complete when talking of furniture and other things. Therefore we were busy most of the time, buying and installing things and time available for radio listening was much reduced. The big problem I faced back in 2008 still was there – electricity availability and the stability of the power line voltage, when electricity was there. The first two days we were too much busy, but when the situation has calmed down a bit by 26/03, power was gone for a three days in a row until 29/03. I made use out of the time by bringing out the simple wires I layed on the ground to several directions (see below). Doing the job I realized the ground owned by my mother in law has a much bigger size as I thought when I was there for the first time. North-South is about 550 yds while East-West is roughly around 450 yds. That would effect antenna construction in the future and will allow to go after longer wires at a later stage.

From 29/03 evening electricity remained available most of the time, but the voltage level was very low (about 200 Hz presumingly) during local evening times 07.15h pm until about 23.15h pm and again from around 06.30h am until about 07.30h am. This effected my listening activities heavily, because the AOR obviously requires the normal 220 to 240 Hz and remaining listening time was reduced very much very much. Mostly other devices like my notebook or the new flat screen TV set had not been effected surprisingly. On the other hand the new oven was and the 180 degrees for backing a cake was not 180 degrees as I realized from the time required to bring the cake to an end (90 min!). I came to the conclusion that in the future we would need to go after installation of solar panels to get rid of the issue and have electricity available without interruption all time long.

Talking of antennas I decided not to have a wire towards 330 degrees (Europe) but instead to have one in place targeting towards 140 degrees covering south-east Africa.

I used the following antennas:

Main direction 020 degrees / back 200 degrees	length 100m
Main direction 060 degrees / back 240 degrees	length 150m
Main direction 080 degrees / back 260 degrees	length 150m
Main direction 140 degrees / back 320 degrees	length 150m
Main direction 290 degrees / back 110 degrees	length 080m

I used simple wires without feeding cable directly into the antenna swithboard. I had to use the football ground about 50m away from the southern front of the house for the new 140 degrees antenna. This wire I brought out in the late evening and took it away in the morning to avoid being in trouble with the football players and / or other people as well.

Being back in Uganda after a four years period I was interested in regard of changes occurred since 2008 and particularly which stations have closed down or if new ones appeared. Generally the situation seem to be very different in the various countries.

## **Northern Africa incl. Sudan:**

I did not pay too much attention to these countries, but it seems that in most countries stations seem to be active as listed. Exception might be Morocco, several frequencies I could not hear and presume them being silent. Sudan remains very active and stations seem to be on a 24h level in general.

## **Western / South West Africa:**

Due to power supply and time restrictions as well as missing antennas I did not check towards these directions, not too much included in the stations list below therefore.

### Djibouti, Eritrea, Ethiopia

No changes, stations remain active as listed

### Indian Ocean:

I tried to receive the Seychelles station at their sign on time 02h several times, the frequency only has got IRIB Gorgan / Sari as interference source, no signal though. Same is for Mauritius, but there three freqs are blocked 684 (Spain), 819 (Egypt) and 1206 (Israel and France). The only one I picked up was Mayotte with good strength.

### Kenya:

About 50% of the stations had been switched off (a total of 13 transmitters!) There is no General Service on MW any longer in English. I heard a English Programme in the evening on two frequencies called "English Service" (747/1305) and this is a relay of FM 93.5 and FM 95.5 music programme only. What I read back in 2008 somewhere, that Kenia plans to close a part of the MW outlets became a sad reality.

### Malawi:

All stations there, additional night programme after 2210 UTC on 558, 765, 1404 and 1422. Therefore an increase of the MBC's MW usage surprisingly.

### Mocambique:

All stations are active as listed in the WRTH/EMWG. The morning hours are favourable to identify the stations as the have IS and local Ids in P from around 0240h +/- until programme start between 0250 and 0255 depending on each station. Most stns air vn programmes afterwards, while 738 remains in P. In the evening there is "Ultima Jornal" at 2130h on all freqs. Sign offs at 22h – 22.02h not necessarily go along with the local Id but always have the NA.

### South Africa:

576 Veritas and 846 Umhlobo Wenene FM easily could be picked up with the 140 degrees aerial. 567 and 657 have interference for other stns. Cape Talk and Pulpit could not be received but was astonishing to me due to their power outputs listed, no clue, if the still active or not. The low power stations did not make their way to Uganda, status uncertain therefore.

### Tanzania:

From the 8 stations listed one (621) seems to be silent. However there is night programme now on 603, 657, 720 and 1215 which identifies as "TBC Taifa", so they have inaugurated a 24h MW Service.

### Uganda:

I don't believe that there is a "re-build" on going regarding of the various MW stations listed in the past as stated in the WRTH. The investment on infrastructure is very low, roads, electricity supply and schools require much of investment. 576 and 999 are there as listed, 729 is active in addition as well but irregular and with distorted signal. In down town Kampala they are constructing a very huge building for UBC at present but this is for the TV production only.

### General Remarks:

- I used the normal sorting and added a column showing the antenna used.
- Not all Europeans I heard are shown in the list.
- I also omitted all TA listings even stations hrd on several QRGs again (Brasil and pres Argentina).
- Frequency 0000 station heard back in 2008 as well
- Frequency 0000 station not heard or not taken into the list in 2008
- Frequency 0000 station inactive
- For Uganda and the neighbouring countries I stated **INACTIVE** for those stations being silent.
- Other countries stns with high powers not being audible are marked with presumingly **INACTIVE**.

<u>Freq</u>	<u>Ant</u>	<u>Station / Details</u>	<u>Qual.</u>	<u>Time</u>	<u>Date</u>
0531	xxx	R Tanzania, Kunduchi, Sw GS	<b>INACTIVE</b>		and no longer listed
<b>0531</b>	290	RTA Jil FM Figrinya Wilaya, A nx	fair	1608	30/03
0540	xxx	KBC Voj, Sw GS	<b>INACTIVE</b>		
<b>0540</b>	140	MBC Mangochi Chichewa tlk //1404 here daily after KEN gone	air	0210	04/04
<b>0540</b>	xxx	RTM Bamako, MRC / MWI not that strong, never heard as in 2008	<b>INACTIVE</b>		

<b>0549</b>	290	RTA Les Trembles A töl, not //531 which has oyuth px nowadays	good	1612	30/03
<u>0558</u>	140	MBC 1 Karonga, E new night px, //756, 1404, 1422 pop	f gpk	0020	04/04
<b>0558</b>	060	BSKSA site?//1512	weak	2338	05/04
<u>0558</u>	xxx	<i>KBC Kapsimotwa (Kisumu)</i>	<b>INACTIVE</b>		
<b>0567</b>	140	NIG??? Quran px SYR QRM, no other A stn listed	weak	2230	05/04
<u>0567</u>	080	KBC Garissa, Sw songs, KBC jingle	fair	0220	31/03
<u>0567</u>	060	Syrian R Damascus Quran //783	good	0230	04/04
<b>0576</b>	all	R Uganda, Magawa, Blue Net, vn, Id, FM freqs only, <b>REACTIVATED</b> Exc		0200	04/04
<u>0576</u>	140	R Renascenca, Braga //594	good	0311	06/04



<b>0576</b>	140	R Veritas, E rel px from BWTN Radio, who relayed news from Vatican R. Has ministry programmes from ~ 21h during the night and own programs earlier in the evening	good	2140	05/04
<u>0585</u>	xxx	<i>R Tanzania Zanzibar, very strong every day in 2008 INACTIVE now as SW is on</i>			
<b>0585</b>	<b>060</b>	BSKSA site?//1512	fair	2340	05/04
<b>0585</b>	140	RTT Gafsa //684	good	2341	05/04
<u>0594</u>	080	R Ethiopia, Bahir Dar, Amharic //others, ARS QRM	fair	0310	06/04
<u>0594</u>	140	R Renascenca, Muge //576	weak	0311	06/04
<b>0594</b>	140	MBC Linlongwe vn tlk, Afr songs //1422	fair	0250	31/03
<u>0603</u>	020	CBC Nicosia Gr YL/YL tlk	good	2348	05/04
<u>0603</u>	140	R Tanzania, Dodoma, Sw GS nx //others, and has night px	fair	0308	31/03
<u>0612</u>	140	KBC Ngong, Sw GS nx, jingles//others	good	0310	31/03
<b>0612</b>	060	two Arab stns, BHR and JOR pres	fair	2350	05/04
<u>0621</u>	xxx	<i>R Tanzania, Mbeya, not heard,</i>	<b>INACTIVE</b>		
<b>0621</b>	020	Egypt R Batrah //819	fair	0315	31/03
<b>0630</b>	140	VoR Henningsdorf, R px	good	0317	31/03
<b>0630</b>	020	RTT Tunis //684	fair	0347	04/04
<b>0630</b>	020	R Rom Actualitata Timisoara, Rom nx, Id, I don't know why, but the Romanians propagare very strong on many freqs and not only on the 20 deg ant	good	0300	04/04
<u>0630</u>	xxx	<i>RTM Tananarivo, 150kW not audible</i>	<b>INACTIVE</b>		
<u>0639</u>	xxx	<i>R Uganda, Kampala, Blue Network</i>	<b>INACTIVE</b>		
<u>0639</u>	xxx	<i>KBC Garissa, E GS</i>	<b>INACTIVE</b>		
<u>0639</u>	060	BBC Zyyi E WS //SW	good	0140	04/04
<b>0648</b>	140	R Tanzania, Nachingwea, Sw GS //others	fair	0309	31/03
<u>0657</u>	140	R Tanzania Kunduchi Sw songs //others also has night px	exc	0236	04/04
<u>0675</u>	140	MBC 1 Ekwendeni, Chichewa YL corr rpt //others	fair	0253	04/04
<b>0675</b>	020	R Free Libya Benghazi, A ph-in on Sharia //1449	fair	0047	04/04
<u>0675</u>	140	KBC Marabit, Sw GS //others	fair	0335	31/03
<u>0684</u>	060	R Ethiopia, Metu, Amharic //others	fair	0340	31/03
<u>0684</u>	140	R Tunis, Mednine //630 fair	good	0248	04/04
<b>0690</b>	xxx	<i>R Jamahiriyah is gone, not use from R Free Liby obviously</i>	<b>INACTIVE</b>		
<u>0693</u>	xxx	<i>Southern Sudan R, no longer heard</i>	<b>INACTIVE</b>		
<u>0702</u>	xxx	<i>KBC Marania, Sw GS</i>	<b>INACTIVE</b>		
<b>0702</b>	060	BSKSA Doha, A nx, Id	fair	0308	04/04
<b>0702</b>	020	TRT Catalca, turk songs and YL anns	f gpks	0309	04/04
<u>0711</u>	140	R Tanzania, Kigoma, Sw GS //others	weak	0440	31/03
<u>0720</u>	140	R Tanzania, Mwanza, Sw GS //others, also has night px	weak	0443	31/03
<u>0729</u>	080	R Uganda, Butebo, Red Network xmtr pwr? vy distorted	strong weak		04/04 31/03
<b>0738</b>	140	RNE Barcelona, S OM/YL tlk	fair	0312	04/04
<b>0738</b>	140	R Mozambique, Maputo, IS and Ids by OM and YL	fair	0241	07/04

0747	xxx	R Bourkina Faso, tried often but presume	<b>INACTIVE</b>		
<b>0747</b>	060	R Syria Sarakeb //567	fair	0322	04/04
<b>0747</b>	060	Sudan R Khartoum //1296	weak	0115	05/04
<u>0747</u>	100	KBC Ngong, Sw GS Sw own px until 0359	good	0245	04/04
		Sw GS// others	good	0325	31/03
		E Service in the evening //1305 Wajir	good	2056	05/04
<u>0756</u>	140	MBC 1 Blantyre, E new night px, //558, 1404, 1422 pop	fair	0018	04/04
<u>0765</u>	140	R Omdurman //1296	good	0335	04/04
<b>0765</b>	140	RM Nampula, P loc px, YL Id, nx struggling with SDN	fair	0258	06/04
<b>0774</b>	140	RNE various S tlk	f gpks	0342	04/04
<b>0774</b>	060	R Egypt Abis A songs	fair	0345	04/04
<b>0783</b>	140	R Miramar S OM/YL tlk	weak	0344	04/04
<b>0792</b>	060	BSKSA Jeddah//1512	good	0121	06/04
0810	xxx	R Uganda Red Netw, Bodi	<b>INACTIVE</b>		
<b>0810</b>	140	EP Gaza, Xai-Xai, IS, lots of Ids in P "R Mocambique Estudio Xai-Xai" and "Emis Prov Gaza" NA	good	0248	05/04
<u>0810</u>	330	MBC 1 Bangula, Chichewa long px abt Ruanda 2214 E Id, NA	weak	2050	04/04
<u>0828</u>	080	R Ethiopia, Arba Minch, Amharic //others	good	0314	06/04
<u>0837</u>	080	R Eritrea, Selea Daro, Amharic, now 03h s on (heard 04h)	good	0316	06/04
<b>0846</b>	140	Umhlobo Wenene FM, Komga, vn monotonous read px for hours checked oftenly, sudden Id at 0056 followed by some instr. mx, some vy deep fadings	w f	0052	05/04
0846	xxx	KBC Nyamnina,	<b>INACTIVE</b>		
<u>0855</u>	020	R Rom.Actualitate, Bucuresti//630	fair	0132	05/04
<u>0855</u>	060	R Ethiopia, Harar, Amharic //others, active while listed inactive	weak	0317	06/04
<u>0873</u>	080	R Ethiopia, Addis, Amharic //others	good	0317	06/04
<b>0873</b>	140	EP de Sofala, Beira, IS "RM Beira" and "EP de Sofala"	good	0243	07/04
0882	055	BSKSA Damman//1512, 657, Reshet underneath	exc	0020	08/01
0882	xxx	KBC Kitale, Sw GS now	<b>INACTIVE</b>		
0891	140	LNBS Maseru, vn, African songs, Id	f gpks	2056	05/04
0900	xxx	KBC Marania, E GS / now	<b>INACTIVE</b>		
<u>0909</u>	080	R Uganda, Kampala //576 + 729 irregular / all other stns silent!	Exc	0355	31/03
<u>0927</u>	xxx	KBC Malindi, Sw GS now	<b>INACTIVE</b>		
<u>0945</u>	060	R Sao Tome, Pinheira, P news by lady, Id, no sign from AGL	fair	0200	06/04
0945	140	FI Toulouse, //various	fair	0202	06/04
<u>0945</u>	080	R Eritrea, Asmara, s/on 03h now, heard 04h 2008, Horn Afr songs	w fpks	0319	06/04
<u>0954</u>	060	QBS Doha, A nx, CZE underneath	fair	0206	05/04
0954	xxx	KBC Nymnina, E GS now	<b>INACTIVE</b>		
<b>0963</b>	140!	Bulgaria, Horizont or Shumen	f gpk	0226	05/04
<b>0963</b>	140	EP deTete, Tete, P "RM Beira" and "EP de Sofala"	f g pks	0248	07/04
<u>0963</u>	060	Sudan R, Khartoum, A Quran//765 (heard Peace R in 2008 here	good	0245	06/04
0972	080	R Ethiopia, Robe, Amharic //others	good	0318	06/04
0972	080	R Aap di Dunyaa, Orzu //1539, QRM Spain	fair	2248	03/04
0981	xxx	KBC Voj, E GS now	<b>INACTIVE</b>		
<u>0990</u>	140	R Tanzania, Songea, Sw GS //others as above, no night serv	fair	0238	04/04
<u>0990</u>	060	R Sawa Cape Greco, A Id, nx, comments //1170	good	0225	05/04
<b>0999</b>	080	R Uganda, Kabale, Blue Network, vn nx <b>reactivated</b>	fair	0500	31/03
<b>1008</b>	140	EP Maputo. P "RM Maputo and "EP Maputo", than NA and vn px	good	0252	07/04
<b>1017</b>	060	IRIB site??? //1503	w f pk	2332	06/04
<b>1026</b>	140	EP de Manica, Chimoio, P nx+corr rpt,loc Id, NA by YL,off 2203	f gpks	2152	05/04
<u>1026</u>	330	Sudan R Al-Damazin, A songs, //1296	w fpk	2157	05/04
1035	xxx	R Tanzania, Kunduchi, E GS <b>INACTIVE, no longer listed</b>			
<b>1035</b>	140	RTM Rabat //1053(weaker) and 612 (stronger)	f gpks	2335	06/04
<b>1044</b>	060	R Ethiopia, Mekele, Amharic //others	good	0320	06/04
1044	xxx	KBC Malindi, E GS now	<b>INACTIVE</b>		
<u>1080</u>	060	R Fana, Addis, Amharic tlk, SW not hrd, 3kW???	good	0347	04/04
<u>1088</u>	020	RNA Mulvenos, P Id, song //945 not audible	f pk	0152	05/04
<u>1089</u>	080	BSKSA 2 Qurrayat, A songs, TS, Id, nx//1098 unknown site(fair)	fair	2247	05/04
<b>1098</b>	060	BSKSA 2 Damman //1521	fair	2247	05/04
<b>1098</b>	290	R El Wahat, Ouargla A ph-in, YL tlk, songs, YL "Sahara 4x", own px , 23h nx not//549, vy quick instr. mx OM giving ..."El Wahat"	f gpks	2248	05/04



<u>1107</u>	100	KBC Maralal, former E GS, now Sw// others	fair	0230	05/04
<u>1116</u>	080	R Djibouti, vn OM rpt	fair	1652	05/04
<b>1116</b>	060	IRIB Bandar Langeh, Farsi but not // other freqs	fair	2232	05/04
<u>1134</u>	100	KBC Kitale, Sw GS //1152	weak	1557	03/04
<b>1134</b>	140	COPE var S YL rpt	good	2228	05/04
<u>1134</u>	080	R Kuwait Sulaiyah, A Quran //1341	f gpks	0111	04/04
<u>1152</u>	100	KBC Wajir, Sw GS //747	weak	1542	03/04
<b>1170</b>	060	R Sawa Al-Dhabbaya //1431	Exc	2222	05/04
<u>1179</u>	140	R Mocambique Zambezia (Qelimane), P nx px //Manica 1026	f gpks	2140	05/04
<u>1188</u>	060	R Payam, Tehran, Farsi OM px	fair	2217	05/04



<u>1197</u>	140	Family R Maseru, E usual WYFR px	good	2214	05/04
<b>1206</b>	140	RF Bordeaux when looking for MAU //1557	f gpks	0121	04/04
<b>1206</b>	140	R Moc Inhambane, IS+R Moc Inhambane Ids, 0251 NA	f gpks	0243	06/04
<u>1215</u>	080	R Tanzania, Arusha, Sw Id, Malaria, ads, also has night px	weak	1630	03/04
<b>1224</b>	140	EP Cabo Delgado, Pemba, vn stating Pemba and Cabo Delgado	good	0311	05/04
<u>1224</u>	080	IRIB Abadan A FS	good	2212	05/04
<u>1233</u>	020	TWR Cape Greco, A rel px KBC QRM	good	0253	31/03
<u>1233</u>	140	KBC Marsabit, SW GS //others	fair	0230	05/04
<u>1233</u>	020	RMC Doualiya, A nx, corr rpt, Id, KBC QRM	fair	0430	31/03
<u>1242</u>	290	FI Marseille f OM/YL tlk	f gpk	2209	05/04
<u>1251</u>	060	IRIB Sari //others	weak	1650	02/04
<u>1260</u>	100	R Moc.Niassa, Lichinga, P long px preview, freqs, Id, songs	good	0302	05/04
<u>1260</u>	060	BSKSA Damman, A GS//1521	fair	0240	02/04
<u>1269</u>	xxx	<i>KBC Ngong</i>	<b>INACTIVE</b>		
<u>1269</u>	060	R Asia, Ras-al-Khaiman typ IND songs, doubt the 200kW	weak	0151	04/04
<u>1278</u>	060	IRIB Kermanshahr //various	fair	0148	04/04
<u>1278</u>	140	FI Strassbourg //1557	good	2305	02/04
<u>1296</u>	020	R Omdurman, A tlk on ISR	Exc	0135	04/04
<u>1296</u>	060	R Free Afghanistan, Dari YL rpts under SDN	weak	1555	02/04
<u>1305</u>	100	KBC Wajir, Sw GS //747	good	0327	31/03
		E Service pop Id, 93.3 and 95.5 FM, nx s/off 2103s	good	2050	05/04
<b>1305</b>	060	Quran fading in an out, EGY tent	weak	0132	04/04
<b>1314</b>	060	R Farda Al-Dhabbiya plus vy strong jammer //1575	weak	0128	04/04
<u>1323</u>	020	BBC Zyyi, E WS	fair	2259	02/04
<u>1323</u>	140	R One, Moshi (TZA), Swahili tlk //1440	fair	1650	02/04
<u>1332</u>	060	IRIB Tehran not //others, own px	good	0115	04/04
<b>1341</b>	020	R Kuwait, Magwa, A Quran //1134	weak	0111	04/04
<b>1350</b>	140	BOT listed, vy weak, not confirmed	vy w	0109	04/04
<b>1359</b>	060	UNID A stn, EGY not listed that time and has 450 kW	vy w	0106	04/04
<b>1359</b>	060	VoTigray Addis //5950	fair	1640	02/04
<u>1368</u>	060	IRIB Sari //1503, nothing from SEY at s/on	fair	0204	04/04
<u>1368</u>	xxx	<i>Galei Zahal, Negev, Hebr</i>	<i>presumed INACTIVE</i>		
<u>1368</u>	xxx	<i>R Seychelles, checked all times but</i>	<i>presume INACTIVE</i>		
<u>1377</u>	020	FI Lille, F //1557	fair	0255	02/04
<b>1377</b>	140	Vo Free Africa Sw own px, ads OM/YL tlk	Exc	0203	04/04
		This one was a "car stn" as well, radiating one of the strongest MW signals from Mwanza just on the other side of the Victoria Sea			
<u>1386</u>	100	<i>KBC Maralal, Sw GS not heard, but not sure</i>	<b>INACTIVE</b>		
<b>1395</b>	060	UNID A stn, IRQ listed but not at that time, song, Quran 0157	vy w	0054	04/04
<u>1404</u>	140	MBC 1 Chitipa, E pop, Ids, new night px 558 756 1422//	fair	0015	04/04

<u>1413</u>	060	BBC Oman Urdu as listed by YL, song	weak	0049	04/04
<u>1422</u>	140	MBC 1 Matiya, Chichewa tlk songs //594	weak	0016	04/04
<u>1431</u>	060	R Sawa, Jibouti, A YL nx, IRN QRM, another "car stn" when on the road providing a very strong signal all time long	Exc	0046	04/04
<u>1440</u>	100	R One, Dar-es-Salaam, E //1323	weak	1652	02/04
<b>1449</b>	060	R Free Libya Al-Asah, A ph-in on Sharia //675	good	0045	04/04
<u>1458</u>	140	Sunrise R, Ldn usual mx, Id	weak	0202	04/04
<u>1458</u>	140	R Mayotte, F nonstop pop mostly in F simple "R Mayotte" in between at 0038 by OM, rechecked 01h, no newscast	w fpks	0020	04/04
1458	020	R Rom Actualitate, Constanza //855	f gpks	0000	04/04
<u>1467</u>	080	IRIB Isfahan //1584, 1503, 1485	fair	0006	04/04
<u>1485</u>	xxx	R Uganda, Arua, Blue Network	<b>INACTIVE, not listed</b>		
<b>1485</b>	060	IRIB several sites listed //1503, 1584 the freq was "empty" all time long despite of Iranian stn	weak	0100	04/04
<u>1494</u>	140	France Inter var. sites	weak	2356	03/04
<u>1503</u>	060	IRIB Bushehr //1584	fair	2356	03/04
<u>1512</u>	060	BSKSA Jeddah, Call of Islam, A OM px	good	2351	03/04
<b>1530</b>	080	VoA Pinhiera, all time vy strong, also a "car stn" even it's from the west	Ecx	2050	03/04
<u>1521</u>	060	BSKSA Juba Gen px, A YL on ISR and Intifada	good	2350	04/04
<u>1539</u>	080	R Aap di Dunyaa, Al-Dhabbiya, Urdu Vo America Wash	good	2348	03/04
1539	080	R Djibouti A Quran	fair	0302	03/04
1539	080	R Asia, Sadiyat ???, not heard			



<u>1548</u>	080	R Sawa. Kuwait, A pop //1431	fair	2346	03/04
<u>1557</u>	140	FI Marseille, F OM rpt	weak	2344	03/04
1557	080	IRIB Zabol, Farsi chants	weak	2342	03/01
<u>1566</u>	080	AIR Nagpur, Hindi song	weak	2332	03/04
<b>1566</b>	290	TWR Parakou, F rel px	f gpk	2202	05/04
<u>1566</u>	060	IRIB Bandar Abbas Farsi instr. Mx	weak	2204	05/04
<u>1575</u>	060	R Farda, Al Dhabbiya, Farsi pop	good	2315	03/04
<u>1584</u>	060	Egyptian R, pres, var sites, cont Quran, not listed at that time	weak	2325	03/04
<u>1584</u>	060	IRIB Urumiyeh, Farsi songs, OM px //1503	fpks	2326	03/04
<b>1593</b>	020	VoA Kuwait, VoA Special English, Id, web, PHL	fair	2322	03/04

I hope this list of loggings could be a little bit of help when African radio stations are being listened to in Europe or to avoid to try to much hunting for those ones, which had been switched off obviously. Please feel free to get in contact with me when you have any kind of questions or comments regarding this article: [stefan.schliephacke@gmx.de](mailto:stefan.schliephacke@gmx.de)



# Regionalt från Ungern

Ullmar Qvick

I våras gjorde jag en koncentrerad ansträngning för att kartlägga mottagningen av de ungerska regionalsändarna på MV i Győr, Debrecen och Miskolc. Jag har berättat om detta tidigare här i MV-Eko, så jag behöver inte upprepa det.

Rapportering på ungerska, uppföljd av telefonpåringningar borde ge resultat, tänkte jag. Men bara en av stationerna har svarat, nämligen *Miskolc*. Jag har fått flera trevliga mail från ljudteknikern Tamás Ternyei och även LSD har fått svar, men där var korrespondensen med vanlig post i båda riktningar.

Tamás redogör i sitt svar för de sju olika radiokanaler som finns i Ungern. Kossuth Radio är den främsta talradion, Petöfi Radio är en musikstation, Bartok Radio motsvarar vår P2 med klassisk musik, Nemzetiségek är minoritetsradio med slovakiska, romani, tyska m.fl., Parlamentsradion endast via satellit, Regionalradion (Régió Rádió) från de fem städerna Debrecen, Győr, Miskolc, Szeged och Pecs) och slutligen MR7 som har traditionell folkmusik.

Radio Miskolcs studio ligger i mitten av staden, medan FM- och AM-sändarna finns på var sitt håll i utkanten. Stationens postadress är 3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 15.

Regionalsändningar från Miskolc startade 30 april 1953. Samma program sänds på AM och FM. Normalt sänder man regionalt 10 timmar vardagar och 8 timmar på veckohelgerna. Då inget regionalprogram sänds fyller man ut med Petöfi Radio, Kossuth Radio och MR7. Man har två studios som framgår av bifogade foton. Jag skickar med några bilder jag fått och utrymmet i Ekot får avgöra hur mycket som kommer med.

Slutligen vill jag uttala mig positivt om musikutbudet från de ungerska regionalsändarna. Vill man ha bästa kvalitet kan ju fuska genom att lyssna på webben, där också sändningarna kan höras efter sändningstiden.



# Solstormar

Johan Frisk, Göteborgs-Posten 20.5.2012

*Den kraftigaste solstormen inträffade för 153 år sedan. Dagens elberoende, datorstyrda samhälle skulle kanske klara en liknande händelse. Frågan är vad som händer om Jorden drabbas av ett än kraftigare utbrott från solen?*

Den 1 september 1859 kunde invånarna i södra Indien se någonting som de aldrig förr hade upplevt, ett magnifikt grönskimrande norrsken. 62 år senare, 14-15 maj 1921, fick invånarna på Samoa uppleva samma sak. Samma dag brann telegrafstationen i Karlstad. Den 13 mars 1989 blev sex miljoner människor i Quebec utan ström i nio timmar och i oktober 2003 drabbades 50 000 malmöbor av strömavbrott. Allt på grund av solen.

**Under solens yta råder kaos**, och då och då vrider kaoset upp magnetfält och skapar en stor mängd magnetisk energi som sedan omvandlas till en solar flare eller en koronamassutkastning.

En flare består av elektronmagnetisk strålning. Det är inga små mängder, en flare innehåller tillräckligt med strålning för att försörja USA med energi i 40 000 år.

Koronamassutkastning är plasma som kastas ut i rymden. Också här handlar det om enorma mängder, mellan fem och 50 miljarder ton plasma, huvudsakligen bestående av väte och helium.

En flare når Jorden på åtta minuter. Plasman tar minst 14 timmar på sig innan den dundrar in i jordytan.

**Med tanke på den skada** som solens eruptioner kan ställa till med är det inte kontigt att människan ägnar en hel del av tankekraften och spenderar en del pengar på att hålla koll på vår närmaste stjärna. Henrik Lundstedt, docent vid Institutet för rymdfysik i Lund, är en av de forskare som studerar den magnetiska energin kring solen.

När han kontaktas har solen precis haft ett litet utbrott.

- Nasa har skickat upp en satellit som kallas solar dynamic observatory, den mäter solens magnetfält och hela vektorn så man kan se vridningen. Just nu ser vi att det är väldigt komplext, vi hade en major flare vid sex på morgonen.

## Vad hände?

- Det var en intensiv flare som påverkar radiokommunikationen på solsidan. Den närmar sig mitten på solytan så vi har många dagar då det kan hända någonting. Än så länge har den inte ställt till med några problem.

**En flare påverkar jonosfären** som vi använder för vår radiokommunikation. De radiovågor vi skickar upp bryts inte på rätt ställe, Det är framförallt kortvågsradion som påverkas, den som används av flyget, och när forskarna ser ökade risker för kraftiga flares får flyget styra om sina rutter bort från polerna.

Också GPS-systemet kan påverkas av flares. Plasman som skickas ut i en koronamassutkastning kan bilda en chockvåg som skapar energetiska protoner som kan skapa problem för satelliterna. Plasman kan också skapa jordmagnetiska stormar som kan slå ut elsystemen. Henrik Lundstedt tror att Sverige skulle klara en händelse som den i Quebec 1989.

- Men en extrem händelse som Carringtonhändelsen vet man inte om vi skulle klara. Då var det telegrafsystemen och tågtrafiken som slogs ut, samhället var inte lika känsligt. Carringtonhändelsen var den solstorm som inträffade 1859 och som bländade invånarna i Sydindien med ett norrsken.

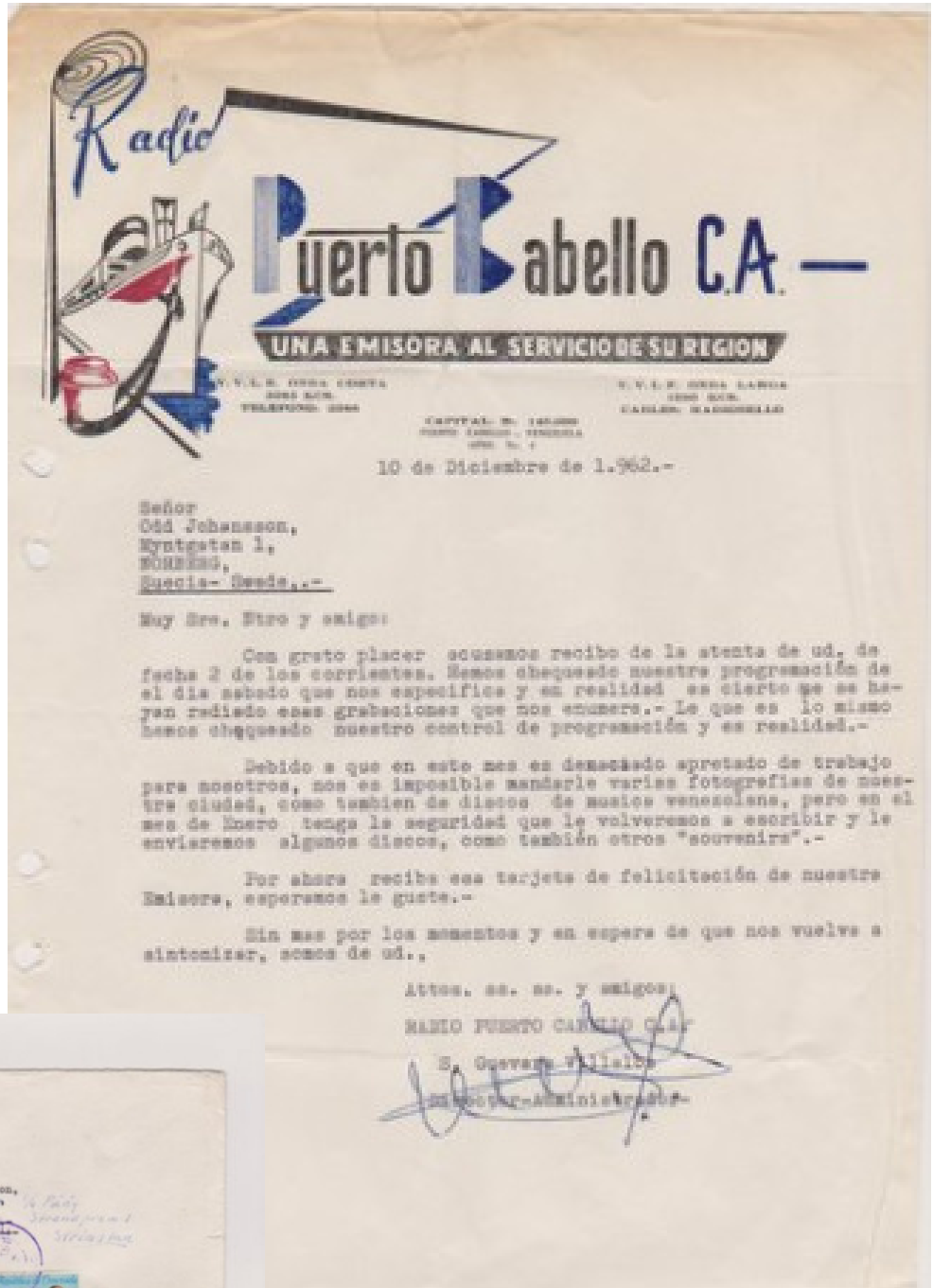
- Det var det som satte igång diskussionen om vad en riktigt kraftig storm skulle kunna göra, säger Henrik Lundstedt.

**Det är inte alla utkastningar** som träffar Jorden. I januari i år skickade solen ut två stormar som missade vår planet, den ena med en hårsån. Antalet solstormar varierar med den så kallade solfläckscykeln. Just nu är vi inne i en intensiv cykel som väntas nå sitt maximum våren 2013.

Å andra sidan har de kraftiga stormarna visat sig vara nyckfulla nog att uppstå även i en mer medioker cykel.

## Varför då?

- Det vet vi inte, det är det jag forskar om nu, säger Henrik Lundstedt.



QSL-brev, kuvert och QSL-kort från en gammal goding, R Puerto Cabello 1290 kHz.  
 QSL-et är från 1962, men stationen hörs faktiskt fortfarande. ODD har denna i sin samling, tnx!

# Bilder från en solig, men ganska kylig, vårhelg i Småland

Foto Fredrik Dourén och Henrik Klemetz



*Hasse hälsar välkommen till Bergdala*



*Så här gör vi säger ordf CB*



*Mingel på Johansberg. HM, A, HK, SA (skymd), DO i röd jacka.*



*Ännu mera mingel hos HM på Johansberg. JE, SA, BD, THE och HS*



*Vem är nr 1? Gissa!*



*TN får en gåva för punktlig distribution av MVE*



*Fjorton par öron som hört det mesta på kv och mv*