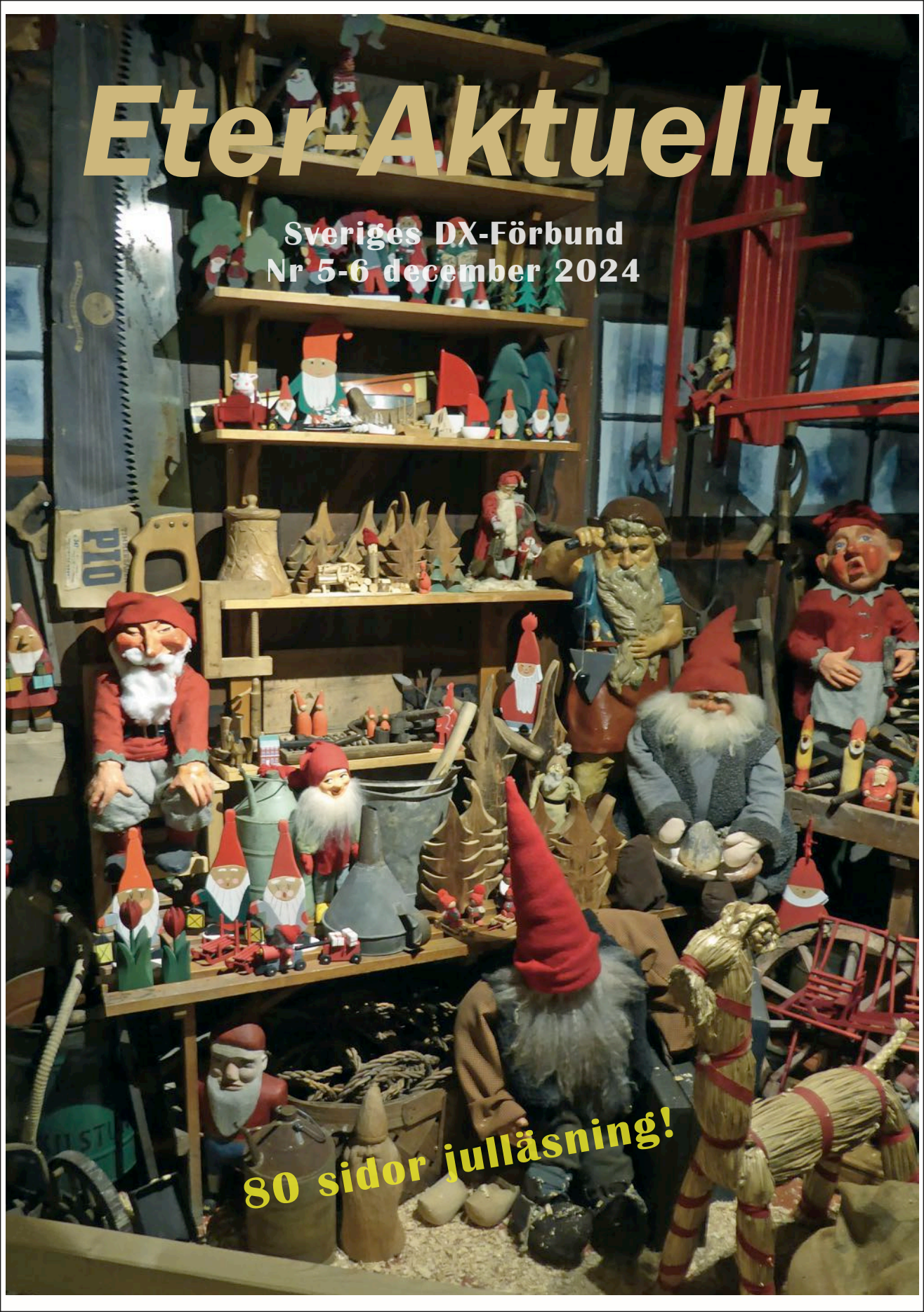


Eter-Aktuellt

Sveriges DX-Förbund
Nr 5-6 december 2024

80 sidor julläsning!



ETER-AKTUELLT

Eter-Aktuellt ISSN 2004-5891

Eter-Aktuellt är medlemstidning för Sveriges DX-Förbund (SDXF). Eter-Aktuellt publiceras 5-6 gånger per år. Alla tider anges i UTC (GMT).

E-post: eteraktuellt@sdx.se

Ansvarig utgivare och huvudredaktör:
Magnus Jespersen

Tryck: Printon Printing House, Tallinn, Estland.

Detta nummer färdigställdes i november 2024 med Adobe Indesign 2024 och utgavs av SDXF.

© 2024: Material från Eter-Aktuellt får citeras i andra media om ursprunget, inklusive mellanliggande källa, tydligt anges och om annorlunda inte angivits.

Summary in English: Eter-Aktuellt is published 5-6 times a year by the Swedish DX Federation. All times are UTC (GMT).

© 2024: Material from Eter-Aktuellt may be quoted in other media provided it is fully credited to Eter-Aktuellt as well as the original and any intermediate sources and unless otherwise stated.

SVERIGES DX-FÖRBUND

SDXF är en opolitisk ideell organisation som har till uppgift att främja, stimulera och sprida information om DX-ing och utlandslyssning.

SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett flertal lokala DX-klubbar i Sverige. Medlemskap i SDXF (helår, Sverige): 450 kr inkl. Eter-Aktuellt som papperstidning, 275 kr inkl. Eter-Aktuellt som PDF, betalas in på plusgiro 3 26 26-4.

Adress: SDXF, Hundlokevägen 8,
242 72 LUDVIGSBORG, Sverige.

Webbplats: www.sdx.se

E-post: sdx@sdx.se.

Styrelsens säte är Stockholm.

INNEHÅLL I DETTA NUMMER

Förbundsnytt	3
Piratspalten	4
Aktuellt på banden	9
QSL-posten	12
Utility-DX	17
Kalendern	23
Klubbnytt	24
Lättfångat	25
DX-filateli	28
NA-horisont	31
Klassiska DX-mottagare	36
Bygg själv för sämre DX	39
Rundsvepet	41
Tillbakablick	43
Välkomna till Ullared	44
Webbradio	46
Samla väderballonger	48
Kriser, krig och konflikter	51
Världens sämsta PAX	53
Litiumbatterier till reseradio	56
Förförstärkare med 2*J310	58
Köp bingoletter	60
Kryssa rätt	61
EDXC 2024	63
Sampren 2025	70
Engelsksändarna	72
DX-ing, hobbyn som nästan försvann	76

STOPPDATUM

Stoppdatum för Eter-Aktuellt nr 1 är 22 och 24 januari (huvudredaktion resp. spaltredaktörer).

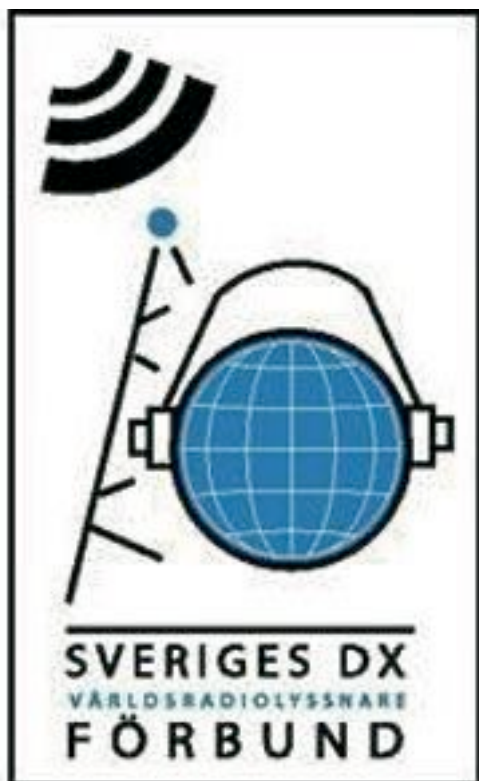
Adressändringar anmäls till:
registrator@sdx.se
Saknad eller skadad tidning meddelas
suppleant4@sdx.se

FÖRBUNDSNYTT

Michael Andersson | Rönnebergsvägen 21 | 268 34 SVALÖV | sekreterare@sdxf.se

Medlemsavgifter 2025

Inför 2025 har styrelsen höjt medlemsavgifterna något. Även om inflationen bromsat in har det varit tuffa år, och marginalerna nästa år är mycket små ändå. Medlemsavgiften ska räcka till mer än tryck och porto för Eter-Aktuellt. Vi håller igång flera fjärrmottagare, från allra sydligaste till allra nordligaste Sverige. För produktionen av tidningen behöver huvudredaktören vissa program. Vi har en Zoom-licens för att kunna genomföra medlems- och styrelsemöten. I Göteborg hyr vi en lokal för arkiv och förråd. Där samlar vi hela DX-Sveriges historia. Klubbtidningar, donerade QSL m m. Vi arrangerar DX-Parlamentet varje sommar. Även om ambitionen är att det ska vara självfinansierande, finns alltid en risk för oförutsedda kostnader. Vi har kostnader för vår webbplats. Allt sammantaget tycker vi att du som medlem fortfarande får väldigt mycket för pengarna, även om vi höjer avgiften några procent nu.



Sedan måste vi än en gång nämna hemsidan med mer än 2000 inskannade klubbtidningar, massor av årgångar av Eter-Aktuellt och många, många timmars radioprogram från våra tidigare svensk-sändande stationer i utlandet och förbundets egna specialprogram. På hemsidan hittar du också varje vecka nyheter, både om DX-världen idag men också om ytterligare historiskt material som vi publicerar.

Medlemsavgiften för 2025 med tryckt tidning är 450 kr och med Eter-Aktuellt i .pdf-version 275 kr.

Lägg till en femtiolapp eller mer om du vill bli medlem i DX-Vännerna som sedan mer än 50 stödjer förbundet och dess verksamhet. Om du nyttjar våra fjärrmottagare, kanske framförallt den i Parkalompolo som kostar en del att hålla igång, får du gärna skänka en liten extra gåva. Det var en hel del som gjorde det förra året, och det är vi tacksamma för.

DX-Parlamentet 2025

Som ni ser på annan plats i tidningen är nu tid och plats beslutad för årets höjdpunkt. 2025 blir det Ullared den 13:e till 15:e juni. Programmet har börjat ta form och vi kan som vanligt utlova årsmöte, intressanta föredrag, trevliga middagar, auktion och lite sight seeing.

Gekås Ullared

Det blir ett besök på världsarvet Grimeton, vilket är ett måste för alla radiointresserade. Passa på att ta med respektive eller familj. De som inte vill delta i vårt program, kan shoppa loss! SDXF har hyrt några stora stugor med dubbelrum för er som vill bo med gamla eller nya hobbyvänner. Om ni vill bo med respektive eller helt själv, så passa på att boka snarast. Ullared är ett populärt resmål sommartid också. Om ni inte kör bil, går buss 555 från Falkenbergs järnvägsstation till Ullared en gång i timmen. Resan tar ca en halvtimme.



Motioner till årsmötet

Motioner till årsmötet ska vara styrelsen tillhanda senast den 30 april 2025. Maila dem till sekreterare@sdxf.se

WRTH - World Radio and TV Handbook 2025

Glöm inte att beställa DX-arnas bibel WRTH från DX-Köp. Numera finns också en app med mer information och löpande uppdateringar. Priset för boken från DX-Köp är 495 kronor.

Specialprogram

Under julhelgen kommer SDXF att sända specialprogram över Asfaltstelegrafan på 1494 kHz.



Stationen har fått en 14-dagarslicens över julhelgen och den här gången kommer alltså specialprogrammet från en svensk station på mellanväg. Första gången skulle jag vilja påstå! Håll ögonen öppna på sdxf.se för datum och tid.

Förbundets Zoom-möten - första onsdagen i månaden

Succén fortsätter. Första onsdagen i månaden kl 19.00. Styv tidtabell, som SJ säger! Teman och länkhittar du på hemsidan. Vi brukar vara något dus-

sin medlemmar och var och en är så aktiv som man vill på mötet. Avspänt, informellt och trevligt. En väl spenderad timme!

Facebook

Glöm inte att "gilla" oss på Facebook. Det kommer nyheter med jämna mellanrum, och läsarna/medlemmarna kan diskutera och kommentera våra och andras inlägg.

Nyhetsbrev från webbplatsen

Du som är registrerad som användare av vår webb får nu automatiskt ett e-postmeddelande en gång i veckan med länkar till de senast publicerade nyheterna. På det sättet missar du inte någon nyhet. Om du inte har registrerat dig, så gör det här: www.sdxf.se.

Vi behöver dig mer än någonsin!

Inför det nya året säger vi: Fråga inte bara vad SDXF kan göra för Dig, utan vad Du kan göra för SDXF! Förnya ditt medlemskap, bidra till Eter-Aktuellt och loggboken på hemsidan, räck upp handen och säg att du vill hjälpa till, skänk en slant till driften av våra fjärrmottagare, handla på DX-Köp eller prenumerera på någon av våra lotter:

<https://www.bingolotto.se/prenumeration/>

<https://www.sverigelotten.se/prenumeration/>

<https://www.folkspel.se/foreningsbutik/?s=eb8e72ae-4e17-ef11-913e-005056809a6f>

Nytt spel och ny möjlighet att stödja SDXF- Joyna

Om du inte tycker att Bingo-Lotto eller Sverige-Lotten är din grej, finns nu ett alternativt spel från Folkspel för att stödja förbundet.

Sveriges DX-Förbund säljer nu Joyna-prenumerationer för att stärka vår verksamhet. Teckna en prenumeration och få chans att vinna upp till 10 miljoner kronor varje vecka. Det kostar 160 kronor i månaden. Av detta går 50 kr till SDXF. Förbundet har dessutom varje vecka chansen att vinna 100 000 kronor. Lotteriet innehåller uteslutande kontantvinster, från 40 kronor upp till 10 miljoner kronor.

Dragning sker varje fredag och du får ett mejl eller SMS när dragningen är gjord. Har du inte lust att kolla så får du dina vinster ändå.

Denna provision kan bli ett viktigt tillskott till förbundets ekonomi. Vi tackar på förhand för ditt bidrag!

PIRATSPALTEN

Mikael Sjöberg | D:r Forselius Backe 11 | 41326 GÖTEBORG | ledamot@sdx.se

Radio Sputnik 6850 kHz

27 augusti mellan 15 och 19 UTC sände Sputnik Radio från Ryssland (troligen) med jazz på 6850. De var igång med ryskt tal och musik. Alf Persson hörde dem dagen innan fast då bara med ryskt prat. Det ska vara en illegal sändare i Moskvas sydvästra utkanter med 1,5 kW effekt men det är svårt att få bekräftat. Alf fick ett snabbt svar via e-post. Det är en privat adress och därför lägger jag inte ut den här.

Stort tack till Alf för alla bidrag till spalten!



Brev från Radio Markies

I början av oktober hörde jag (Alf Persson, reds anm) en kväll en ganska svag signal på 6317 kHz med typisk piratmusik, dvs en blandning av kända engelska sånger och holländska. Efter ett tag hördes ett id: Radio Markies. Det var en ny station för mig så jag ville skicka en rapport, men hittade ingen kontaktinformation någonstans. Efter någon vecka hörde jag honom igen och då även hans mejladress.

Jag skickade en rapport och redan dagen därpå fick jag ett mycket trevligt svar skrivet på felfri svenska. Naturligtvis undrade jag hur han kunde behärska vårt språk så väl.

”Tack så mycket för din fina rapport från Sverige. Det var första gången jag får en rapport från Sverige. Jag har en ganska stark koppling till Sverige. Som barn tittade jag mycket på Nils Holgerssons underbara resa och jag ville alltid åka till Sverige. Jag har varit där en gång på semester 2016 med min flickvän och hunden, och jag blev genast förälskad i det vackra landet.

Nej, det här meddelandet har jag inte översatt

med ett översättningsprogram, utan med ChatGPT, som är artificiell intelligens. Det gör att du kan läsa det bra, och eftersom du kommer från Sverige tycker jag det är roligt att svara på svenska.

Jag började med hobbyn när jag var 12 år gammal. Jag tog över hobbyn från min farbror (station Delta). Han gav mig scheman på hur man bygger en sändare själv. Från det att jag var 12 till 22 försökte jag mycket och läste en hel del böcker om hur man bygger en sändare.

Till slut, från det att jag var 22 till 26 år, var jag aktiv på kortvåg i några år. Jag bodde då fortfarande hos mina föräldrar men när jag flyttade hemifrån 2005 kunde jag tyvärr inte sätta upp någon antenn längre, så hobbyn blev vilande i flera år.

Nu har jag tagit upp hobbyn igen med framgång, och varit aktiv i 3 veckor. Jag har uppdaterat min hemmabyggs sändare och även förbättrat antennen med den kunskap jag har idag.



Sändaren ger cirka 30 till 40 watt men är fortfarande i en testuppställning. I (Clapp) oscillatoren har jag ett 6J5-rör, i buffertsteget ett 6AG7-rör och i slutsteget en 807. Min antenn är en dipolantenn på 2 x 11,30 meter som hänger diagonalt som en sloperantenn. Den är riktad rakt mot Skandinavien. Jag märker också att signalerna tas emot bäst i den riktningen.

Jag är glatt överraskad att du ändå kunde höra mig. I kväll råkade jag plocka isär hela sändaren och nu ska jag sätta ihop den igen ordentligt med delarna. Du har hört mig i Sverige och jag har även fått rapporter från Tyskland med denna röra av kablar, och med ett Clapp-oscillatorschema från 1948, med exakt dessa komponenter.



Det är otroligt, men jag misstänker att jag kanske är den enda som har en sändare med dessa gamla komponenter - tyvärr."



E-post: markiesradio@hotmail.com

Twentes Accent 1624 kHz

Sent på kvällen den 13 november, när de flesta balkanstationerna stängt, hörde jag (Alf Persson, reds anm) en ganska stark signal på 1624 kHz. Man spelade tysk och holländsk musik. Med lite hjälp från mina vänner i NL fick jag veta att det var en station som heter Twens Accent. Den var ny för mig och jag kontaktade Alfons, som driver stationen, och fick snabbt svar.

Twentes Accent är en ny MV-station. Han har tidigare sänt på FM ett antal år, men vill nu satsa på MV. Dagen innan jag hörde honom hade han

installerat en ny toppmatad antenn och detta var en första liten test som jag hörde Sändaren är på 600 W. Som namnet antyder håller han till i Twente-trakten. Han räknar med att snart vara i etern igen.

Nedan: bild på antennen.



Radio Balconia 1638 kHz

Tidigt på kvällen den 31 oktober hörde jag (Alf Persson, reds anm) en ganska svag station på 1638. Det visade sig vara en station jag aldrig hört tidigare: Radio Balconia. Han uppgav att han var en ny station och sände med 300 W. Han bor nära den tysk-holländska gränsen och är kompis med Frank, Radio Luka. Min rapport var den första han fått från Sverige, skriver han. Balconias sändare är tyvärr trasig nu, men han hoppas snart kunna vara igång igen.

QSL-special

Många piratstationer skickar QSL via e-post. Jag publicerar några som har mottagits under hösten i år och ett annat trevligt svar som kom i slutet av sommaren. Förhoppningsvis kan det uppmuntra fler att lyssna och skicka lyssnarrapporter.

"My qth is Drenthe, The Netherlands. Tx on that



moment homemade 50 watt. Antenne: mono endfed 21 mtr wire".

E-post: nmdradio@hotmail.com



FluxAM sänder från Nederländerna. Frekvensen var 6310 kHz vid lyssningstillfället. "200-Watt PEP output power. The antenna was a half wave endfed." E-post: fluxam@hotmail

To - Mikael Sjöberg
QTH - Gothenburg Sweden

Received on 2/10/2024
Time - 1704 - 1720 UTC
Frequency - 6300 kHz
Power - 50 Watts
Antenna - End Fed Half Wave
SINPO - 44333

KISS AM
6300 / 6360 KHZ SHORTWAVE

73s From Kiss Am Ireland

"Kiss AM broadcasts from the east coast of Ireland, just north of Dublin :)"

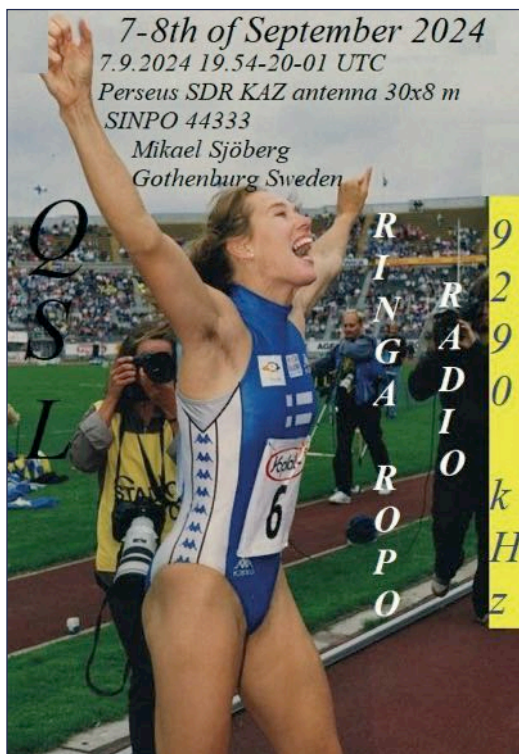
E-post: kissam@gmx.com

Radio West Finland - 48m AM
ECAL to verify your reception report

Listener: Mikael Sjöberg QSL# 20
When: 16.08.2024
Time: 19:55 urc
Remarks: Confirmed audio clip in report.
Thanks and keep on listening!

Hördes riktigt bra här i Göteborg. Sänder ganska ofta runt 6300 kHz. Det ska även finnas en Radio East Finland.

E-post: radiowestfinland@protonmail.com



Ja, nu kom äntligen mitt eQSL via Spaceshuttle Radio. Det märks tydligt att det är en finländsk pirat. E-post: spaceshuttleradio@yahoo.com

RADIO BOTHNIAN BAY

Listener: Mikael Sjöberg Thank you for listening!

Time: 18:31 UTC
Date: 3.11.2024
Frequency: 6305 kHz
SINPO: 33333

Stationen spelade blandad musik, bland annat The Great Ones Remember med den kanadensiska gruppen Men Without Hats.

E-post: radioactivity5055@gmail.com

Radio60!

Theme: 48m-Shortwave-Show
Operators: Erdenman (Studio) & Kevin (Transmitter)

Listener: Michael Andersson / Svalöv / Sweden

Date: 28.09.2024
Time: 18:00 - 20:00 UTC
Frequency: 4870 kHz
TX-Station: Akenzo-Radio / NL
TX-Power: 0.5 kW Carrier
Antenna: Inverted W
Stream-Url: stream.spdns.org:8000
Contacts: erdenman(at)gmx.de, radio60.jimdofree.com, facebook.com/juergen.erdenman.7

AKTUELLT PÅ BANDEN

Dan Olsson | Högslidsvägen 71 F | 244 36 KÄVLINGE | apb@sdx.se

Hej allasammans!

Årets sista nummer har du precis börjat att läsa.

Själv har jag inte varit så aktiv i höst då mesta tiden har gått till att börja komma tillbaka efter sjukdomen i somras. Kondsens har ju inte alls varit bra enligt experterna. Min egen radioaktivitet är att ha varit på Hallandsåsen och dragit en ny antenn och kollat den gamla.

Men vi får hoppas att 2025 blir ett bättre DX-år för oss alla.

Europa

Danmark

Radio 208 på 1422 har höjt effekten till 20 w *SHN*
Radio 208 på 1440 har sändningsuppehåll 02.55-03.10. *SHN*

Finland

Yle kommer de närmaste åren säga upp 300 medarbetare. *SR*
Haapavesi Lyhutaaltoradio kommer att börja sända på 7400 med 50 W. Licensinnehavare är Riku Petteri Martinmäki. *K Kallio i NORDX*

Island

Ruv har stängt sin sändare på 189 kHz. Den låg i Gufuskálar. *M Ritola i COM*

Italien

AmicaRadio Veneta på 1017 haren nye-postadress: amicaradioveneta@hotmail.com. Deras webbsida har följande adress: www.amicaradioveneta.it.

D Gabriello i DXF

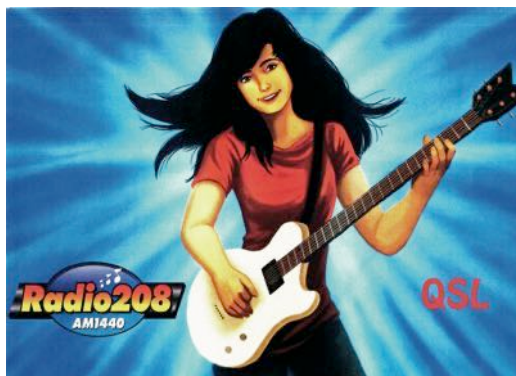
IRRS sänder engelska och franska 18.00-22.10 på 1323 via AM Italia. *Y Ritzi i MWN*

Liechtenstein

R Lichtenstein kommer att läggas ner efter en folkomröstning. 55,4% av invånarna röstade nej.

DX Fokus

Min goda vän RÅ var i Lichtenstein i somras och hon kan berätta att stationen hördes precis inom landets gränser. Kanske inte så konstigt då att den är svår att höra här på FM.



Moldavien

Radio Rossii på 999 sänder 16.30-20.30

Radio Vesti på 1413 sänder 03.00-21.00.

A Mitallikov via MWList i COM

Nederländerna

Rivierenland R på 891 stängde 1 december.

Marco i MWN

The Mighty KBC ska från 1 december sända på 891 ifrån Huissen.

MWN

Eye AM Radio från Alkmaar sänder med 25 w på 1134.

A Westra i MWN

Radio Europe på 6130 har stängt.

Marc

Radio Delta sänder lördagar 06.00-10.00 på 12030 och 10.00-18.00 på 12060 samt söndagar 06.00-12.00 på 6170.

SHN i DX Fokus

Rumänien

RRI med engelska 01.00-02.00 på 7325, g, 04.00-05.00 på 9510 g, 06.30-07.00 på 11930 g, 12.00-13.00 på 15460 g och 21470 t, 21.30-22.00 på 7395 g och 9500 t samt 23.00-00.00 på 7220 g och 9620 t. DRM sänder de 04.00-05.00 på 15250 t, 06.00-07.00 på 21470 t, 18.00-19.00 på 11630 t.

G = Galbeni T = Bukarest

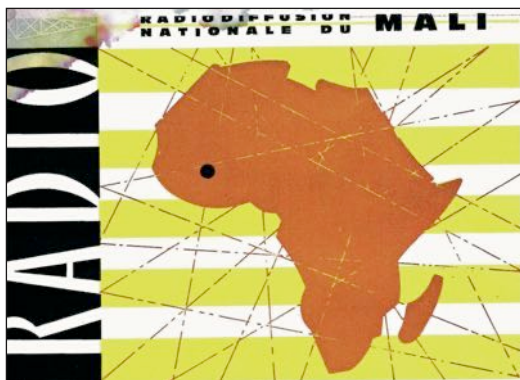
P Gager

COM

Ryssland

Radio Maria i St. Petersburg är åter aktiv på 1053.

M Ritola i MWN



Spanien

COPE, Ourense på 1143 har svarat via följande adress: tecnico.santiago@cope.es.

F Helmbold i MWN

Storbritannien

Johnnie Walker tidigare på R Caroline och BBC R 1 och nu senast på BBC R 2 har gått i pension vid 79 års ålder. Han har hållit på med radio i 58 år.

DX Fokus

Manx R på 1368 har sändningsuppehåll måndag 00.15-04.45

K Kallio i NORDX

LBC på 1152 stängde 31 oktober.

Salaam R i Bury på 1566 har stängt.

MWN

En brittisk mellanvågsstation snart en raritet i ens öra.

Tyskland

Shortwave R sänder 08.00-01.00 på 3975 och 08.00-16.00 på 6160.

SHN i DX Fokus

Ukraina

Ukrainian Radio har svarat via följande adress: s.taran@suspline.ua.

P Chandra Kurda i Asian DXReview

Österrike

Moosbrunnssändaren kommer att stänga vid årsskiftet.

DX Guide Newsletter

Afrika

Eswatini

TWR sänder franska lör-söndag 14.55-15.25 på 9585 och söndagar 18.02-19.02 på 9500.

T Rogers via Africa on Shortwave i DX Fokus

Zambia

V of Hope sänder 04.00-08.00 på 9680, 14.00-16.00 på 9680 och 16.00-21.00 på 4965.

T Roger via Africa on Shortwave i DX Fokus

Asien

Armenien

TWR ska få en sändare till 1377 ifrån Tyskland.

Rad Magazine via COM

Filippinerna

Radio Philippines via Tinang med program på filipino och engelska: 02.00-03.30 på 9415, 15640 och 17820, 17.30-19.30 på 9925, 12120 och 15190.

COM

R Philipinas har svarat via följande adress: dzrp.radyopilippinas@gmail.com.

P Chandra Kundil i Asian DX Review

Iran

IRIB har svarat via följande adress: radiotehran1982@gmail.com.

J Perez Montero i DXF

IRIB med engelska 15.20-16.20 på 9650 och 9795 samt 19.00-20.00 på 11880.

SHN i DX Fokus

Kina

CGTN Radio sänder engelska: 00.00-01.00 på 7350, 01.00-02.00 på 7350 och 9675, 04.00-05.00 på 17730 och 17855, 05.00-06.00 på 17510, 17730 och 17855, 06.00-07.00 på 11870, 15145 och 17510, 07.00-09.00 på 17490 och 17670, 09.00-10.00 på 17490, 17570 och 17650, 10.00-12.00 på 17490, 12.00-13.00 på 11690, 13790 och 17490, 13.00-14.00 på 9765, 11640 och 13790, 14.00-15.00 på 6100, 9765, 9795 och 11880, 15.00-16.00 på 6095, 9525, 9675 och 9720, 16.00-17.00 på 7255, 7420, 9675 och 9720, 16.00-17.00 på 7255 7420, 9675 och 9875, 17.00-18.00 på 6100 och 7255, 18.00-19.00 på 6160 och 7210, 19.00-20.00 på 7295 och 9440, 20.00-21.00 på 7285, 7295, 7415 och 9600, 21.00-22.00 på 7285, 7415 och 9600 samt 23.00-24.00 på 7350.

SHN i DX Fokus

Mongoliet

V of Mongolia har svarat via följande adress: mnv_vom@yahoo.com.

P Chanda Kandil i Asian DX Review

Myanmar

Myanmar Radio sänder engelska 15.30-16.30 på 5985.

T Roger i DX Guide Newsletter

Myanmar Radio har svarat via följande adress: ntpradio.eng@gmail.com.

C A Erdman i DXF

Syd Korea

KBS med engelska enligt följande schema: 08.00-10.30 på 9770, 10.00-11.00 på 9510, 13.00-14.00 på 9570 och 15575, 14.00-16.00 på 9630, 15.00-17.00 på 9515, 16.00-17.00 på 9640 och 22.00-23.00 på 11810.

KBS webbplats via COM

Thailand

Radio Thailand med engelska 00.00-00.30 på 13750, 02.00-02.30 på 15590, 05.00-05.30 på 17640, 12.00-12.30 på 9385 13.00-13.15 på 9385 samt 18.00-19.30 på 7475. *DX Guide Newsletter*

Turkiet

Voice of Turkey med engelska 04.00-05.00 på 6125 och 7285, 13.30-14.30 på 13635, 17.30-18.30 på 9660, 19.30-20.30 på 6050 21.00-22.00 på 9610 samt 2300-00.00 på 5960. *HFCC i COM*

Oceanien

Australien

Reach Beyond sänder engelska tis-torsdag 09.45-10.00 på 9860, söndagar 12.30-13.00 på 11875, måndag + ons-fredag på 12.45-13.00 på 15320 dagligen 13.30-14.00 på 15320 samt söndagar 14.00-14.30 på 11825. *COM*

Hawaii

1240 KEWE Kahalui nu KWOE. *MWN*

Nya Zeeland

RNZI sänder enligt följande schema: 06.59-12.58 på 13755, 12.59-16.50 på 7390, 16.50-17.59 på 11725, 17.59-21.58 på 15720 samt 21.59-06.58 på 17675. DRM söndag-fredag på 16.51-17.58 på 9870, 17.59-18.58 på 9870 och 18.59-20.58 på 13840.

RNZI webbsida i COM

Nordamerika

Kanada

CHED i Edmonton har flyttat från 630 till 880. *MWN*

I Edmonton ligger min farfar begravd. Dock har jag aldrig varit där.

Nedlagda stationer

710 KBMB Black Canyon City AZ	MVE
740 WIRJ Humboldt TN	MWN
780 WEZR Runford ME	MVE
920 WYBY Cortland NY	MVE
1070 WCSZ Sans Souci SC	MVE
1230 WMQU Crayling	MWN
1230 WFAS White Plains NY	MWN
1290 WOOP Opp AL	MWN
1340 WFMH Cullman AL	MWN
1400 WFPA Fort Payne AL	MVE
1450 KENA Mena AR	MVE
1450 WSNO Barre VT	MVE
1460 WMCJ Cullman AL	MWN



Signaländringar

610 KCSP Cortland NY	KFNZ	MVE
850 WSMM Maryville TN	WVLZ	MVE
880 WCBS New York NY	WSHQ	MVE
1260 KZMT Beverly Hills CA	KKGO	MVE
1420 WRSA St. Albans VT	WKAF	MWN
1450 WCUM Bridgeport CT	WZKZ	MWN
1570 WFTU Riverhead NY	WBZO	MWN

WFME i New York NY på 1560 är åter aktiv. De kommer att sända med 10 kW.

B Dawson via WOR i MVE

WMLK sänder sön-fredag 12-00-17.00 på 15150, 17.30-22.30 på 17525 samt 23.00-04.00 på 9275.

HFCC i COM

WRMI är för tillfället inaktiva då stormen Milton skadade sändarna. J White via Wavescan i COM

Centralamerika och Sydamerika

Brasilien

Rádio Inconfidencia har svarat via följande adress: faleconosco@inconfidencia.com.br.

H G Goicochea via DXF

Sankta Lucia

R Saint Lucia som lades ner 2017 kommer att starta igen på mellanvåg. De har kommit fram till att FM-sändarna inte räcker till vid orkaner.

DX Fokus

Jag hoppas att vi ses på DX-Parlamentet i Ullared nästa år. Glöm inte att anmäla dig.

Jag önskar er alla en God Jul och ett Gott Nytt DX-år.

Källor till detta nummer är:

COM Communication (Storbritannien)

DXF DX FANZINE, Italien

DX-Fokus, Danmark

Kari Kallio, Finland

Medium Wave News, Storbritannien

MVE Mellanvågs-Eko

SHN Stig Hartvig Nielsen, Danmark

SR Sveriges Radio

SWB Shortwave Bulletin, Sverige

Illustrationerna är från mina QSL-pärmar.

QSL-Posten

Lars LBM Bergström | qslposten@sdx.se

Ärade publikum. En rekordstor QSL-Post är resultatet av era senaste fångster. Då vi nu har en Utility-spalt i tidningen kanske vi skall börja räkna med dessa stationer också. Det får framtiden, och era tyckanden, utvisa. I mån av plats kan jag separatredovisa på en sida, vilken uppsjö av stationer man kan logga som utility-dx:are. Låt oss nu ge oss in på detta årets sista QSL-Post. Bilder denna gång från ACE, GG, och MSR

Europa

Bosninen

R Tuzlanskog — 91,8 mess omg ACE
(Denna blev av misstag listad under Belgien i förra numret). 1305 km. Kantona, Majeвица.

Bulgarien

R City — 9510 e-k GL

Danmark

R Bisbjerg, Köpenhamn — 90,4 e-b 3m JGÖ
V/s Alex Heick

R 208/Nørrebro — 1422 b k dek 2v DO
V/s Stig Hartvig Nielsen.

Finland

R Piko, Asikkala — 5980 e-k 1d JGÖ GH JOB
Även hörd på 3990.

R.Blacksmith, — 6120 e-k 1m GL JGÖ
V/s Marco Johansson.

SWR, Liedenspohja — 6170 e-k 2v JGÖ
V/s Tapani Häkkinen.

RealMix — 6185 e-b GH

RealMix Radio — 6185 e-k GL

Realmix, Raasepori — 6185 e-k 1d GH GL JGÖ
V/s Joakim Weckström.

R Sombrero, — 6206 e-k 1m JGÖ

R Piko — 9770 e-k GL

Frankrike

Enjoy 33 — 92,6 e-b omg ACE
Bordeaux (1557 km)

Alta Freqenza Corsica — 93,7 mess 1d ACE
Porto Vecchio, Korsika (1616 km)

Grekland



Kiss FM Kalamata — 89,0 mess omg ACE
Kalamata (2211 km)

Galaxias FM — 92,1 e-b omg ACE
Xaris Markatos. Desfina (2068 km).

Kiis Extra — 92,2 mess omg ACE
Patra (2069 km)

Kiss FM — 92,9 e-b omg ACE
V/s George Papanikolaou. Athen (2150 km).

Ellenikios 93,2 — 93,2 mess 1v ACE
Athina-Ymittos (2150 km).

Agrinio 937 FM — 93,7 e-b omg ACE
V/s Alexandros Xeugenis. Agrinio (2035 km).

Rythmos FM Zakynthos — 94,3 e-b 1d ACE
Zakynthos (2104 km).

Irland

R North — 846 mess GL

Italien

R Radicale — 88,0 e-b omg ACE
88.0 & 102.9 MHz

R Piemonte Sound - — 88,4 e-b 2m ACE
V/s Luisella Mellino. Amica Radio.

RCS Network, Monte Faito — 88,6 e-b 1d JGÖ

RAI GR Parlamento, — 91,0 e-b omg ACE
Vico Equense (1699 km).

Mondoradio Tuttifrutti — 92,6 e-b omg ACE
V/s Davide. Alessano (1824 km).

R Sintony, – 101,1 e-b mess 2d ACE
Cagliari (1880 km).

R Laser-inBlu, – 101,2 mess omg ACE
Pisticci (1745 km).

R Tour, – 101,8 e-b omg ACE
V/s Gianluigi Petruccio. Potenza (1714 km).



A.M. Italia – 918 e-k 1d MSR

R Metropolis – 1530 mess GL

Litauen

R Signal – 666 e-b ACE GL JGÖ LHU
Svar från SC Lithuanian Radio and Television Center

Moldavien

R Moldova – 1494 b 1m LHU

TWR, Grigoriopol, – 621 e-b e-k 1d ACE
Näst sista dagen för TWR från Grigoriopol, Moldavien. V/s Kalman Dobos. Fick även svar från utsändningsföretaget. Trans World R Europe via Pridnestrovsky Radiotelecentr.

Vesti FM – 1413 e-b e-k 2d ACE GH
via Pridnestrovsky Radiotelecentr.

TWR, Grigoriopol, – 1548 e-b e-k 1d ACE
Trans World Radio Europe via Pridnestrovsky Radiotelecentr. Sista dagen för TWR från Grigoriopol, Moldavien

Nederländerna

R Emmelord – 747 mess GH

R Hercules – 819 e-b e-k, foton GL JOB
”R Zanussie & Hercules”

MCB Radio – 846 CB JOB
retur av CB:s rapport med kortfattad bekräftelse.

Rivieranland R, – 891 e-b 1d JGÖ JOB
V/s John Kentin.

To: Michael Andersson

This is to confirm your reception report of our broadcast...

Transmitter location: Grigoriopol, Moldova
Date: 2024 September 29
Time: 17:30-18:00 UTC
Frequency: 621 kHz

Such reception information helps us to serve our listeners better.
Visit <https://twr.org/schedule> for up-to-date information.

We wish you joy as you listen to TWR and look forward to hearing from you again!

Sincerely, Kalman Dobos

R Babylona – 1008 e-b GH

R Ascona – 1134 mess GH

Dlite – 1224 e-k mess GL

R Daiwa – 1287 e-b GH

R Monique – 1332 e-b GH

R Paradis – 1467 e-b omg DO

R Eldorado – 1467 mess GH

R Kameleon – 1512 e-b foton 1d JGÖ

R Veronica – 5955 e-b GH



R Casanova – 6020 e-k 1d GL JGÖ MSR
V/s Ludwig.

R Delta, Elburg – 12030 e-k 1d JGÖ

Nordmakedonien

City Radio, — 94,7 mess 1d
Skopje (1662 km).

Polen

RMF FM/Lobez — 91,3 e-b 1d
RMF FM/Bialograd — 96,4 e-b 1d

Rumänien

R Vocea Sperantei — 1485. e-b-e-k

Slovenien

R Koper — 549 e-k

Spanien

COPE Granada — 900 e-b
SER R Extremadura — 1008 e-b
COPE Zaragoza — 1053 e-b
COPE Ourense — 1143 e-b
COPE León — 1215 mess
COPE Almeria — 1224 e-b
REE — 15390 k 3m
R Exterior de España — 15520 k



MuyBuena— 91,6 e-b omg
V/s Jordi. Valencia, Torrent, El Vedat (2089 km).

R Studio 5 — 93,0 mess 1d

Storbritannien

BBC R Norfolk — 873 e-b 2 år
V/s John Adamson som hade hittat CG:s rapport i spamboxen.

Lyca Gold — 1035 e-b

BFBS Gurkha R — 1278. e-b

Akash R Leeds — 1323 e-b

Lyca R Greater Manchester — 1377 e-b

R Redhill — 1431 e-b 2d
"It is quite amazing that such low power can travel so far. We only use 1 watt of power."

Lyca R Greater London — 1458 e-b

Laser Hot Hits, — 6205 e-b 2m

Encompass,— 12050 e-b foton 1d
Testsändning från Wooferton.

Sverige

ACE Hörby Mellanvåg — 1179 e-b

Asfaltstelegrafan — 1494 e-b

Mix Megapol (Kalmar) — 89,8 e-b 3v
V/s Malin Nässel. Malin svarade också på Kalmarsändningen, NRJ, på 92,2 och Karlskrona, NRJ, på 92,6

R Bohuslän/Uddevalla — 98,1 e-b

R Fryksdalen, Sunne — 100,6
SCH fick även svar på rapport från skickad jan 2021 på Fryksdalens sändare i Sysseleby, 104,1 Stationen utlovade skicka T-shirt.

R Active, Simrishamn — 102,2 e-b 1d

Högländets Närradio., Nässjö — 103,9 e-b

Rockklassiker (Kalmar) — 104,7 e-b 3v
V/s Malin Nässel.

Tjeckien

R Proglas, — 97,9 mess 1d
V/s Martin Holik. Liberec (590 km). Mycket trevligt svar via Messenger

Tyskland

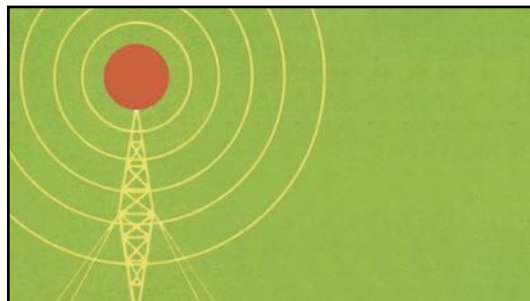
Funklust, Erlangen — 1485 k 1v
V/s Julian Popp. Sänder från Erlangen. "Little Joe".

Atlantic 2000 — 9670 e-k

Pop Shop Radio — 9670 e-k

Steelguitar, Rorbach — 9670 e-k 1d
V/s Nouri Streichert.

RBB, Berlin — 88,8 k 2v



Deutschlandradio— 89,3 e-b 2m
V/s Christof Schultz svarade på flup.. Sänder från Grosser Waldstein.

NDR 1/Hamburg — 90,3 e-b

NDR 1/Niedersachsen — 91,0 k

NDR 1/Visselhövde — 91,8 k

NDR 2, Schleswig-Holstein — 91,9 k 1v

Deutschlandradio — 97,1 e-b 2m LHD
V/s Christof Schultz svarade efter flup. Sänder från
Helpterberg.

N-JOY/Röbel — 97,4 k DO

NDR 1 R MV, Vorpommern — 97,6 k 1v LHD

R Paradiso Nord — 103,6 e-b 2m LHD
V/s Elena Gassner svarade efter flup. Sänder från
Stralsund.

Delta radio, Bungsberg — 104,1 e-b 2m LHD
Svarade efter flup

RTL, Berlin — 104,6 e-b 1d LHD

Antenne Brandenburg — 106,6 k 2v LHD

Deutschlandradio — 107,1 e-b 2m LHD
V/s Christof Schultz svarade efter flup. Sänder från
Bremen Walle

Vatikanstaten

Qui Itaradio — 6035 k 2m LHD

Vatican News — 9705 e-k CB
eQSL med bild av ett kontrollrum.

Österrike

Museumsradio — 1476 b k dek GH

Afrika

Algeriet

R Ifrikya FM — 17600 mess 1d ACE

Benin

TWR Benin — 1476 e-k GL

TWR, Parakou — 1566 e-b k 1v LHU
V/s Lorraine Stavropoulos.

Kanarieöarna

RNE-5, Santa Cruz de Tenerife — 720 e-b GL

Madagaskar

La Voz Alegre — 6180 k GL

WCB — 11965 e-b 1v ACE

V/s Bryan Basham. World Christian Broadcasting
sänder från Mahajanga.

Maderia

Posto Emissor do Funchal — 1530. E-b JON

JOB skriver stolt: **QSL:at radioland 205!!!**

Tunisien

Jawhara FM — 91,1 e-b Omg ACE
V/s Walid Besbes. Ksour Essaf (2286 km).

Sabra FM, Kairoun/— 98,8 mess 1d ACE
V/s Raçem Othmen Timoumi. Al Quayrawan (2279
km)

Filippinerna

R Pilipinas — 12120 e-b e-k 2d ACE

Iran

IRIB/Kharavan — 963 e-b omg DO

R Payam — 1188 e-b omg DO

IRIB/Harijabad — 1395 e-b omg DO

Israel

Galei Zahal — 945 e-b GL

Galei Zahel — 1287 e-b GH

Asien

Japan

JOLB (NHK2), Fukuoka — 1017 e-b GL

JOLF (NBS), Tokyo — 1242 k sch GL

JOTC (NHK2), Aomori — 1521 k vyk dek GL

Malaysia

Wai FM — 1665 e-k GL

Myanmar

Myanma R — 5985 e-k 1d MSR

npnradio.eng@gmail.com



Tadzjikistan

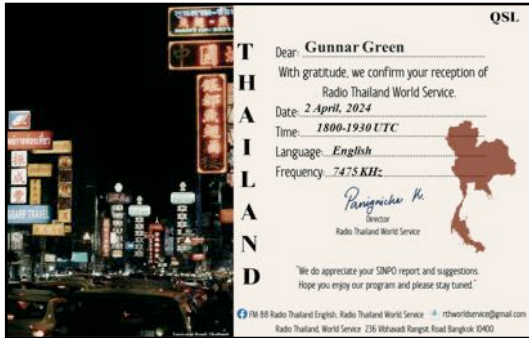
AWR/Dushanbe — 15505 e-k omg BSN
2 E-QSL på samma rapport

AWR, Dushanbe — 15505 e-b e-k 3m ACE
V/s Rebeto Samuel Ouadjo. Adventist World Radio
via Dushanbe. **Sista sändingen från Dushanbe.**
AWR har nästan helt lämnat kortoågen nu

Taiwan

R Taiwan International, Tamsui — 11995 k CB
 Artistiskt QSL-kort. Vid ett annat tillfälle fick CB ett
 QSL-kort som avbildar medlemmarna i den tyska
 redaktionen.

Thailand



R Thailand W S — 7475 e-b k 6m CB GG

Nordamerika

Alaska

KDLG, Dillingham AK — 670 e-b 2d LHU
 V/s Samuel Gardner.

KNNSA, Unalakleet AK — 930 e-b LHU

Kanada

CFQR, Montreal. QC — 600 e-b GL

CFIQ, Toronto, ON — 640 e-b GL

CKIM, Baie Verte NL — 1240 e-b 2v LHU
 V/s Loren Butler.

CKHJ, Fredericton NB — 1260 e-b LHU
 V/s James Cormier and Matthew Cleveland.

CHHA, Toronto — 1610 e-b 1d JGÖ
 V/s Hermán Astudillo.

CKZW, Montreal — 1650 e-b 1d JGÖ
 V/s Daniel Poulin.

CFRX, Toronto, ON — 6070 e-b k 1d LHU
 kortet=1v

USA

KSMX, Las Vegas, NM — 540. e-b JOB

KPQ, Wenatchee WA — 560 e-b LHU

WMT, Cedar Rapids IA — 600 e-b LHU
 V/s Eric Johnson.

WDAE Tampa FL — 620 e-b omg DO
 V/s Britt Goldstein. F/up.

KEYZ, Williston ND — 660 e-b 2d LHU
 V/s Amanda Steiner.

WLW, Cincinnati — 700 e-b foton 2d JGÖ
 V/s Dave Abbott.

WABY, Watervliet, NY — 900 e-b GL

WMAC, Macon, GA — 940 e-b GL

KMAS, Shelton WA — 1030 e-b LHU
 V/s Jeff Slakey.

WKOK, Sunbury, PA — 1070 e-b GL

WTIC — 1080 e-b f/up GH

KBND, Bend OR — 1110 e-b LHU

KKNW, Seattle WA — 1150 e-b LHU
 V/s Raymond Baca.

WRLZ, St Cloud. FL — 1160 e-b GL

WTSD Leesburg VA — 1190 e-b omg DO
 V/s Britt Goldstein. F/up..

KMIA, Auburn WA — 1210 e-b LHU
 V/s Jaser Rosario.

WJOY, Burlington, VT — 1230 e-b GL

WONN, Lakeland FL — 1230 e-b LHU
 V/s Bob Walker.

WECK, Cheektowaga, NY — 1230. e-b foton JOB

KFH, Wichita, KS — 1240 e-b GL

KICD, Spencer, IA — 1240 e-b GL

WBAS, West Yarmouth, MA — 1240 e-b GL

KQEN, Roseburg OR — 1240 e-b LHU
 V/s Kyle Bailey.

KTIX, Pendleton OR — 1240 e-b LHU
 V/s Randy McKone and Colleen Brady

WCBY, Cheboygan, MI — 1240. e-b JOB

WENK, Union City, TN — 1240. e-b JOB

WGNM, Roanoke, VA — 1240. e-b JOB

KNWC, Sioux Falls SD — 1270 e-b LHU
 V/s Ben A Holsen.

WTSN — 1270 e-b f/up GH

WPKZ, Fitchburg MA — 1280 e-b LHU
 V/s John Morrison.

KCNI, Broken Bow, NE — 1280. e-b logga JOB

KOWB, Laramie WY — 1290 e-b LHU
 V/s Matt Schilz.

WGDJ, Rensselaer NY — 1300 e-b LHU

KBRL, McCook, NE — 1300. e-b logga JOB

KNPT, Newport OR — 1310 e-b LHU
 V/s David Miller.

WWAB, Lakeland, FL — 1330 e-b GL

KCKM, Monahan TX — 1330 e-b 2d LHU
V/s Steve

KWLM, Willmar. MN — 1340 e-b GL

WOYK, York PA — 1350 e-b 2d LHU
V/s Darrell Henry.

KHNC, Jamestown CO — 1360 e-b LHU
V/s JD.

KJAM, Madison SD — 1390 e-b LHU
V/s Matthew Groce.



WOND, Pleasantville NJ — 1400 e-b LHU
V/s Paul Kelly.

WAVQ, Jacksonville, NC — 1400. e-b JOB

WDOE, Dunkirk NY — 1410 e-b 1v LHU
V/s Richard Pogson.

WEMB, Erwin, LA — 1420 e-b GL

WOC — 1420 e-b f/up GH

KATE, Albert Lea MN — 1450 e-b LHU

WKAM, Goshen, IN — 1460. e-b JOB

WBOM, Meriden, CT — 1470 mess GL

WSDS, Salem Township MI — 1480 e-b LHU
V/s Alex Resendez.

WCFR Springfield, VT — 1480....e-b

KLGR, Redwood Falls MN — 1490 e-b LHU
V/s Jack Epperson.

WOSH, Oshkosh WI — 1490 e-b LHU
V/s Jay Philpott

KMSD, Milbank SD — 1510 e-b LHU
V/s Jeff Kurtz.

WAMA, Tampa FL — 1550 e-b 2d LHU
V/s Manny Arroyo.

WBGZ, alton, IL — 1570. e-b JOB

KWBG, Boone IA — 1590 e-b LHU
V/s Paul Clark,

KTIL, Tillamook OR — 1590 e-b LHU
V/s Maria.

WALG, Albany, GA — 1590. e-b JOB

WOKB — 1680 mess GH

Centralamerika och Västindien

Mexiko

XEITE, Mexico, DF — 830. e-b JOB

XEW W Radio — 900 e-b GL

XETUL, Tultitlan ,EM — 1080. Mess JOB
"Mitt första QSL från Estado de México".

XETOL, Toluca, EM — 1130. e-b JOB

XEGL, Navajoa SO — 1270. e-b JOB

XESV, Morelia, MI — 1370. e-b JIOB

XEUR, Mexico, DF e-1530. e-b JOB

Puerto Rico

WQBS, San Juan, PR — 870 e-b GL

WMSW R Once, Hatillo, PR — 1120 e-b GL

WNEL R Tiempo, Caguas, PR — 1430 e-b GL

Brasilien

R Inconfidencia — 6010 e-b k 1v GL LHU
Call-sign ZYE521.

R Saturno — 6150 mess GL

ZYE365 R Nac do Amazonia — 11780 e-k GL

Rádio Nacional da Amazônia
OC 11.780KHz, 6.180KHz

Chile

CC86 R Inés de Suarez — 860 e-b GL

CC157 R Cristo Llama al Pecador — 1570 e-b GL

Colombia

HJNF R Red Cali — 1200 whapp GL

HJLK R Calidad — 1230 whapp GL

HJTH, L V de Las Estrellas — 1290 whapp GL

HJII AWR Medellin — 1470 e-b GL

HJIP BBN R Colombia — 1590 e-b GL

R La Montaña Estación 4940 — 4940 e-k GL

Peru

OBX4I R Santa Rosa — 1500 mess GL

Uruguay

CX26 R Uruguay — 1050 e-b GL

Venezuela

YVRL R Ideal — 1130 mess GL

YVOZ R Tiempo — 1200 e-b GL

Pirater

R Blauwe Pirat — 1206 e-k			
R Blackbeard — 1476 e-b			
R Blackbeard — 1476 e-b 2d			
<i>V/s Dave Norris.</i>			
R Kameleon — 1512 fb			
R Alabama — 1611 e-b			
R Augusta International — 1611 e-b			
R Delmare — 1611 e-k			
R Noordster — 1611 e-k			
Elvis R — 1611 whapp			
Waterman — 1613 whapp			
R Marjanne — 1620 e-b			
R Spanningzoeker — 1620 e-b			
R Bizon — 1620 e-k			
R Bizon — 1629 e-b			
R Columbia — 1629 e-b whapp			
Zender Twentana — 1629 e-k			
R Pacman/Mike Radio — 1630 whapp			
R Klaverboer — 1630 whapp			
R Ijsvogel — 1636 e-b 1d			
De Gouden Sterre — 1636 whapp omg			
R Johnny Camaro — 1638 e-b			
R Luka — 1638 e-b			
R Moonbreaker — 1638 e-b			
R Balconia — 1638 e-b 1d			
R Las Vegas — 1638 e-b whapp			
R Balconia — 1638 e-b, video			
R Frieloo — 1638 e-k whapp			
R Mebo2 — 1646 whapp			
R Florrisant — 1647 e-b			
R Rona Lisa — 1647 e-k			
R Perenboom — 1648 whapp			
R Nachtwerver — 1652 e-b			
R Kristal — 1655 e-b			
R Concorde — 1656 e-b			
R Uitzendkracht — 1660 e-k			
R Digital — 1665 e-b			
R Meteor — 1665 e-k			
R Vonkentrekker — 1665 e-k			
The Voice — 1665 whapp			
R Armada — 1673 e-b			
Back Crow — 1674 chat			
Music Wave Radio — 3940 e-k			
R Activity Int — 5055 e-b 2d			
<i>Sänder ibland på 5065.</i>			
	GL	RadioActivity Intl — 5055 e-k 1v	MSR
	GL	<i>mail: radioactivity5055@gmail.com</i>	
	GL	R Activity International — 5065 e-k	GL
	JGÖ	R Igloo — 5866 e-b	GL
	LHU	FRS-Holland — 5940 k b dek 1m	BSN
	GL	R Veronica — 5955 e-k	GL
	GL	R Blackstone — 5990 e-k	GL
	GL	R Europe — 6130 e-k	GL
	GL	R WMMR — 6160 e-k 1m	JGÖ
	GL	<i>V/s FredMoe.</i>	
	GH	Laser Hot Hits — 6205 mess	GL
	LHU	Technical Man — 6250 e-k	GL
	GL	R Sombrero — 6258 e-k	GL
	GL	Sunrise Radio — 6260 e-b	GH
	GL	R Argus — 6265 e-b	GL
	GL	R Avia — 6270 e-k	GL
	GH	Mustang Radio — 6273 e-k	GL
	GH	FRS Holland — 6275 e-b	GL
	GL	R Cuckoo — 6275 e-b	GL
	GH	R Lowland — 6275 e-b	GL
	GH	R Moonair — 6275 e-k	GL
	DO	R Monique International — 6280 e-b	GL
	ACE	NMD Radio — 6280 e-k 1d	MSR
	GL	Flux AM — 6280 e-k	GL
	GL	R Johnny Tobacco — 6283 e-k	GL
	GL	Sunrise Radio — 6285 e-k	GL
	LHU	Taxus Radio — 6285 e-k	GL
	GH	R Batavia — 6290 e-b	GL
	GL	Weekend Music Radio — 6290 e-b	GL
	GL	Taxus Radio, NL — 6290 e-k 1d	MSR
	GH	R Abu Dhabi — 6290 e-k	GL
	GL	Skyline R Germany — 6290 k	GL
	GL	Markies Radio, NL — 6293 e-b 2d	MSR
	GH	XTC — 6295 e-k	GL
	GL	R Cuckoo — 6296 e-b k	GH
	GH	Taxus R — 6300 e-b e-k 2d	LHU
	GH	R West — 6300 e-b k 1d	DO
	GL	Kiss AM, IR — 6300 e-k 1v	MSR
	GL	R West Finland, FI — 6300 e-k 3v	MSR
	GL	Kiss AM — 6300 e-k	GL
	GL	R Bothnian Bay — 6300 e-k	GL
	GH	R Mordor — 6300 e-k	GL
	GL	R West Finland — 6300 e-k	GL
	LHU	R Bothnian Bay — 6300 e-k	LHU
	GL	R Bothnian Bay, RI — 6305 e-k 3d	MSR
	LHU	<i>Mail: radiobothnianbay@protonmail.com</i>	
		Flux AM, NL — 6310 e-k 1v	MSR

R Wilskracht — 6310 e-k	GL
R Intersound — 6380 e-k	GL
R Universe — 6390 e-k	GL
R Pandora — 6395 k b	GL
R Europe — 6875 e-k	GL
New Dance Radio — 6943 e-k	GL
R Tracid — 6945 e-k	GL
Enterprise Radio — 6946 e-k	GL
R Voyager — 6950 e-k	GL
Star Radio — 7390 e-k	GL
R Piepzender — 7405 e-k	GL
FRS Holland, NL — 7700 e-k, dek, br 2m	MSR
R Pamela — 9215 e-k	GL
Spaceshuttle R, FI — 9290 e-b 1d	MSR
R Ringa Ropa — 9290 e-b	GH
Rimpauttaisiko, FI — 9290 e-k 1m	MSR
Ringa Ropolle R	
R Ringa Ropoll, — 9290 e-k 2m	JGÖ
V/s Dick.	
Zenith Classic Rock — 15050 e-b	GL
Cupid Radio — 15105 e-k	GL

QSL-Ligan final 2024

GH	Göran Hardenmark, Harplinge	219
LHU	Lars Jeppesen, Hedemora	182
ACE	Michael Andersson, Svalöv	136
GL	Göte Lindström, Tenhult	130
DO	Dan Olson, Kävlinge	116
JOB	Jan Oskarsson, Umeå	102
RLT	Roger Larsson, Tidän	75
MSR	Mikael sjöberg, Göteborg	6
JGÖ	Jan Görlin, Norrköping	49
CB	Christer Brunström, Halmstad	39
RR	Rolf Rönberg, Gnarp	30
LHD	Lars Henell, Degerhamn	30
GG	Gunnar Green, Motala	29
MJT	Magnus Jespersson, St. Sundby	26
GKU	Göran Karlsson, Tommarp	16
BSN	Börje Sahlén, Tibro	11
CW	Christer Werner, Varberg	11
WWK	Wolfgang Wündsch, Karlstad	4
BDD	Björn Danielsson, Dals Långed	3
GG	Gunnar Gren, Motala	3
RJT	Rolf Johansson, Tibro	3
BOB	Bo Hellman, Borensberg	2
SCH	Staffan Crona, Hisings Backa	2

Grattis **Göran Hardenmark**, årets vinnare av QSL-ligan, och till **Björn Danielsson**, som vinnare av deltagarpriset. Presentkort för DX-Köp kommer på posten.

Årets QSL-Station 2024

Vilken radiostation tycker ni har gjort extra bra från sig under det senaste året?. Bra svarsvilja? Snabba svar? Trevligt bemötande?

Ni kan nu rösta på Årets QSL-Station. Era röster skickar ni till qslposten@sdx.se. 7 poäng skall fördelas på en eller flera stationer. Har ni en annan favoritstation så får ni föreslå den. Kanhända andra har samma tanke och då vinner den! Era röster skickar ni till qslposten@sdx.se

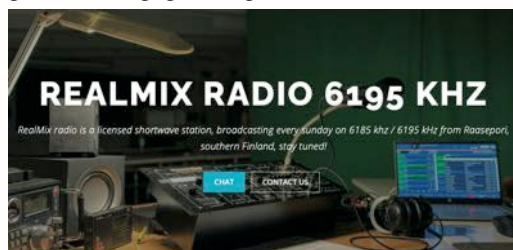
CFRX, Kanada, tack vare Steve Canney som sedan många år är QSL-manager på frivillig basis. Stationen är knuten till CFRB.



World Music Radio, Danmark som drivs av en 100%idealist.



Realmix Radio, Finland. En ny licensierad station på kortväg. Känner väl till vad vi DX:are gillar och engagerar sig i EDXC.



Over and Out/ Lars B

UTILITY-DX

Conny Brodin | Orionvägen 17 | 184 52 ÖSTERSKÄR | utility@sdxf.se

Välkommen till utilitydelen av kortvågen. Nu handlar det om väder – alltid lika populärt! Här mer specifikt flygväder och sjöväder. Fortfarande typ digitalt dvs data-genererade röster – rena analoga röst-sändningar blir mer och mer sällsynta i utility-etern!

FLYGVÄDER

VOLMET (från franskans **vol** (flyg) och **meteo** (väder) dvs flygväderrapporter för flygplan i luften. Ett världsomspännande nätverk av stationer. Sändningar sker på USB.

Världen är indelad i olika regioner och inom varje region sker sändningarna i femminuters intervaller så att stationerna inte stör varandra. Scheman upprepas varje timme.

Nedan en lista med de vanligaste:

<u>FREKV ITU STATION</u>	<u>SÄNDN SPK</u>
<u>KOMM:</u>	
03413 IRL Shannon Natt	Kont. EE Int
03458 CHN Beijing Natt	15, 45 EE Int
03485 CAN Gander	20, 50 EE Int
05450 GBR Military One	Kont EE Mil
05499 MDG Antananarivo	25, 50 EE Int
05505 IRL Shannon	Kont. EE Int
05673 CHN Guangzhou Natt	00,30 EE Int
05673 CHN Beijing Natt	15, 45 EE Int
06604 CAN Gander	20, 50 EE Int
06617 RUS St Petersburg	xx, 35 RR Nat
06617 RUS Rostov	25, 55 RR Nat
06676 AUS Alice Springs	00, 30 EE Int
06676 IND Calcutta 0305-1240Z	05, 35 EE Int
06676 THA Bangkok	10, 40 EE Int
06676 PAK Karachi	15, 45 EE Int
06676 SNG Singapore 1250-1100Z	20, 50 EE Int

06676 IND Mumbai	25, 55 EE Int
06679 JPN Tokyo	10, 40 EE Int
06679 HKG Hong Kong	15, 45 EE Int
06679 NZL Auckland	20, 50 EE Int
06693 RUS Novosibirsk	07, 37 RR Nat
06693 RUS Samara	15, 45 RR Nat
06754 CAN Trenton	10, xx EE Mil
08070 BOL La Paz 1015-2325Z	15, xx SS Nat
08825 ARG Comodoro Riva. 0930-2350Z	xx, 30 SS Nat
08828 JPN Tokyo	10, 40 EE Int
08828 HKG Hpng Kong	15, 45 EE Int
08828 NZL Auckland	20, 50 EE Int
08849 CHN Guangzhou Dag	00, 30 EE Int
08849 CHN Beijing Dag	15, 45 EE Int
08888 RUS Sivkar	00, 30 RR Nat
08888 RUS Novosibirsk	07, 37 RR Nat
08888 RUS Samara	15, 45 RR Nat
08900 ARG Resistencia	20,50 SS Nat
08906 ARG Cordoba	25, 45 SS Nat
08939 RUS St Petersburg	xx, 35 RR Nat
08939 RUS Rostov	25, 55 RR Nat
08957 IRL Shannon	Kont EE Int
10051 CAN Gander	20, 50 EE Int
10057 MDG Antananarivo	25, 50 EE Int
11253 GBR Military One	Kont. EE Mil
11297 RUS Rostov Dag	25, 55 RR Nat
11318 RUS Sivkar Dag	00, 30 RR Nat
11318 RUS Novosibirsk Dag	07, 37 RR Nat
11318 RUS Samara Dag	15, 45 RR Nat
11369 ARG Ezeiza	01, 15 SS Nat
11387 AUS Alice Springs	00, 30 EE Int
11387 IND Calcutta 0305-1240Z	05, 35 EE Int
11387 THA Bangkok 2310-1145Z	10, 40 EE Int
11387 PAK Karachi 0145-1450Z	15, 45 EE Int
11387 SNG Singapore 2250-1225	20, 50 EE Int
11387 IND Mumbai 0325-1300Z	25, 55 EE Int
13264 IRL Shannon Dag	Kont. EE Int
13270 CAN Gander	20, 50 EE Int

13282 JPN Tokyo 10, 40 EE Int
 13282 HKG Hong Kong 15, 45 EE Int
 13282 NZL Auckland 20, 50 EE Int
 13285 CHN Guangzhou 00, 30 EE Int
 Dag
 13285 CHN Beijing 14, 45 EE Int Dag
 15034 CAN Trenton 10, xx EE Mil

101-2400Z

Förkortn.: EE engelska, RR ryska, SS spanska
 Kont. Kontinuerlig, Int Internationell, Nat Nationell, Mil militär, xx saknas samt Z UTC-tid
 "Enklast" att höra är nog, förutom Gander & Shannon, 11387 & 13282 med stationer från
 asien och Australien, men även näten 8 Mhz är
 inte omöjliga. De militära stationerna är oftast
 hörbara.

SJÖVÄDER

Många kustradiostationer sänder regelbundna
 sjöväderrapporter. Ibland på inhemska språk
 men ofta på engelska. Sändningar sker på USB.
 Här finns fortfarande en hel del 'analoga' röster.
 Nedan en lista på en hel del godbitar att jaga:

FREKV ITU STATION SÄNDN

KOMM:

04003 BAH Nassau 1220z
 04357 PAQ Pascua 0215, 1415 SS
 04357 NMB Walvis Bay 0903, 0935, 1235,
 1635
 04369 BRA Rio 0103, 0603, 1003,
 1203
 1503, 2103 PP
 04372 FJI Suva 0303, 0703, 1903,
 2303
 04387 KIR Tarawa H + 00
 04402 MAU Port Louis 0115, 0433, 1233,
 1315
 1603
 04405 PNG Port Moreby 0003, 0603, 2203
 06230 TON Nuku'alofa 0133, 0833, 2022
 06501 ALS Kodiak 0230, 1645
 06501 GUM Guam 0930, 1530
 06501 HWA Honolulu 0600, 1200
 06510 PNG Port Moresby 0003, 0603, 2203
 06522 GRL Aasiaat 0905, 1305, 1805, 2305
 07906 VTN Stort antal vietnamesiska!
 08176 AUS Stort antal australiensiska!
 08291 BRM Rangoon 0915, 1715
 08291 JMC Jamaica 1130, 1830
 08294 ARG Comodoro R. 1740, 2040 SS
 08294 VTN Flera vietnamesiska!
 08514 MEX Mazatlan 0335, 0935, 1535 SS
 08514 MEX Tampico 0335, 0935, 1535 SS
 08716 CHN Dalian 0920, 1820
 08719 NMB Walvis Bay 0903, 0935, 1235,
 1635
 08740 AFS Cape Town 1015, 1333, 1815
 08746 INS Belawan 0300, 0930
 08746 FJI Suva 0303, 1903, 2303
 08752 INS Jakarta 0000, 1100

08755 CHN Tianjin 0040, 1040
 08764 HWA Honolulu 0005, 0600, 1200,
 1800
 08764 INS Dumai 0100, 0800
 08770 SEY Seychelles 0518, 1548
 08777 PHL Manilla 0030, 0330, 0630,
 0930
 1230
 08794 INS Surabaya 0100, 0900
 08794 INS Amboina 0330
 08800 IVTN Flera vietnamesiska!
 08803 OCE Papette 0630, 2130 FF
 08806 INS Palembang 0200, 0400, 0600, 1000
 1200
 08806 INS Bitung 0600
 08812 HKG Hong Kong 0233, 0533, 0933,
 1233
 1933, 2333
 13089 GUM Guam 0330, 2130
 13089 HWA Honolulu 0005, 1800
 13110 INS Surabaya 0100, 0900
 13146 AFS Cape Town 1015, 1333, 1815
 17392 CHN Tianjin 0040, 1040

Förkortn.: PP portugisiska, SS spanska &
 FF franska.

AUS hörs ofta och bra på: 6230, 6507, 8113, 8176,
 12362, 12365, 16546 & 16528 kHz

NZL hörs bäst på: 12356, 16531 kHz

VTN hörs bra på 7906 kHz på sen kvällstid.

Naturligtvis kan man höra stationerna på andra
 tider med vanlig trafik. Många sänder även
 väder etc via CW, Fax och SITOR.

En mycket bra lista på internet är:
 'HF Marine Voice Broadcasts'.
 Sammanställd av W. Hepburn.

För mer info om frekvenser för flyg- samt kust-
 radio kan jag rekommendera två publikationer
 (täcker allt om utility):

R. Proesch: Frequency Handbook for Radio
 Monitoring. Ed. 2024 eller 2023. Årlig.

Klingenfuss: 2023/2024 Guide to Utility Radio
 Stations (eller senaste utgåvan). Årlig.

Sen finns ju alltid internet att jaga info på!
 Där finns också gruppen UDXF som har tonvis
 av loggningar och information! Ansökan om
 medlemsskap krävs. Väl värt besväret.

Finns på <http://www.udxf.nl> och
<http://groups.io/g/udxf>

Ang förra spalten om DSC-dxing – har inte fått
 någon respons – intressant eller ej!

Hittade en mkt bra sida om DSC med YADD
 skriven av Don Moore: Sök på 'swling.com dsc'
 Kommentarer och frågor/undringar ang utility-
 dxing önskas!

LÅT RADION VÄRMA UPP ER I VINTERKY-
 LAN –

EDXC-grundaren Anker Petersen

In memoriam

Den danske DX-aren Anker Petersen, en av grundarna av European DX Council och känd över hela världen, avled nyligen i en ålder av 83 år. Anker var absolut en stor personlighet i DX-världen. Han började med sin hobby i mitten av 1950-talet tillsammans med sin skolkamrat Kaj Bredahl Jörgensen. De blev livslånga vänner.

För dem som kände Anker var hans yrke lite överraskande - han var soldat. Han tjänstgjorde i det danska flygvapnet och även inom NATO. Anker gick i pension som överste. Sedan mitten av 1960-talet hade han ett hus i Skovlunde nära Köpenhamn och bodde där under resten av sitt liv. Han var singel.

Anker var alltid en kortvågsmänniska. Han lyssnade och rapporterade till och med lokala mellanvågsstationer under sina många resor, men hemma tillbringade han sin tid med kortvågen och specialiserade sig på de tropiska banden. Vi kan nog säga att både kortvågens uppgång och fall var tidsbestämda parallellt med hans livslinje. Hans mest kända produkt var den årliga Tropical Bands Survey. Ett mycket bra verktyg för alla som lyssnat på dessa band.

Eftersom antalet stationer på tropiska band minskade drastiskt lade han till alla inhemska kortvågsstationer i listan och döpte om den till Domestic Broadcasting Survey.

Danish Shortwave Club International - eller DSWCI - tjänade kortvågsslyssarna i 60 år, från den 18 november 1956 till den 8 oktober 2016. Under de 60 år som DSWCI fanns har 3 786 personer varit medlemmar. DSWCI var global 30 år före globaliseringen!

Anker, Kaj och deras team gjorde klubben till den mest internationella DX-klubben i världen. DSWCI och deras tidning Shortwave News var engelskspråkig och hade medlemmar i många länder.

Men som i stort sett alla klubbar hade klubben problem med att hitta nya medlemmar som ville hjälpa till att driva den.

Avslutningsceremonin i november 2016 på Kalundborgs långvågsstation var en stor happening med deltagare från hela världen.

Webbplatsen dswci.org kommer att finnas fram till den 5 mars 2025, så skynda dig att utnyttja den information som finns tillgänglig.

För 55 år sedan var Danmarks Radios DX-Window det främsta DX-programmet på kortvåg och Anker var naturligtvis en del av teamet. World Radio TV Handbook var på den tiden en dansk publikation och han var en av dem som arbetade med innehållet. Han bidrog alltid med mycket korrekt information. Den mångåriga chefredaktören för WRTH Jens Frost och Anker var nära vänner.

European DX Council grundades 1967 i Ankers hus i Skovlunde. Mötet 1968 hölls också där. Anker var involverad i många av EDXC:s aktiviteter och han deltog i de flesta konferenserna. Jag tror att sista gången vi träffades var på konferensen i Tammerfors 2017. Han var tvungen att sluta resa på grund av hälsoproblem, men han fortsatte med sin DX-hobby.

Tack Anker för långvarig vänskap och särskilt för dina viktiga tjänster för DX-världen!

Risto Vähäkainu

Ovanstående text publicerades ursprungligen på edxc.org. Vi tackar Risto för att ha fått översätta och publicera den.

På dswci.org kan du som sagt ladda hem Tropical/Domestic Bands Survey, Tropical Bands Monitor, DX Window och andra publikationer. Man kan också ladda ner Shortwave News 2003 - 2016, som var den sista årgången.

Det går att köpa en DVD med samtliga årgångar från 1957 - 2016 från DX-Köp.

KALENDERN

Erik Johansson | Frihetsvägen 49 | 177 53 JÄRFÄLLA | 08 - 680 01 49 | klubbnytt@sdx.se

December 2024

1	AZR, MAC	Återupprättande av självständigheten
2	LAO, UAE	Nationaldag
6	E	Författningsdag
	FIN	Självständighetsdag
7	CTI	Nationaldag
9	TZA	Oavhängighetsdag
10	AGL	Republiken grundas
11	BFA, THA	Nationaldag
12	KEN	Självständighetsdag, nationaldag
13	MLT	Republikens dag
16	BHR, KAZ	Nationaldag
17	BTN	Nationaldag
18	NGR	Republiken utropas, nationaldag
	J	Nationaldag
24		Julafton
25		Juldagen
26		Annandag jul
28	AUS	Författningsdag
30	MDG	Republikens dag
31		Nyårsafton, Sylvesterdagen

Januari 2025

1	CUB, SDN, HTI	Självständighetsdag
	Alla	Nyårsdagen
2	BOT	Nationaldag
3	G	BBC World Service grundas 1938
4	BRM	Självständighetsdag
5	S	Trettondagsafton (Eftermiddag)
6		Trettondag jul (Trekungafest)
7	CBG	Nationaldag
	ETH	Etiopisk jul
9	SDN	Koptisk jul
12	TZA	Zanzibars revolutionsdag
17	USA	Martin Luther King-dagen.

20	LSO	Armens dag (nationaldag)
26	AUS	Nationaldag
	IND	Republikens dag
31	NRU	Nationaldag

Februari 2025

1	MLA	Stadsdag Kuala Lumpur och Fed. Terr. Lebuan
	SEN	Konfederat. Senegambias dag
2	STP	Åtankedag
4	AGL, CLN, SRL	Nationaldag
5	MEX	Författningsdag
6	GRE	Självständighetsdag
	NZL	Waitangi dag, nationaldag
7	GRD	Nationaldag
	S	Lokalradion startas 1977
11	CME	Ungdomens dag
	IRN	Revolutionsdag
	USA	Superbowl
12	BRM	Enighetens dag
	IRN	Nationaldag
14	USA	Alla Hjärtans Dag (St Valentins day)
15	LTU	Nationaldag
16	KRE	Kim Jong Il födelsedag 1942
18	GMB	Nationaldag
21	GUM, PTR, USA	Presidentens dag
	ETH	Etiopisk jul
	SDN	Koptisk jul



KLUBBNYTT

Erik Johansson | Frihetsvägen 49 | 177 53 JÄRFÄLLA | 08 - 680 01 49 | klubbnytt@sdx.se

Tibro DX-klubb

Överlägsen seger för Roger samt 47-årsjubileum



Anders Brissman överlämnar vandringspris och diplom till Roger Larsson. Foto: Börje Sahlén

På 109 poäng vann Roger Larsson Tibromästerskapet 2023 följt av Börje Sahlén på 18 och Rolf Johansson på 17 p. På delad 4e plats kom Christer Carnegren och Carita Bergner med 1 poäng vardera. Roger tog sin första inteckning i ett helt nytt vandringspris, nog ett av de största vi haft. Alla deltagare fick också ett diplom. Karl-Eric Backman dök upp på mötet, nog sjuutton år sen sist. Han fick då mottaga den plakett som han skulle fått på förra årets DX-parlament, "För framstående insatser för DX-hobbyn". Karl-Eric startade vår klubbtidning DX-Blixten för många år sen.

Mälardalens Radiosällskap

Från MRS har i vanlig ordning QRG-bulletinen inkommit. Den senaste har nummer 882. I denna kallar man till årsmöte, vilket kommer att ha avhållits när du läser detta.

Inledningsvis finns lite information inför årsmötet.

Därefter kommer QSL-spalt och loggen.

Efter loggen kommer tips på några böcker som går att ladda ned och läsa elektroniskt. Böckerna handlar på något sätt om radio.

Bulletinen avslutas med ett par QSL från nordamerikanska stationer.



Karl-Eric Backman med sin plakett. Foto: Börje Sahlén

Norrköpings Distanslyssnare

NDL höll ett videomöte den 22 oktober. Inledningsvis gick man igenom föregående mötesprotokoll och korrigerade detta. Man konstaterade att ingen besökt klubbens lyssnar-QTH sedan föregående möte. Man konstaterade vidare att konditionerna varit mycket dåliga och att framtiden är oförutsägbar, Sigvard sammanfattade med att "just nu är det låga K-index". Avslutningsvis redogjorde Ulmar för sina tankar för DX-hobbyn. Bland annat berättade han om idéer att sända rundradio på Sändaramatörernas DX-peditioner.

Allt för denna gång.

Saknar du din klubb so **BIDRA!!**

73 de Erik Johansson / EJK

LÄTTFÅNGAT

Christer Brunström | Kungsgatan 23 | 302 46 HALMSTAD | 035 - 10 80 90 | dxfilateli@sdx.se

Programschema vintern 2024/25

Jag har som vanligt ägnat tid åt att kontrollera vad som kan höras på de internationella banden och det med enkel utrustning. Nedanstående schema gäller fram till den 29 mars 2025 då vi åter går över till sommartid. Som vanligt är alla tidsangivelser i **svensk vintertid** och alla frekvenser i kHz. Om inte något annat anges är programspråket engelska. Jag använder följande förkortningar för andra språk: FR (franska) och TY (tyska). I några fall anges enstaka sändningsdagar. Som vanligt måste jag reservera mig för ändringar som är i det närmaste omöjliga att överblicka. Jag har också lagt till några stationer på mellan- och långvåg.

0700-0730 RRI (FR) 11730

0700-0730 BBC Afrique (FR) 7285

0700-0800 RFI (FR) 9790, 11700

0700-0800 CGTN 17510

0700-0900 CGTN (TY) 17615, 17720

0700-1400 WRMI 15770

0700-1900 Channel 292 9670

0730-0800 RRI 11930

0800-0900 RFI (FR) 11700

0800-1400 CGTN 17490

0900-1400 RNZP 13755

0900-1000 RFI (FR) 15300, 17850, 21580, 21690

0900-1800 Ifrikya FAM (FR) 17600

1000-1100 RFI (FR) 17850, 21580, 21690

1200-1300 RRI (FR) 17640, 17800

1300-1330 BBC Afrique (FR) 21500

1300-1400 RRI 15460

1300-1400 RFI (FR) 17660, 21580, 21690

1300-1800 WMLK 15150

1330-1430 Voice of Türkiye (TY) 15270

1400-1500 CGTN 13790

1400-1500 KBS World Radio 15575

1430-1500 Reach Beyond 15320

1430-1530 Voice of Türkiye 13635

1500-1600 WWCR 13845

1500-1600 CGTN 11880

1500-1800 WMLK 15150

1600-1700 RRI (TY) 15250

1600-1700 CGTN 9525

1700-1730 Voice of Vietnam (TY) 9730, 11885

1700-1800 CGTN 9875

1730-1800 Vatican Radio 15565

1800-1900 RFI (FR) 15300

1830-2000 Voice of America 15580

1830-2330 WMLK 17525

1900-2000 RFI (FR) 13740, 15300

1900-2000 TWR Manzini 9500 (söndag)

1900-2000 CGTN 7210

1930-2030 Radio Thailand 7475

2030-2130 All India Radio (FR/EN) 9620

2030-2130 Voice of Türkiye 6050

2100-2130 Vatican Radio 9705, 11870

2100-2200 African Pathways 11965

2100-2200 KBS World Radio (TY) 3955

2100-2300 CGTN 9600

2100-2300 WBCQ 9330

2200-2230 RRI (FR) 7375

2200-2300 KBS World Radio (FR) 3955

2200-2300 CGTN 7285, 7415

2200-0100 BBC Radio 4 Långvåg 198

2215-2345 Radio Cairo 9440

2230-2300 RRI 7375

0000-0100 RRI 7220

Här kan vi konstatera att ett stort antal stationer har försvunnit sedan jag presenterade schemat för sommaren 2024. ORF i Wien, som brukade använda 6155 kHz kl. 07.00-07.30 för att sända programmet Morgenjournal, upphörde med detta den 19 oktober 2024. Det var annars en klassiker för vår morgonlyssning på kortvåg. Tanken är att sändarstationen i Moosbrunn skall läggas ner vid årsskiftet. Det blir nog en maratonsändning på 6070 kHz den 26 december 2024 liksom en sista sändning på samma frekvens den 31 januari (i samarbete med Channel 292).

Det är min förhoppning att ovanstående schema skall vara av intresse för åtminstone några läsare. Som synes är det fortfarande i viss mån möjligt att lyssna på internationell rundradio från tidig morgon till sen kväll med hjälp av våra analoga medier. Man kan konstatera att CGTN – den kinesiska utlandsradion – numera dominerar stort på kortvåg. Till Europa sänder CGTN (= China Global Television Network) på engelska från tidig morgon till sen kväll. Man använder fortfarande beteckningen China Radio International (CRI) för sändningar på ett antal språk. Huvudmålområdet för Kina tycks annars vara Afrika och här finns Fréquence Afrique på franska från morgon till kväll. Här handlar det mycket om samarbetet mellan Kina och den afrikanska kontinenten. Programmet innehåller mängder med intervjuer med besökande från Afrika och de berömmar alltid de olika kinesiska insatserna

De minst sagt märkliga musiksändningarna från Kina fortsätter. Flera av den kinesiska utlandsradions språkavdelningar har inte längre några talade inslag på kortvåg. I stället handlar det om non-stop musik. Jag har lyssnat en hel del på sändningarna på tyska som numera enbart består av musik. Vad jag förstår handlar det varje dag om exakt samma musik. Lyssna mellan 0700 och 0900 på 17615 och 17720. Om det finns något syfte med dessa musiksändningar är det helt okänt. Den tyska avdelningen har ytterligare fyra timmar med endast oannonserad musik.

Man kan konstatera att BBC World Service på engelska helt har försvunnit från den nya listan. Det jag hittat är ett par halvtimmessändningar på franska från BBC Afrique.

Från Radio Japan har jag enbart noterat ett antal sändningar till Europa på japanska men jag misstänker att ytterst få EA-läsare talar japanska varför jag valt att inte ta med dem. I övrigt tycks Radio Japan i stort sett helt ha försvunnit för oss kortvågsslyssnare i Europa.

Även Voice of America har dragit ner helt enormt på sina sändningar på kortvåg. Man har också stängt ett antal av sina relästationer.

Jag har tagit med Radio Cairo kl. 2215 på 9440 kHz och stationen finns följaktligen fortfarande kvar på kortvåg. I mer än tio år har stationen haft enorma tekniska problem. Signalen är oftast mycket stark men ljudet är sämre än uruselt. Det kan ofta vara extremt svårt att avgöra vilket språk som används. Man slår heller inte på sin sändare varje dag.

Adventist World Radio har i stort sett upphört med alla sina sändningar på kortvåg. De enda som återstår kommer från KSDA på Guam och de är avsedda för lyssnare i Asien.

All India Radios enda sändning till Europa är på franska. Ljudet är inte heller här speciellt bra men även programinnehållet är förbryllande. Man har numera i det närmaste fått koll på sina olika annonseringar och man anger numera rätt tid och rätt frekvens. Men man anger att det handlar om en sändning med DRM-teknik vilket inte är fallet. Runt 22.00 har man ett längre inslag på engelska. Även i program på andra språk kan det förekomma inslag på engelska.

Voice of Türkiye har åter ett brevlådeprogram i de engelska sändningarna på söndagar. Det har nyligen fått en helt ny presentatör. Stationen avser att introducera fler språkavdelningar men förmodligen handlar det om sändningar på nätet.

Den enda återstående europeiska stationen med ett allsidigt programutbud på engelska och flera andra språk på kortvåg är Radio Romania International. Trots en ständigt minskande budget gör man sitt bästa för att erbjuda oss lyssnare intressanta program. Vi blir dessutom då och då inbjudna att delta i programmen, senast på Listener's Day den 3 november 2024 då temat var AI eller artificiell intelligens.

RFI i Paris sänder nu till Afrika på ett antal mycket höga frekvenser. Jag har noterat mycket god mottagning av sändningen kl. 0900. Det är numera för mitt vidkommande den enda stationen som fyller mina förmiddagar med informativa program.

För den som gillar musik från Afrika vill jag tipsa



om Ifrikya FM "La Voix Africaine" i Algeriet. Stationen sänder på franska, arabiska och flera andra språk inklusive engelska. Det är intressant att notera att Afrika numera är det vanligaste målområdet för sändningar på kortvåg men även Afrika digitaliseras i rask takt och stationer som Voice of America, BBC, RFI använder sig numera av lokala FM-frekvenser och digital distribution av sina program.

Just när jag arbetade med att kolla vinterns nya tider och frekvenser visade det sig att WMLK i Bethel, Pennsylvania, fullständigt hade ändrat sitt schema. Man sänder numera till Europa 1300-1800 på 15150, 1830-2330 på 17525 och 0000-0500 på 9275 kHz. Programformatet är predikningar av den sedan länge bortgångne Elder Jacob O. Meyer.

I ovanstående programschema har jag som vanligt inkluderat BBC och Radio 4 på långvåg 198 kHz. Även här finns planer på en nedläggning som kanske kommer redan nästa år. Här vill jag speciellt rekommendera nyhetssändningen kl. 23.00.

Vill man lyssna på musik kan man alltid ratta in Radio Caroline sen kvällstid på 648 kHz. Den brukar höras riktigt bra. Själv skulle jag nog ha

"Always by our side" – KBS World Radio har exakt samma slogan som Voice of Türkiye

föredragit mer musik från 1960-talet men här gäller det att gilla läget. Även Radio Capodistria 1170 kHz erbjuder fin musik presenterad på italienska och även denna station hörs nästan alltid förbluffande bra.

Den här spalten heter Lättfångat men det är numera inte speciellt enkelt att hitta program på kortvåg som man verkligen vill lyssna till.

Slutligen ett tips för nyårsaftonen. Om Radio New Zealand Pacific inte ändrar sitt schema kan man då börja nyårsfirandet vid radion redan kl. 12.00 på 13755 kHz – kanske något att fundera på?

DX-FILATELI

Christer Brunström | Kungsgatan 23 | 302 46 HALMSTAD | 035 - 10 80 90 | dxfilateLi@sdx.se

Radiojubileer 2024

Det var i början av 1920-talet som rundradion kom igång på allvar i Europa och Nordamerika. Under 2024 blev det många radiorelaterade jubileer och fyra av dessa uppmärksammas i denna årets sista utgåva av DX-Filately.

Italiensk radio 100 år

Italienare brukar hävda att det var deras landsman Guglielmo Marconi som var radions uppfinnare år 1895. Här skall vi inte på något sätt förringa Marconis betydelse men det var först år 1924 som rundradion introducerades på allvar i Italien.

Radiomediet blev tämligen omgående ett hjälpmedel för Italiens fascistiska ledning. Radion fick det något långa namnet Ente Italiano Audizioni Radiofoniche (EAIR). År 1944 ändrades namnet till Radio Audizioni Italiane för att slutligen bli dagens Rai (Radiotelevisione Italiana).

Fram till världskriget hade radion tjänat som en megafon för Benito Mussolini och hans fascistregim. Efter krigsslutet fick radion ökad betydelse för att överbrygga skillnaderna mellan norra och södra Italien. År 1954 tillkom TV och man började räkna ut radion som ett betydelsefullt medium. Detta skulle dock visa sig vara förhastat.

Länge hade programmen varit av tämligen seriös karaktär och det spelades mycket lite populärmusik. År 1967 började Radio Monte Carlo i Monaco att sända populärmusik på mellanvåg till italienska lyssnare. Dessa sändningar blev genast enormt populära och de fick som konsekvens en förändring av Rai:s programutbud. År 1974 kom sedan de första privata radiostationerna på främst FM. Rai har numera försvunnit på mellanvåg men där finns i stället ett stort antal privata stationer.

Vi får inte glömma bort Radio Roma, utlandsprogrammen på kortvåg från Italien.

Under många år erbjöd man sändningar på svenska tre gånger per vecka. Förutom nyheter innehöll programmen en språkkurs i italienska och diverse musik.

Frimärket med valören "B" gavs ut den 5 oktober 2024 och det uppmärksammar inte bara radions hundraårsjubileum utan även att det nu gått 70 år sedan tillkomsten av Rai.



Radio Belgrad 100 år

Även i Serbien har radion firat sin hundraåriga födelsedag. Den första sändningen kunde höras den 1 oktober 1924. På den tiden var landet känt som Serbers, Kroaters och Sloveners Kungarrike. Detta minst sagt krångliga namn ändrades senare till Jugoslavien.

I engelsk språkdräkt fick den nya stationen namnet Radiophonic Station Belgrade Rakovica. Sändaren fanns i Radiovica. Politika var en av dåtidens dagstidningar som skrev utförligt om det nya radiomediet. Man kunde berätta att stationen hade musikprogram någon timme på eftermiddagarna men enbart på tisdagar, torsdagar och lördagar. Detta var alldeles för lite för de ivriga lyssnarna och den 24 mars 1929 inledde Radio Beograd JSC sin verksamhet. Det var Jelena Bilbija som uttalade de magiska orden *Detta är Radio Beograd* (fast på serbiska).

Den 6 april 1941 bombades Belgrad av tyskt flyg och under den följande tyska ockupationstiden användes stationens sändare av den tyska militärradion. Den 10 november 1944 hade man äntligen blivit av med tyskarna och Jelena Bilbija fick åter säga *Detta är Radio Beograd*. År 1947 flyttade Radio Beograd till sitt nya radiohus med adressen Hilandarska 2. År 1958 kom Radio Beograd 2 som följdes av Radio Beograd 3 år 1965. Man har dessutom en kanal som heter Beograd 202.

Frimärket som uppmärksammar den serbiska radions hundraårsjubileum gavs ut den 27 februari 2024. Märket har valören 48 dinarer (ca SEK 5).



Serbien har under 2000-talet gett ut flera frimärken med radiomotiv. Den 1 juni 2015 kom ett märke med valören 23 dinarer som uppmärksammade programmet *God morgon alla barn* och 2022 kom ett block med valören 105 dinarer som märkligt nog hade brittiska BBC 100 år som tema.

Österrikes radio 100 år

Den 1 oktober 1924 kunde lyssnare i Wien för första gången höra annonseringen "Hallo, hallo! Hier Radio Wien auf Welle 530". Då fanns det redan 11 000 radiomottagare i den österrikiska huvudstaden men inom fyra månader hade antalet ökat till över 100 000 och det enbart i Wien.

Då ingick radioverksamheten i företaget RAVAG (Radio-Verkehrs-AG). Idag förkortas den österrikiska public-serviceradion ORF. Man erbjuder tre nationella program och hela nio regionala stationer. Man når varje vecka sex miljoner lyssnare (och tittare). Många lyssnar så mycket som tre timmar per dag.

ORF firade jubileet stort i oktober med talrika evenemang och specialprogram.

Vi DXare kommer säkert ihåg Radio Österreich International som tidigare hade ett omfattande programutbud på kortvåg. Under senare år har man nöjt sig med ett halvtimmesprogram kl. 07.00 på 6155 kHz. Programmet heter Morgenjournal och det gav oss lyssnare de senaste nyheterna med ett österrikiskt perspektiv



Sändningarna kom från Moosbrunn men denna sändarstation skall uppenbarligen läggas ner vid årsskiftet varför Österrike då försvinner från kortvåg. Faktum är att sändningen kl. 07.00 på 6155 kHz upphörde redan den 19 oktober i år. Mellanvägen försvann för många år sedan liksom i flertalet andra europeiska länder.

Österrike tillhör de länder som redan tidigare gett ut frimärken med anledning av olika radiojubileer.

Egyptian Radio 90 år

Den 31 maj 2024 firade Egyptian Radio sitt nittioårsjubileum. Stationen hade alltså grundats redan 1934. Den heter egentligen något annat men jag tror att Egyptian Radio kommer att fungera väl i detta sammanhang. Annars är vi nog vana att kalla stationen för Radio Cairo som ju används för stationens sändningar till utlandet. Men radiosändningar hade förekommit i Egypten betydligt tidigare. Redan 1926 kunde man höra arabvärldens första radoröst. De första stationerna var privatägda och de fanns i Kairo och Alexandria. Samtliga hade mycket begränsad räckvidd. Programmen var inte bara på arabiska utan även på engelska, franska och italienska eftersom Egypten då (liksom idag) har en stor europeisk befolkningsminoritet.

Den 31 maj 1934 kunde man så höra "Houna Al-Qahira" för första gången från Egyptens första statliga radiostation. Inledningsvis blev det bara några timmar per dag. Det första programmet

bestod av koranrecitationer framförda av shejk Muhammad Rifaat (1882-1952).

År 1953 tillkom program 2 som fick namnet Sawt al-Arab (Voice of Arabs) på bland annat 621 kHz. President Nasser och andra egyptiska politiker kunde ofta höras på just denna kanal.

År 1962 hade stationens programutbud utökats till 15 timmar per dag och sedan slutet av 1960-talet är man igång dygnet runt. Numera erbjuder Egyptian Radio fyra nationella program plus ytterligare ett antal regionala program samt kanaler riktade till speciella lyssnarkategorier. Man sänder huvudsakligen på FM med det finns fortfarande många sändare på mellanväg.

Sedan har vi sorgebarnet Radio Cairo med sändning på kortväg till Europa på flera olika språk. Problemet är bara att utrustningen tycks vara totalt defekt var innehåll i sändningarna blir totalt obegripligt, ett förhållande som nu pågått i mer än tio år.

Jubileumsfrimärket har valören LE 10 och det visar en klassisk bordsmottagare och en mikrofon.

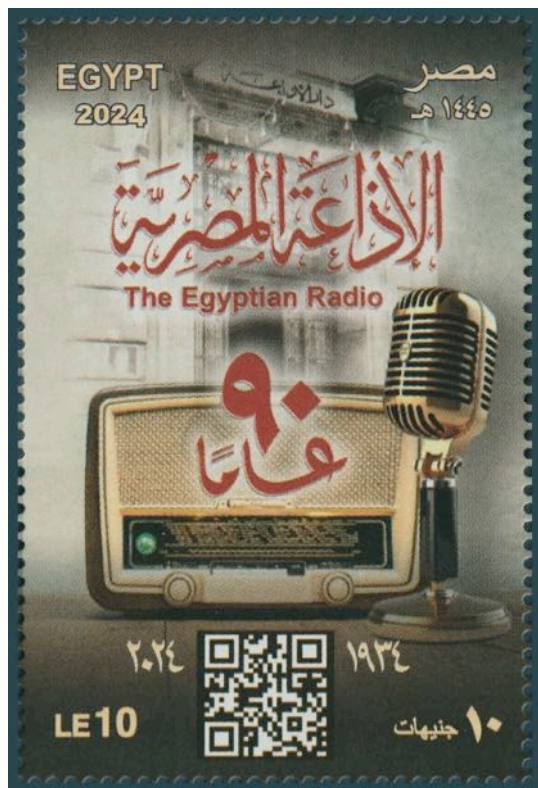
Nästan gratiserbjudande

Så här vid slutet av året är det ju åter dags för julklappar. Jag kan erbjuda alla som så önskar ett paket med 25 olika huvudsakligen postfriska frimärken med rundradio som motiv. Flertalet är i kompletta serier. Det är ett perfekt sätt att starta en samling DX-Filateli.

Men det finns ett aber – du måste betala portot på 18 kronor. Skicka mig antingen ett postfriskt brevmärke eller sänd beloppet till mitt konto (kontakta mig per epost för mitt bankkonto).

Erbjudandet gäller enbart fram till julafton 2024. Nästa år kommer Postnord med mycket stor sannolikhet att åter öka på portot till nya nivåer.

/ Christer Brunström



NA-HORISONT

Jan Oscarsson | Hinkvägen 26 | 906 29 UMEÅ | 090 - 18 15 42 | nahorisont@sdx.se

Denna gång är temat Quebec i Canada och de många stationer som försvunnit från AM där, men med några få som är kvar också. BOS har sammanställt och letat i QSL-samlingen efter passande illustrationer. Han har den spännande erfarenheten av att ha upplevt bandet fyllt av stationer som pratar franska, samt blockerar för USA-fynd! Det hade varit något att varit med om. Bosse har även sammanfattat hur PAX-såsongen varit hittills. Stort tack!

QC - QUEBEC (-120 cirka) 14 kvar

Fram till sekelskiftet dominerades AM-bandet eller Mellanvågsbandet, som vi ibland kallar det, av Quebec-stationer nästan varje natt! Dessa fanns i princip på varje frekvens och med sitt nordostliga läge och med det mesta av effekten riktat mot nordost var de som en mur man behövde bryta igenom för att komma åt de svagare USA-stationerna. Vid geomagnetiska störningar hördes ibland enbart PQ-stationer! Ibland ganska många och hyfsat bra. Varje gång man hör 1280 CFMB rent och fint kan man tänka sig att det lät så på de flesta frekvenser!



Före 2006 var det ingen som lyssnade med SDR-mottagare så det blev massor av timmar att lyssna på franska innan någon USA-fining kunde hittas i röran. Röra eftersom att där PQ kunde brytas igenom låg det lika många ON-stationer på lur och tryckte i mörkret. Mer om ON i någon senare utläggning.

Franska var för vissa DX:are inte det första man ville skriva på för att få QSL, inte ens med RDXA:s rapportformulär, och fransoser var ju, på

den tiden, kända för att vara stolta över sitt modersmål och föredra FF-rapporter. Så några kanske gick miste om enkla QSL i och med att stationerna plötsligt försvann på 90-talet. Själv skrev jag konsekvent på EE och fick svar ifrån nästan alla. Så språkproblemet var nog bara en myt. Svaresprocenten från Canada på 90- och 00-talen var fortfarande närmare 100% än 75. Men sen rasade alltså möjligheten att få QC-QSL snabbt av flera skäl. Närmare 80 stationer med en uteffekt på 1000 watt och mer redovisas här och till det har närmare minst 45 låg-effektade också försvunnit.



PQ? Sorteras väl som QC? Ja, men bara sedan postkodsystemet ändrades i Canada år 1991. Vi anger nu vanligen tips på stationer från denna provins med QC, till exempel 1450 CHOU Montréal QC, men innan 1991 angavs PQ istället.

År 1976 börjar de nedläggningar som finns sökbara på nätet att visa sig. Först redovisas **1340 CFOM** men det bör förstås ha varit ett eller annat misslyckat radioäventyr även innan dess. Marknaden var het så de allra flesta företag satsade framåt. Frekvenser, effekter och ägare byttes under tiden. Det dröjde sen till 1982 innan nästa licens lämnades tillbaka. **790 CKBH** gav upp efter bara två års kamp så det verkar ha varit ett svajigt projekt redan från start. En ren avveckling alltså.

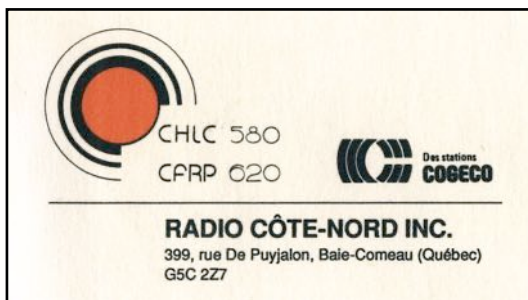


1984 avvecklades två stationer. Ekonomiska bekymmer och inte FM-flytt fällde **1400 CKRV** och **1490 CKBM**. FM lockade fortfarande inte även om några säkert börjat fundera på UKV. 1985 flyttade i alla fall **630 CJLA** till det nya bandet. CKBM lär vara enda hörda i Sverige av de tre.

1989 gick det ett långsamt startskott för massmigrerandet. Självtänkt jag inte utverka något QSL från **1320 CJSO** innan de plötsligt inte fanns kvar längre på MV. **1470 CKO** (Hörd som CFOX innan CKO-eran) lade ner 10.11 samma år men där hade jag säkrat svar redan. CJSO finns kvar på FM så kanske en fup efter 35 år vore något? Året därpå försvann tyvärr **1280 KCKV** ganska överraskande, 1990 alltså. Så obetydliga nyheter spreds inte så snabbt på den tiden. År 1991 kastades det så in handdukar från **1240 CIRB** och **1240 CKBS**. Båda upphörde utan att flytta till FM.

1310 CHGB drog tillsammans med sin repeater **1350 CHAL** till FM i april 1992. CHGB lär inte saknas i många QC-QSL-pärmar. De hördes vid varje QC-öppning. **1340 CKVT** däremot lär inte ha varit hörda i Sverige innan de la om till FM.

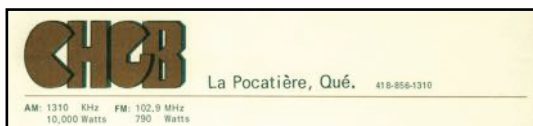
Kanske inte ovan nämnda CHAL heller. En orolig själ i form av **1040 CFZZ** hittade till FM detta år också. De började som DT only på 1090 med callen CHRS men fick natteffekt genom att byta till 1040 år 1986, innan FM lockade år 1992. Hörd på både 1090 och 1040 här i landet.



De två som flyttade till FM 1993 var **920 CFLS** och **1340 CKMG**. CFLS hörd i Sverige medan 1340 nog inte hann noteras, liksom hälften av de andra Grave Yard-stationerna nämnda här.

Minst 15 "Quebeckare" övergav MV:n ödesåret 1994! **900 CJER**, **1230 CJSA** och **1400 CKSJ** lade ner verksamheten av ekonomiska skäl. Den ständigt närvarande **1570 CKLM** tvingades stänga ner då de inte levde upp till licensvillkoren! **1400 CJFP** och systerstationen **1450 CHRT** följdes åt över till FM under året. Den ofta hörda **1370 CFLV** slog av AM-sändaren 6.6 och hoppade över till framtiden. CFLV avslutade sina dagar med callen CKOD. CBC kom till skott och flyttade **1250 CBGA** 31.8. CBGA hette från början CKBL och var alltså inte CBC-ägd då. Hörd i landet med båda callen.

Mediajättarna **Telemedia** och **Radiomutual** slogs ihop under 1994 efter att ha städat bort hälften av de starka stationer de hade i många storstäder. De behövde ju inte konkurrera längre. Sex sändare tystnade 1994-09-30 utan att ersättas med FM, nämligen de i Sverige ofta noterade **970 CKCH**, **1060 CJRP**, **1140 CJTR**, **1280 CJMS**, **1420 CJMT** och **1510 CJRS**. Callen CJMS har senare återanvänts ett par gånger av icke relaterade stationer. CJTR hade ett tidigare liv på 1150 som CKTR vilket syns på kedjans gemensamma QSL-folder enligt bilden här intill.



Efter ett år av uteblivna AM-nedläggningar tog det fart igen 1996. Välbekanta 1490 CJMC och 1240 CJAF flyttade till FM liksom 580 CHLC, 1350 CJLM och 1420 CKTL. Undantaget detta år var 1450 CHEF som lämnade igen sin licens. CHEF hade av någon anledning lyckats få tillstånd att köra ut 10 kW på denna Graveyard (GY)-frekvens. Canada har inte USA:s strikta 1000 wattsgräns och några få stationer har fått köra 4 kW på GY.



1410 CFMB stängde ned sändaren 1997 men migrerade till 1280 istället för till FM. Under 1997 var det bara 1480 CHRD som migrerade till FM. Välbekant i svenska hörlurar liksom de två som

RÉSEAU RADIOMUTUEL NETWORK

CJMS Studio: 1700 rue Berri, Montréal, Qué. H2L 4E8
Emetteur (transmitter): St-Mathieu de Laprairie
1280 KHZ-50KW-DA-2-Class(e) 111
Antennes (antennas): 7 tours (towers): 4 jour (day), 6 nuit (night)
hauteur (height): 208' (97.3°)
En ondes (on air) 23/4/54; 24 hres/jour (24 hours/day).

CJRS Studio: 2655 ouest, rue King, Sherbrooke, Qué. J1L 1C1
Emetteur (transmitter): Chemin Ste-Catherine, Rock Forest
1510 KHZ-10KW-DA-2-Class(e) 11
Antennes (antennas): 4 tours (towers): 2 jour (day), 4 nuit (night)
hauteur (height): 163' (90°)
En ondes (on air) 11/09/67; 24 hres/jour (24 hours/day).

CJRC Studio: 681 Chemin Belfast, Ottawa, Ontario. K1G 0Z4,
Emetteur (transmitter): Manotik Station
1150 KHZ-50/5KW-DA-2-Class(e) 111
Antennes (antennas): 4 tours (towers): 4 jour (day), 4 nuit (night)
hauteur (height): 200' (84°)
En ondes (on air) 3/6/68; 24 hres/jour (24 hours/day).

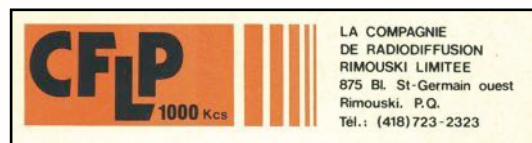
CJTR (CKTR 1150 KHZ) Studio: 1350 Place Royale, Trois-Rivières. G9A 4J4
Emetteur (transmitter): Nicolet
1140 KHZ-10KW-DA-2-Class(e) 11
Antennes (antennas): 6 tours (towers): 2 jour (day), 6 nuit (night)
hauteur (height): 200' (91.8°)
En ondes (on air) 6/2/54; 24 hres/jour (24 hours/day).

CJRP (CJLR) Studio: 1300 boul. Laurier, Sillery, Qué. G1S 1L8
Emetteur (transmitter): St-Nicolas
1060 KHZ-50/10KW-DA-2-Class(e) 11
Antennes (antennas): 3 tours (towers): 2 jour (day), 3 nuit (night)
hauteur (height): 250' (97°)
En ondes (on air) 12/11/59; 24 hres/jour (24 hours/day).

CONFIRMATION
Ceci vérifiera la réception de
This will verify reception of C.J.T.R. RADIO TROIS-RIVIERES 1140 KHz
le (on) 15 NOVEMBER 1979
de (from) 4.02 à (to) 4.05
Signature Lise Bernard
DIRECTRICE TECHNIQUE

lämnade AM 1998. Nämligen 1460 CKRB och 560 CKN. Milleniets sista år, 1999, firades med FM-övergång av 900 CKVD, 1240 CKLS, 1330 CKLD, 1340 CHAD, 1360 CJVL och 1380 CFDA. Samtliga Sverigebekanta. Dessutom av 1400 CKRN. Den sista kanske inte noterad här.

Efter att ha överlevt Y2K-buggen vågade stora starka 600 CIQC, 940 CINW, 850 CKVL och 1000 CFLP satsa på AM-avveckling under 2000. CFLP slog av först den 31.12 dock. CIQC och CINW kostade för mycket att driva så licenserna lämnades tillbaka utan FM-flytt. Bolaget hade redan full täckning på FM. 600 och 940 har dock kommit tillbaka som CFQR respektive CFNV på senare år.



CKVL är lite speciell då Verdun och 850 lades ned. Men stationen fortsatte sedan sin verksamhet som CINF då 690 blev ledig. Se nedan. Räknas inte som frekvensbyte då gamla 850-licensen lämnats åter till CRTC. I DX-kretsar räknas dock CBF + CINF som en station totalt trots att de inte är besläktade. CBC städade bort en handfull huvudstationer den 31.8, 2001. Fem som ofta var i vägen för roligare DX. 690 CBF, 900 CJBR, 940 CBM, samt 980 CBV och 1580 CBJ.

RADIO-CANADA
Le Réseau de Radio-Canada, sous les services de production de la Société Radio-Canada à Montréal.
Maison de Radio-Canada, The Canadian Broadcasting Corporation's headquarters in Montreal.

The French Network of the Canadian Broadcasting Corporation is pleased to confirm your reception report

Date of reception: November 14th, 80
Station: CBF (AM) Montreal
Frequency: 690 Kc/s
Kilowatt: 2,000

Mr. Bo Olofsson
Bergengatan 4, 4 tr.
163 35 SPANGA
SVERDEN

By: Lise Bernard
Date: April 28th, 1980

Made by Alex Wilson Publications Limited, Oshawa, Ontario, Canada
Wilson's Superb
181538

Notera att 900 tydligen inte var CBC-ägd från början då callt inte börjar på CB-. En del privata stationer hade samarbete med CBC en gång i tiden men övergick sedan till att bli rena CBC-

stationer. Men de har fått behålla sina gamla call. Typexemplet är de två CFFB och CHFC på 1230 som började som privata communitydrivna stationer men som inte orkade fortsätta driva verksamheten och där CBC nu tagit över.

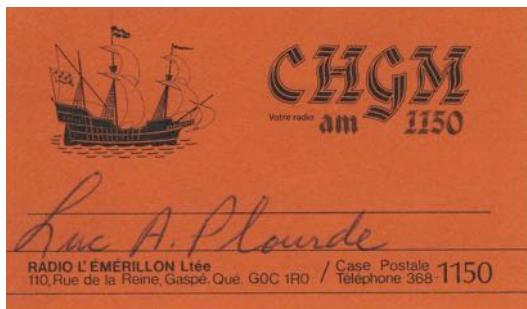


CJBR var ju en CBC-station då den lades ner men på bilden är det en annonspristablå från 1975 då de alltså var en kommersiell station!

Fyra FM-övergångar av privata aktörer **2001** i form av **1230 CHVD**, **1290 CHRM**, **1340 CJAN** och **1400 CKFL**. Året därpå, **2002**, hängde bara **910 CHRL** på FM-tåget och **2003** så **710 CKVM** innan det blev helt lugnt **2004**.

2005 började många mindre stationer också inse att AM inte längre var ett sätt att nå ut eller locka reklamsäljare. **1220 CFVM**, **1240 CJMD**, och **1340 CFED** flyttade. **2006** var det dags för **550 CHLN**, **610 CHNC** och systrarna **610 CFLO** och **1490 CKLO**. Att hänga med i utvecklingen. Följande år, **2007**, var det dags för **630 CHLT** och **1220 CKSM**. Public service-alternativet CBC började gallra i relästationerna också och en som hördes ibland men som plockades bort i denna veva var **1340 CBGA-7**. Lite oklart om exakt år.

Ingen redovisad aktivitet **2008-2009**.



Bara fem mer betydande nedsläckningar under 2010-talet! **2010** slutade både **1150 CHGM** och

1270 CFGT att sända i AM **2012** tappades signalen från **800 CHRC** och **990 CKGM** bort och från **2014** saknar vi FF i lurarna från **540 CBGA1**. CKGM flyttade till 690 och inte till FM.

Mindre betydande stationsnedmonteringar har pågått under ett par decennier i form av 40 W slavsändare som ersatts av FM-dito i byarna runt om i Quebec. Av det dryga 40-tal som listas som defunct har bara ett par noterats i Sverige genom tiderna. Ett par CBGA-relän som noterats mer regelbundet har haft lite mer effekt. CBGA-7 hela 1000 W t ex. Och 540 betydligt mer.

Några AM-satsningar som skett senaste tio åren har varit lite svåra att förstå och säkert kostat ägarna mycket. Några kämpar på fortfarande men **980 CHRF** fick till slut ge upp, av kostnadsskäl, den 31.5 **2020**. Den hade då varit igång i nio år.



Någon station har säkert slunkit igenom denna koll eftersom källorna haft diverse luckor. Några har jag lyckats täppa till utifrån egen statistik och historik. Hör gärna av er om något saknas.

Förutom egen erfarenhet och egna QSL har jag googlat och haft stor glädje av länken till Canadian broadcasting history, som man kan hitta på broadcasting-history.ca/radio/radio-stations.



Quebecs provinsflagga är visst Canadas första, från 1948 och man nöjde sig inte med bara en fransk lilja som synes.

/BOS



PAX-säsongen

PAX-säsongen gjorde ingen glad men nu är det slut på eländet. Ingen bokning mer i alla fall. Men Parka-säsongen har bara precis startat! Kiwin börjar också leverera.

Sex PAX-expeditioner vågade chansa denna säsong och PAX166 bommade igen för säsongen redan den 1 november! Lyssningsmässigt är det mesta och det bästa av säsongen kvar men av bekvämlighetsskäl har bokningarna börjat se ut på det här viset de senaste åren.

Bokningsläget detta solmaximum-år var förvånansvärt bra med tanke på att Solen spårade ur helt i september. Protonskurarna ville aldrig ta slut. Ingen av de sex expeditionerna får anses ha nått upp till godkänt men det var i alla fall betydligt mycket bättre än att försöka höra något hemma. Signaltorkan har varit extrem från Öresund till Ishavet. Det har inte hjälpt alls med perfekta antenner i helt el-sanerade QTH:n.

Äntligen har visst Solen börjat lugna ner sig lite och genast tittar stationerna in, om än lite

försiktigt. Från mitten av november har signaler visat sig nu och då från Skåne till Norrbotten. Bäst och säkrast i Parka!

Loggboken på sdx.se börja fyllas av loggningar nu. Många har väntat på detta nu då förbundets nya KiwiSDR 2 med tillkopplad Prairie-tråd börjar fungera som "utlovat". Lova är det sista man kan göra men förutsättningarna är i alla fall bättre än någonsin för detta QTH. Ett dussin så kallade common mode filter mot lokal el-dimma plus det faktum att all eldistribution i byn är nedgrävd och inte kan störa som förr gör bakgrunden extremt ren och vilsam för öronen.



Här smögs det in en logga på 1280 CKCV, Quebec City, som inte är en föregångare till CJMS i Montréal utan en helt egen station, och som lade ner 1990. Denna var inte ovanlig enligt BOS, men svår med svar. Kurt Norlin i Skellefteå (KUN) har lyckats enligt känd statistik.

Välkommen att lyssna in på PAX-Kiwin resten av säsongen och dela gärna med dig på sdx.se.

PAX-säsongen pågår egentligen till framåt april så även om det kräver en del riggning av hugade besökare så går det bra att boka ännu. Februari-mars kan t. ex. vara mycket givande om solen vill samarbeta.

Dock måste en snöskottningsplan vara ordnad innan uppresan. Går inte lösa spontant på plats.

/BOS

KLASSISKA DX-MOTTAGARE

JRC NRD-545



Efter den senaste tidens utvecklingar till mer eller mindre nya resemottagare från Kina eller Taiwan har det också denna gång blivit dags för ett nytt avsnitt i denna numera långa serie av sådana. Rent generellt är radion en vidareutveckling av NRD-535 och blev dessutom den sista av mottagarna i NRD-serien och tillverkades under eperioden 1998-2001. Även de yngsta exemplare har därför med marginal fyllt 20. NRD-serien började tillverkas redan på sextioalet och var då rörbaserade. Dessutom var de nischade mot den kommersiella marknaden och hade en sådan prislapp att de inte var aktuella för hobbybruk I sällsynta fall kan dock mottagare som NRD-92, NRD-93 och NRD-505 dyka ut på Ebay i företrädesvis USA. I och med NRD-515 – som gjorde debut 1979 – började man fokusera mot hobbymarknaden. NRD-515 blev en stor succé och följdes snart av NRD-525, NRD-535 och NRD-545.

Modern DSP-teknik har gjort att även resemottagare kan ha jämförbar selektivitet med dessa forna toppmodeller. Och JRC tillhandahåller inte reservdelar sedan flera år tillbaka ens till NRD-545.

DSP-modulen i NRD-545 bygge på 16-bitars teknologi medan den någon nyare Icom IC-7400 hade övergått till 32 bitars.

Det finns en del extra enheter som CHE-199 (broadbandkonverter), CGD-197 (kristallugn) och NVA-319 (extern högtalare). Undantaget den sista kan dessa räknas som ren överkurs.

Specifikationer

Frekvensområde

0,1 - 30 MHz (utan CHE-199 installerat)

Känslighet

0,1 - 0,5 MHz: 15,8 μV (AM), 5 μV (SSB/CW)

0,5 - 1,6 MHz: 6,3 μV (AM), 2 μV (SSB/CW)

1,6 - 30 MHz: 2 μV (AM), 0,3 μV (SSB/CW)

Dessa siffror gäller vid bandbredden 2,4 kHz.

Selektivitet

Wide: > 4,5 kHz (6 dB), < 8 kHz (60 dB)

Inter: > 2,4 kHz (6 dB), < 5 kHz (60 dB)

Narr: > 1 kHz (6 dB), < 4 kHz (60 dB)

FM: > 10 kHz (6 dB)

Dessa siffror ska mest ses som exempel. Undantaget FM (och WFM) kan bandbredden varieras godtyckligt mellan 0,01 och 9,99 kHz.

Dynamisk bandbredd

> 106 dB

Spegelfrekvensdämpning

> 70 dB

MF-dämpning

> 70 dB

PBS-intervall

$\pm 2,3$ kHz

Notch-dämpning

> 40 dB

Uteffekt

> 1 W i 4 Ω

Mått

330 * 143 * 327 mm

Vikt

Ca 7,5 kg

Driftspänning

100/120/220/240 V AC

eller

12-16 V DC

In- och utgångar

Hörlurar.

Antenn/jord, dubbla ingångar (SO-259/klämlist)

Högtalare.

Linjeutgång.

"Mute".

Timer.

Oscilloskop

RS-232C.

Lågspänning 13,8 V

Allmänt

Man kan se NRD-545 som en vidareutveckling av NRD-535 som i sin tur är en vidareutveckling, det är inte alls lika stor skillnad som mellan NRD-515 och NRD-525. Den riktiga kassaskåpskänslan försvann redan med NRD-525 tyvärr men ändå känns mottagarna från JRC mera gedigna är samtliga konkurrenter.

Jämfört med de närmaste föregångarna är måtten, inklusive vikten, snarlika. Det samma gäller baksidan. Den kantiga åttiotalsformgivningen (som var den tidens formspråk, jämför gärna med Volvo 740) har ersatts med ett mera rundat sådant.

S-metern är bättre och layouten något trevligare med bland annat flerfärgad teckenskärm. Antalet minnen har ökat från 100 till 1000. Även prestandaförbättringar finns men de är i jämförelse med NRD-535D marginella.

Handhavandemässigt är NRD-535 lätt att komma tillrätta med, mycket lättare än Icom IC-R70 exempelvis (och AOR AR-7030 ska vi bara inte tala om i sammanhanget). Men handhavandet kräver viss tillvänjning på grund av mängden funktioner. Knappar och rattar känns gedigna och teckenskrmen föredömligt tydlig. S-metern är digital men fungerar lika bra som en analog vilket inte tillhör vanligheterna, eller gjorde det inte då bör tilläggas. Istället för att stega mellan driftlägena som på NRD-525 väljs den man önskar med knappar. Några knappar har dubbel-

INSTRUCTION MANUAL FOR MODEL NRD-545



JRC *Japan Radio Co., Ltd.*

DSP RECEIVER

funktion men det finns, lyckligtvis, inga koncentriske rattar. Det enda man kan invända mot är att knappatsen sitter uppe i högra hörnet vilket kanske är lite obekvämt.

Ljudet är OK men inte så mycket mer. Något rörbetyg blir det inte. Drake R8-serien har faktiskt bättre ljud. Att högtalargallret sitter på ovansidan ger som vanligt inga pluspoäng utan tvärtom. Extern högtalare fanns att tillgå som tillbehör, men är inte provad av mig.

Selektivitet

Mycket bra speciellt med tanke på DSP-tekniken. Och moderna DSP-mottagare presterar också bättre.

Speglar och storsignalsegenska-per

Även om mottagaren inte riktigt kanske når upp till samma nivå som Drake R8-A eller R-8B blir

betyget utmärkt. Även vid mycket långa antenner överstyr man inte mottagaren om man nu inte börjar labba med förstärkare nattetid på mellanvåg.

Några speglar märker man överhuvudtaget inte av i praktiken.

Känslighet

Här finns det heller inget att invända. Jag hade tidigare en NRD-525 och den presterade bra även i Parkalompolo. NRD-545 har en ännu lite bättre specifikation. I dagens störda miljö är inte känsligheten det mest kritiska men definitivt viktig vid dagtids-DX-ing på mellanvåg i ostörda QTH:n som Parkalompolo, Fredriksfors eller Väsby.

Frekvensstabilitet

±2 miljondelar efter 5-10 minuters uppvärmning var mycket bra värden då det begav sig och värdena står sig väl än idag. Ännu bättre blev det med "kristallugnen" CGD-135 men den är ren som sagtöverkurs för DX-are.

Sammanfattning

JRC NRD-545 är otvivelaktigt en av de absolut bästa DX-mottagarna, eller snarare den allra bästa med absoluta mått mätt. Det mekaniska utförandet är oklanderligt vilket skiljer den från Drake-apparaterna.

Nu reviderade JRC upp priserna rejält med varje generation så kanske NRD-525 är den som ger mest för pengarna.

Då måste man räkna in att den är flera år äldre och strängt taget lever även NRD-545 på övertid. Användarhandledningen är utomordentligt bra, i synnerhet om man jämför med det som skickas med apparater från borte Asien idag. Ibland ingår ingen dokumentation överhuvudtaget, inte ens på PDF-format.

Att köpa en begagnad NRD-545

Mottagaren var dyr som ny, vill minnas att radan NRD-515 kostade nära 10000 kr (utan extrautrustning). Ny NRD-545 betingade ett pris av 1800 \$ då den var i i USA, dvs. över 20000 kr här i dåtidens penningvärde. En hel del pengar och som man kan förstå blev det ingen kioskvältare. Nu har det ju gått en hel del år sedan det begav sig men dessa gamla mottagare håller sitt värde förvånansvärt väl. 8000 kr eller drygt det får man räkna med på Tradera för ett exemplar i mycket bra skick och med originalhandledningen intakt. Viktigt för somliga... En klen tröst är att det blir ännu dyrare att shoppa på tyska Ebay. Så här



Så vitt jag vet är serienumret inte kritiskt på denna modell men trots att den variabla bandbredden inte ska fungera i AM-läget gör den så i alla fall på min apparat. Modifikation av tidigare ägare eller finess som lades till under resans gång utan att hamna i dokumentationen? Svårt att avgöra så här i efterhand.

pass dyra apparater hamnar kanske inte på Eskilstunamässan där prisbilden är lägre men undantag finns ju alltid.

Modellen är som sagt sällsynt och givetvis finns det en efterfrågan på den sista NRD-mottagaren. Samma summa pengar kan lite grovt räknat köpa nästan två av Tecsons större och dyrare modeller.

Alternativt nästan en Elad FDM-Duor...

Å andra sidan är det en speciell känsla att ratta en sådan här gammal klassisk DX-mottagare av högsta klass. I sanningsens namn märks ingen skillnad mot NRD-535DG eller Drake R-8A som också finns i samlingen. Vid normala förhållanden alltså och i Drake-fallet börjar åldern att ta ut sin rätt.

MAGNUS JESPERSON



En boktitel på biblioteket i den numera försvunna orten Malmerget förkunnade: "Bygg själv för bättre DX". Jag har nu gjort precis det, byggt själv. Och vet ni vad, bygget fungerade, men bättre ... nja!

För några år sedan köpte jag en mini-byggsats för en busenkel kortvågsmottagare, bara för att leka lite grann. Byggsatsen kostade några hundralappar inklusive frakt hos Conrad, och levererades som en rätt snyggt designad kartong, med likaledes snyggt omsvep.

I kartongen, som också är hölje för elektroniken fanns en plastinsats som höll de ingående komponenterna snyggt och prydligt.



Fig: Komponenterna låg snyggt förpackade.

En byggbeskrivning med hyfsat tydliga instruk-

tioner och ett schema fanns med, så att bygga samman radion tog en söndagseftermiddag.

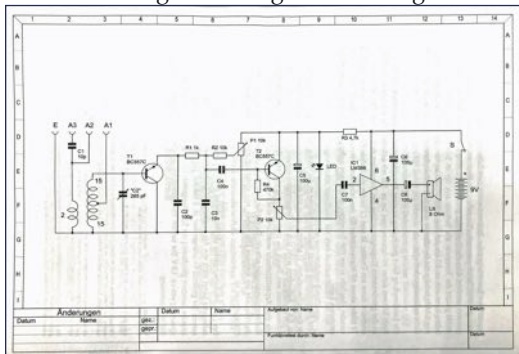


Fig: Schemat för mottagaren.

Mottagaren är busenkel, några transistorer som förstärker antennsignalen och ett litet drivsteg för högtalaren. Radion drivs med ett 9V-batteri.

Funktion

Mottagaren saknar MF-steg! Istället bygger den på principen "regenerativ mottagare". Principen är den att en förstärkarkrets återmatar sin egen utsignal tillbaka till ingången och förstärkningen ställs in (med en potentiometer) till dess att kopplingen - nästan - självsvänger. Återmatningen görs via en resonanskrets med en spole och vridkondensator. Vilken frekvens radion ska tendera att självsvänga på bestäms av vridkondensatorn, i det här fallet frekvenser mellan 6 och 8 MHz.

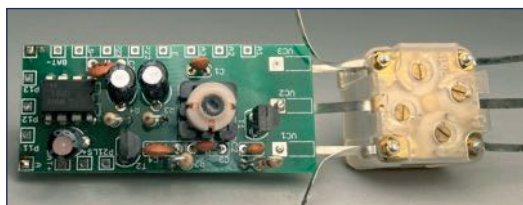


Fig: Här är det monterade kretskortet.

När så en antensignal läggs in till resonanskretsen kommer självsvängningen att vilja följa den signalen, i princip en faslösning / synkromottagning. En stark antensignal kommer givetvis att påverka självsvängningen som mest, men ju högre förstärkning man ställer in med potentiometern, desto selektivare blir mot-tagaren, och man kan med lite fingertoppskänsla skilja åt stationer med blott 10 kHz avstånd. Visserligen kommer svaga stationer intill en stark station att bli besvärlig att låsa på, speciellt om signalstyrkan varierar, men det fungerar!



Fig: Inkråmet är nu klart med kabeldragning, och redo för strömsättning.

När väl bärvågen är "låst" kommer också amplitudmoduleringen att finnas med i förstärknings-slingan. Den kommer att uppträda som en låg-frekvent audiosignal och kan alltså tappas av och ledas ut till högtalarförstärkaren.



Fig: Slutligt utförande av radion.

On/Off och volymkontroll finns till vänster, där intill förstärkningsregleringen. Till höger finns inställningsratten för vrid-kondensatorn och anslutningar för antenn och jord. Observera att skalan bara är påtryckt, som en dekoration. Intill inställningsratten finns (fullständigt felaktiga) frekvenssiffror.

Lyssningsresultat

Vad kunde jag då lyssna på, denna söndagseftermiddag? Kina, och Kina och Kina, och någon enstaka annan station. Ljudkvaliteten var rimlig för de dominanta stationerna, men när jag försökte mig på att avlyssna lite trängda stationer blev det besvärligt med mycket överhörning och pip-interferenser. De starka stationerna blev helt klart rapporterbara, om de nu inte var för att de pratade kinesiska. Frekvensområdet var som sagt 6 - 8 MHz, men genom att modifiera vridkondensatorns kapacitansområde kan man trimma om frekvensområdet till t.ex. 31- och 25-metersbanden.

Kom ihåg att mottagaren bygger på självsvängning, och att den med stor sannolikhet kommer att störa andra mottagare i närheten.

Sammanfattning

Det hela blev ett kul litet söndagsnöje och radion står nu i bokhyllan, som en påminnelse om gamla tider när byggsatser kunde köpas lite varstans, Josty Kit, Hobbyförlaget m.fl.

Till slut måste jag ändå påpeka att denna radio är rent bedräglig jämfört med de 300-kronors kortvägsmottagare som då och då kan köpas på Lidl och andra storvaruhus. De är i sin tur bedrägliga jämfört med de mottagare som annars presenteras här i Eter-Aktuellt!



Originalt! Boken som refererades till i ingressen - året var 1961 och priset 12,50 kr. Det var då det...

LARS BERGSTRÖM



Rundsvepet

Sammanställt av Stig Granfeldt

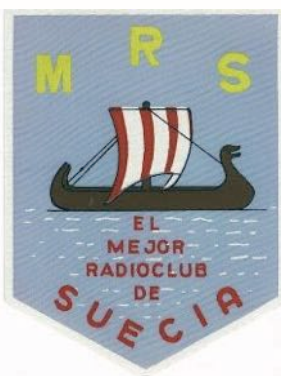
Hej på Er!

Här kommer lite blandat innehåll från radiovärlden.

Lyssna på ljudfiler i arkivet

Nu finns det påfyllt med en hel del specialprogram ett 40-tal från SDXF signerade Göran Lindemark och Ronny Forslund.

Tack vare Göran Lindemark kan vi nu låta dig lyssna till en del program från Mälardalens Radioklubbssändningar i samband med att Sverige anordnade EDXC på Radiohuset i Stockholm 1984.



MRS hade egna närradiosändningar under åren 1979-1992. Mellan 1992 och 1995 återutsändes, i huvudsak, program på svenska från Deutschlandsfunk, DLF. I närradiosändningarna angav Mälardalens Radiosällskap att de sände radioprogram om radio med inslag om radiostationer, om radiomediet, om radiolyssning som hobby.

Tips från tidningsarkivet

I vårt digra arkiv med drygt 2 500 tidningar kan man bland annat ta del av Teknikens världs egna dx-tidning TVRK Nytt som utkom 1957. I vårt arkiv finns två nummer.

Radioklubben började sin verksamhet i tidningen Vårt Hem i augusti 1948. I samband med en omläggning av denna tidning överfördes den till Året Runt. Redan 1 januari 1949 hade klubben lockat 1 500 medlemmar. Den verkliga ruschen började emellertid våren 1951, då radioklubben fördes över till Teknikens Värld.

Klubben övertog i samband med bildandet samtliga cirka 5 000 medlemmar i Året Runts Radioklubb. Tidningen hade många special-sändningar på svenska, bland annat från Brasilien som blev det första landet ut. Klubben blev flyttad till tidningen Levande Livet i februari 1958. Detta meddelade ansvarige Arne Skoog.



Medlemskap var kostnadsfritt och man fick ett medlemskort och rapportformulär. I början av 1960 meddelade man att man la ner sin verksamhet men rapportservicen kvarstod under en tid.

DX-Lampan

DX-Lampan var en tidning utgiven av Nissa DX-Club i Johanneshov. Det originella med denna klubb var att alla medlemmarna bodde på Nissastigen i Johanneshov. Klubben bytte 1974 namn till Bagarmossens Radiosällskap.

Vi har sex nummer av deras tidning i vårt digra tidningsarkiv.

Krav på mellanvåg i amerikanska bilar

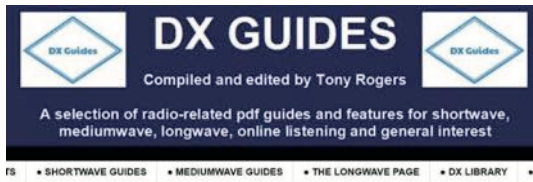
Kampen för att genomföra ett lagkrav på att bilar in USA måste kunna ta emot mellanvåg har nu kommit ett steg längre, skriver danska DX-Fokus. The House Energy and Commerce Committee har sagt ja till att det skall vara ett lagkrav med röstsiffrorna 45-2 och kommer nu att skickas vidare till Representanternas hus, som är en del av USA:s federala lagstiftande församling.

Om biltillverkarna sedan inte följer detta kommer man få betala vite.

Mellanvågen anses vara avgörande gällande beredskapen i USA vid bland annat naturkatastrofer. Mellanvågen är också fortfarande mycket viktig på landsbygden i USA. Det är framförallt Tesla och Ford som tagit täten för att slopa MV i sina bilar.

DX-Guider till hela världen

DX-Guides är en sajt med mycket informativa guider med både nyheter och nedladdningsbara publikationer om radio på kort- och mellanvåg.



På DX-Guides hittar du exempelvis publikationer med genomgång per land av radiostationer i de olika världsdelarna. Publikationerna är mycket pedagogiskt uppställda och går att skriva ut för den som vill det. Hemsidan underhålls av Tony Rogers, Birmingham, England.

Besparingar på finska YLE

Finlands politiker har enats om att minska public servicebolaget Yles budget med två miljarder kronor på fyra år. Det årliga anslaget fryses kring sex miljarder kronor och tv-skatten kan sänkas.

Det finska public-service-företaget liknar till mycket Sverige men de bedriver både radio och tv-verksamhet.

Politikerna har enats om följande innehåll:

- Anslaget fryses på en nivå strax över sex miljarder kronor till 2028.
- Yles moms höjs från 10 till 14 procent, vilket kostar 200 miljoner per år.
- Yles styrelse ska bättre övervaka att anslaget används effektivt.
- Inköpen från finska produktionsbolag ska ökas med 20 procent.
- Tv-skatten ska utvärderas med sikte på att sänkas.
- En arbetsgrupp ska utreda hur de kommersiella medierna kan stärkas.

YLE hade under förra året en sammanlagd budget på 576 miljoner euro, efter moms 523 miljoner, vilket motsvarar cirka 6 miljarder svenska kronor. Sammantaget innebär de nya kraven en minskning av budgeten med runt en halv miljard kronor per år jämfört med nuvarande villkor. Förändringen skulle innebära att man fryser det index som årligen ökar public service-bolaget Yles finansiering.



Om förslaget blir verklighet skulle det innebära att anslagen mellan 2025–2027 står stilla. Utan den föreslagna ändringen skulle Yles anslag ha ökat med cirka 16 miljoner euro nästa år, 31 miljoner året därpå och 47 miljoner 2027.

Finlands regering har nu lämnat in förslaget som en proposition till riksdagen om ändring av lagen om statens televisions- och radiofond

Suomen DX-Liitto ry på Text-TV

Vårt broderland i öster Suomen DX-Liitto har fortfarande kvar sina text-tv sidor hos finska public service kanalen YLE. Du kan nå dom på denna adress:

https://yle.fi/tekstiv/txt/591_0001.htm.

Radio Fryksdalen



Nu finns Radio 45 i norra Värmland, detta genom Radio Fryksdalen. Man sänder på 98,1 100,6 och 104,1.

/Stig Granfeldt

Tillbakablick

Berättat av Ullmar Qvick

Vi går åttio år tillbaka i tiden till ett tvåvånings trähus utanför Kristinehamn på en höjd, precis där stan slutar och skogen börjar. På nedre våningen bor jag, en tioårig pojke med mina föräldrar och en yngre bror. I köket, vår medelpunkt, finns en ny radio på en hylla, en 4-rörs Aga-Baltic med kortvågsband 16-52 m. Mellan husen finns en antenn på cirka 20 m.

Den gamla radion hade ingen kortvåg, men nu var just kortvåg på ropet. På kvällarna sände BBC på svenska med mycket mer utförliga nyheter om kriget än Radiotjänst.



Sovjetunionen sände också på svenska på mellanvåg sent på kvällen, plus en tråkig pressöversikt 16.45-17,00 på 39 m. Men sitta uppe för att höra Vackra Maj och Snuviga Sixten lockade inte. På sen kvällstid fanns också den avlägsna HCJB Andernas röst i Quito, Ecuador, där tant Ellen Campana pratade om Gud på svenska. Men det var vid läggdags och dessutom oftast med CW-QRM.

Vad som inte lockade var det hatade Tyskland. De sände över Königsberg på MV varje kväll. Strax före jul hörde jag ett program om misteln men annars höll jag mig borta från allt nazistiskt. Snart tystnade också Köpingsberg och Gleiwitz men sändningarna dök upp på långvåg våren 1945 från en liten sändare i Norge som var

inrymd i ett järnvägståg för att undvika bombning. Den hördes svagt hos mig.

Denna och annan klokskap om vad radion erbjöd hade jag inhämtat från veckotidningen Roster I Radio som vi köpte varje vecka i Signes kiosk i grannhuset. Där fanns en spalt för kortvågslyssnare, som redigerades av Lars Kalderén, någon gång av Arne Skoog eller Folke Isaksson. Lars blev med tiden chef för Riksgälden och Folke en av den tidens främsta poeter. Arne blev allas vår Mr DX.

Snart upphörde kriget och ännu fler stationer dök upp ur spillrorna. Från hösten 1945 fick jag lära mig tyska i realskolan men först från 1948 engelska. Ett par år hade då amatörradio och telegrafi fånglat mig. Sändaramatörerna kom igång 1946 efter krigsstoppet och 7 MHz, fyrtiometersbandet, var fyllt av svenska och norska röster. Mamma och jag satt i köket och hörde den hurtige norrmannen LA9D och stinsen i Eneboga, SM5NS som var en storsnackare.

Jag besökte Folke, SM4HJ som fick licens nyåret 1947. Vid högtidliga tillfällen fick jag köra QSO med Folkes telegrafnyckel. CW lärde jag mig själv. Det började med att jag tog in flygfyrarna på långvåg och dechiffrerade deras 3-ställiga anropssignaler. Sändning tränade jag genom att knacka i köksbordet. Vilken tålmodig familj jag levde i! Hörlurar tog det flera år innan jag började använda. Men då hade jag också fått en egen radio, en Marconiphone, i det kombinerade vardagsrummet/ sovrummet med en längre antenn bort mot skogen.

De där åren 1948-1953 skulle bli mina mest aktiva med rundradio- dx. Sedan skulle en mycket produktiv tid på MV inledas 1960, då i Björneborg. Men då hade för länge sedan åren då allt började passerat. / Ullmar Q

Välkommen till Ullared 13-15 juni 2025 och årets DX-Parlament



Nästa års DX-Parlament kommer att äga rum i Ullared som ligger i Falkenbergs kommun i Halland. Vi kommer att husera i Gekåsbyn där vi bokat upp ett antal sängplatser för de som vill be gemensamt.

Man kan också om man vill boka eget boende på hotellet, Motellen, Gekåsbyn med egen stuga eller ta med sin husbil/husvagn.

Ni kanske vill ta med respektive, familjen, vänner eller så då bokar boendet själva, men var ute i tid för redan nu börjar det fyllas på för nästa år.

Programmet för helgen är inte klart men ett studiebesök planeras på fredagen vid lunchtid. Varför inte ta en extradag när Ni ändå finns i Ullared.

Programmet kommer vi allt eftersom att läggas ut på vår hemsida. Prenumerera på nyhetsbrevet så får du info i mejlen.

Hur tar du dig till Ullared?

Om du åker kollektivt: Tåg till Falkenberg, sedan buss till Ullared, Bussen tar knappt 40 minuter.

PRESSTOPP
Fredag kl 23:00: Zoom-session med KSKO i McGrath, Alaska, som reläer sitt program över Bulgarien på 5800 kHz en femte i veckan. Vi får tillfälle att tala i direkt-sändning med entusiasmen bakom stationen och sändningarna Paul B Walker Jr.



Program DX-Parlamentet 2025

Fredag

- 13:00 Studiebesök Radio Wake-Up, Falkenberg
- 14:00 Incheckning / Kaffe
- 15:00 Välkommen till årets DX-Parlament
- 15:30 Föredrag
- 16:15 Hearing med SDXF-styrelse/Grupparbete
- 18:00 Kvällsmat på Gekåsbyns Bistro
- 20:00 Musiktävling.
- 21:30 Möjligt att köpa korv med bröd, Kaffe

Lördag

- 08:00 Frukost
- 09:00 SDXF-årsmöte
- 10:40 Förmiddagskaffe med fralla
- 11:00 Föredrag:
- 12:00 Lunch på Gekåsbyns Bistro
- 12:40 Studiebesök: Grimeton
- 14:30 Eftermiddagskaffe med kaffebröd.
- 14:50 Föredrag: Henrik Pålsson (fd Nykvist)
Funkisradion i Halmstad – På mellanväg.
- 15:30 Föredrag: Jukka Kortovirta – FM DX-ing
- 16:20 Föredrag:
- 17:00 Fria aktiviteter.
- 18:00 Kvällsmat på Gekåsbyns Bistro
- 20:00 Föredrag
- 21:00 Möjligt att köpa korv med bröd, Kaffe
- 21:00 DX-Vännernas auktion

DX-Vännernas auktion brukar vara ett uppskattat inslag på DX-Parlamenten. För att detta skall vara möjligt behöver vi naturligtvis ha något att auktionera ut.

Har du något i hyllorna så ta med det till parlamentet och bidra med en slant till DX-Vännerna.

Söndag

08:00 Frukost

09:00 DX-Vännernas årsmöte

10:00 Föredrag:

10:40 Föredrag:

11:10 Avslutning

11:30 Avslutningskaffe

Anmälan och beställning av boende

Jag anmäler mig till DX-parlamentet i Ullared helgen 13-15 juni 2025

.....
Namn

.....
Adress

.....
e-postadress:

.....
Telefon/mobil

Var vänliga kryssmarkera dina val nedan

Boende

fredag-söndag 800 kr i enkelrum (finns 8 st)

fredag-söndag 700 kr/pers del i dubbelrum

Eget boende

Mat/Fika.

Lunch lö, kvällsmat fred/lör 700 kr

Lunch lö, kvällsmat fred/lör 700 kr för ytterligare personer ____ st

Fika fred/lör/sön 250 kr

Fika fred/lör/sön 250 kr för ytterligare personer ____ st.

Anmälningsavgift

100 kr

240 kr, Studiebesök Grimeton

**Anmälan skickas in till:
Stig Granfeldt,
Gruvgången 37, lgh 1201
6543 KARLSTAD.**

**Senast 7 maj 2025 skall
anmälan ha kommit in.**

**Eller enklast via formuläret på
SDXFs hemsida: www.sdx.se**

**Om du valt del i rum: Jag vill
dela rum med**

.....

Ev allergier/Övrigt

.....

.....

Boende/Mat

För Er som vill bo i dubbelrum och inte har någon specifik ni vill bo med så placerar vi in er i ett rum. Kombistugan är en populär stuga med egen altan samt två toaletter och duschar. Stugan är 74 m² och utrustad med diskmaskin, kyl, frys, ugn, spis, mikro, kaffebryggare, porslin, stek- och kokutrustning, dammsugare, täcke samt kuddar och i allrummet finns en hörnsoffa, TV och ett rejält matbord. I stugan finns åtta bäddar uppdelade i fyra sovrum varav två rum med två enkelsängar och två med våningssängar.

Vi skickar ut bekräftelse och inbetalningskort så betalar ni in pengarna till oss.

WEBB-RADIO

Tips av Stig SG Granfeldt

P4 Plus

Vi tar och börjar med att se lite vad som händer i P4 Plus just nu. En nyhet är att det blir comeback för **"Hits men inte längre"**. Det var ett program med Paul Zyra sände mestadels från Malmö och sändningstiden var söndagsmorgnar mellan klockan 08.00-09.00. Programmet startade 1993 och sändes i 450 avsnitt.

I programmen får du höra blandade populära låtar från förr. Ett par av dem kan nog sannolikt ha glömts bort. Många uptempo-låtar.

Programmen kommer att sändas på lördagar mellan 17.00-18.00



Bild: Paul Zyra Foto: Johan Ljungström

<https://sverigesradio.se/avsnitt/p4-plus-favoritepris-hits-men-inte-langre-med-paul-zyra>

Vidare kan man på lördagar mellan klockan 09.00-10.00 lyssna på repriser av Lisa Syréns program **"Lördag med Lisa"** där hon spelar äldre musik från 60-70 tal främst med svenska artister.



<https://sverigesradio.se/avsnitt/p4-plus-favoritepris-lordag-med-lisa--9>

Julen på webben

Julkanalen kommer från Viasat och spelar 100% julmusik. Här kan du lyssna på allt från Freddy Kalas, Sarah Dawn Finer till Dolly Parton.



<https://www.viplayradio.se/julkanalen/>

Nordpolradio

På Nordpolradio är en tysk julkanal där du hör vackraste julsångerna genom tiderna; och det från alla genrer. Du hittar julmusiken från alla områden; från "Rockjul" till "de eftertänksamma klassikerna" och till det tyska kulturarvet som "Oh Tannenbaum" eller "Leise rieselt der Schnee".

Dagligen växlande spellistor med hundratals låtar garanterar variation! Och det 24 timmar om dygnet, 365 dagar om året.

Sändningsplanen för julafton ser ut så här:

00:00 - Nattåg genom vinternatten

07:00 - Tid för Rock Christmas

18:00 - Klassiska julsånger

22:00 - Eftertänksam julmusik



<https://www.nordpolradio.de/index.html>

Ålands Radio & TV

Ålands Radio och TV Ab, ÅRTV, är ett landskapsägt aktiebolag som har ansvar för distribution av etersänd public service-radio och -TV på Åland. Utöver det så ansvarar de för produktion av kanalen Ålands Radio. Företaget bildades den 1 maj 1996, som ett aktiebolag ägt av landskapet Åland.

Bolaget tog över den verksamhet från Rundradion i Finland som tidigare bedrivit verksamheten på Åland. I samband



med detta förändrades verksamheten radikalt. Från att ha sänt fyra timmar om dagen ökade Ålands Radio sina sändningar till hel-dagssändningar. Idag sänder bolaget lokalt producerad radio från 06.30 till 21.00 veckans alla vardagar, och mellan 08.00 och 18.00 på helgerna. Man sänder på 91,3 MHz på FM-nätet.

<https://alandsradio.ax/lyssna>

Radio 94,3

Föreningar och organisationer från Kumla och Hallsberg utgör grunden i programutbudet och sätter därmed sin tydliga prägel på kanalen. Man sänder program med bredd och engagemang.

Redan 1979 startade de första försöks-sändningarna på 94,3 MHz, vilket gör kanalen till en av Sveriges äldsta närradiokanaler. Radio 94,3 startade sändningarna under eget namn år 2002. Finansieringen av verksamheten sker till största delen via sponsring och annonser från lokala aktörer. Man sänder dygnet runt med musik då man inte har egna program.



<https://radio943.se/>

I programschemat finns bland annat detta:

Måndag-torsdag kl 09.00 Länsradion

Tisdagar kl 13.00 Kaffepojkarna med Bosse Jardler, Bo Fransson och Peter Flack.

Kl 15.00 tar dansbandssångaren Towe Widerberg över tillsammans med sin fru Charlotta.

Thailandsnyheterna

Webbradio om Thailand som ger dig nyheter och annan info om Thailand tillsammans med musiken du minns.

Sändningen sker från Thailand och Sverige – men lyssnarna finns runt hela klotet. Själva studion ligger i en liten djungelby i provinsen Si Saket i nordöstra Thailand, 65 mil rakt österut från Bangkok och i Traryd i ljusaste Småland i Sverige.



<https://www.thailand-idag.asia/radion/>

Radio Sotenäs

Radio Sotenäs är en av Sveriges äldsta närradiostationer. Redan 1989 startade kanalen, då som nu som en idell närradio. Efter mer än 30 år över FM-bandet och gammal analog sändningsutrustning tog Radio Sotenäs klivet över till en heldigital webbradio i årsskiftet 2022-2023.

Bland kanalens program kan nämnas:

Varje måndagskväll spelar Radio Sotenäs 6 timmar dansbandsmusik - Allt mellan klassiska hits med Vikingarna, Grönwalls, Sven-Ingvars, Lotta Engberg, m.fl., till modern dansbandsmusik och lokala förmågor. Varje måndagskväll från kl. 18 till midnatt.

På onsdagar blir det rockmusik mellan klockan 21.00-24.00. Torsdagar kl 18.00-24.00 blir det Yesterday musik från 50-80-talet. Partymusik blir det på fredagar och lördagar mellan 18.00-24.00. På söndagskvällarna mellan 18.00-21.00 tar dig Patrick Reinhal med dig på Cowboy radio.



<https://radiosotenas.se/>

Ha en God Jul och Gott Nytt År.

/Stig Granfeldt

UDDA DX-ING - SAMLA VÄDERBALLONGER

Vad vore livet utan udda saker som sätter sprätt på livsglädjen? Jag är säker på att alla DX-are någon gång har upplevt att omgivningen drar på mun åt det konstiga med att lyssna på utländska radiostationer med en radio när det finns enklare sätt. Men det finns värre saker. Att samla på vädersonder är utan tvekan just ett sådant nördigt intresse som väcker viss munterhet.

I Sverige skickas det upp ballonger från bland annat Göteborg (SMHI, Landvetter), Karlskoga (försvarsindustrin), Karlsborg, Visby och Sundsvall. För tillfället verkar de ha problem i Landvetter. Det har bara släppts upp enstaka ballonger i år. Från Karlskoga skickas det upp ballonger mer sporadiskt, men då flera varje dag. Runt om i världen uppskattas det att ca 1000 väderballonger skickas upp varje dygn.

Det finns entusiaster på flera ställen i landet som tar emot sondersnärernas signaler och vidarebefordrar uppgifterna i realtid till en databas. Det finns två trevliga sajter att besöka för den som är intresserad.

På <https://tracker.sondehub.org/> kan man se läget för stunden och med prognoser för var ballonger ramlar ned. Man ser också varifrån de skickas upp (grå cirklar) och mottagningsstationer (gröna cirklar.) Klicka på cirklarna!

På <https://radiosondy.info/> finns en annan vy på samma sak. Den tycker jag passar bäst för när man skall ut och leta upp en sond.

Ballongerna med sonda är självklart beroende av vindarna. Ofta har vi i Sverige västliga vindar. Det betyder att väderballongerna från till exempel Karlskoga efter fullgjort uppdrag hamnar i Närke, Södermanland och norra Östergötland. Vid sydliga vindar landar de i Dalarna.

Min första sond hittade jag några mil hemifrån. Enligt den sista registrerade positionen var det mitt inne i en skog. Jag åkte på stora, små och dåliga skogsvägar för att komma så nära som möjligt. Sedan var det bara att traska på rakt in i snårskogen. Och så helt plötsligt låg den där i en glänta på en mindre gran. Vilken lycka!

Hur hittar man då ballongerna med sonda?

Jag brukar lägga in den beräknade landningspunkten från tracker.sondehub.org i min navigator dit jag söker mig först. Med tur hittas sonden just där. Annars arbetar jag mig ut i spiral, med kanske 20 m mellan varje varv. Mycket beror på terrängen. En nyharvad åker på våren behöver ingen större möda, medan

granplantering med sly är knepig. Snö är svårt, eftersom sonden, snöret och ballongresten är vita.

Just det ja, sonden är vit och är i storlek som en jympaskofören 12-åring. Densitet med ett 45 meter långt snöre och i andra änden resten av ballongen. Påminner om en slängd plastkasse från affären.

Snöret är tunt, men är det solsken och blå himmel kan snöret framträda tydligt mot himlen. Mot en gran eller tall framträder snöret också bra, men mot en grå himmel är det knepigt. Snö är ingen höjdare då det är svårt att skilja sond och ballong från en snöfläck. Så på vintern kan det vara svårt att hitta sonda.

Ofta landar sonden först och ballongresten ligger 45 meter längre bort i vindriktningen. Då kan man gå tvärs färdriktningen och hoppas på att man går in i snöret, t.ex. vid en granplantering.

Höjd över mark för sista meddelandet är väldigt intressant. Är det under 100 m brukar det vara lätt. Är det 500 m får man räkna med flera timmars letande, i alla fall om det är skog. Ju närmare en mottagare finns desto lägre höjd kan registreras.

Vind vid marken är också intressant, speciellt i relation till fallhastigheten. Ofta är förhållandet ungefär 1:1, dvs sonden faller med 45 graders vinkel. Blåser det hårt och sonden har en fallskärm landar den väldigt långt från plats för sista meddelande. Ibland är det vindstilla, och sonden ligger kanske 20 m från plats för sista registrering och sonda, snöre och ballongrest ligger inom en cirkel på 10 m.

Skaffa konto på radiosondy.info och skriv in när du hittar en sonda! Det hjälper andra jägare att inte slösa tid på en redan hittad sonda. Sedan tycker jag det är kul att tävla lite och se hur många sonda man kan hitta. Men det är en ganska tidskrävande hobby. Garanterat kommer man att besöka konstiga platser som man inte visste fanns.

När jag hittat en sonda plockar jag ut batterierna. Det brukar vara lite ström kvar i dem. Perfekt för ficklampor m.m. Sondaerna har inget värde och returneras inte till användaren. En gång hängde jag upp en sonda i julgranen, men den åkte ned i en rasande fart ... Något man kan fundera på hur nedskräpningen i naturen av både elektronik, plast och gummi kan tillåtas.

Tja, det är mycket mer att berätta, men det får bli en annan gång.

LENNART DEIMERT

Fakta

En väderballong med vädersond, också kallad radiosond, används för att samla in data om atmosfären vid olika höjder. Ballongen är fylld med en lätt gas, vanligtvis helium och släpps upp för att stiga upp i atmosfären. Vädersonden, som är fäst vid ballongen, mäter olika meteorologiska parametrar under färden. Den vanligaste radiosonden heter RS41 och tillverkas av Vaisala i Finland

Ballongens uppstigning

Väderballongen fylls med helium, vilket gör att ballongen stiger eftersom dessa gaser är lättare än luft. Ballongen kan stiga upp till 30-40 kilometer i atmosfären, ibland högre beroende på väderförhållandena och syftet med mätningen.

Vädersondens mätningar

Vädersonden är utrustad med sensorer för att mäta olika meteorologiska variabler som:

- förändringar i luftens temperatur vid olika höjder.

- luftfuktigheten (relativ luftfuktighet).

- lufttrycket, vilket minskar med höjden.

Genom att mäta förändringar i positionen över tid kan vädersonden beräkna vindens hastighet och riktning.

Datakommunikation

Sensorerna på vädersonden skickar kontinuerligt data via radiofrekvenser omkring 400-410 MHz till en markstation. Detta gör att meteorologer kan följa sondens resa och analysera de insamlade mätvärdena. Data kan också skickas till satelliter eller andra kommunikationsnätverk om så behövs.

Höga höjder och ballongens expansion

När ballongen stiger, minskar lufttrycket, vilket gör att ballongen expanderar. På mycket höga höjder blir så stor att den till slut spricker. När ballongen spricker faller radiosonden tillbaka till jorden.

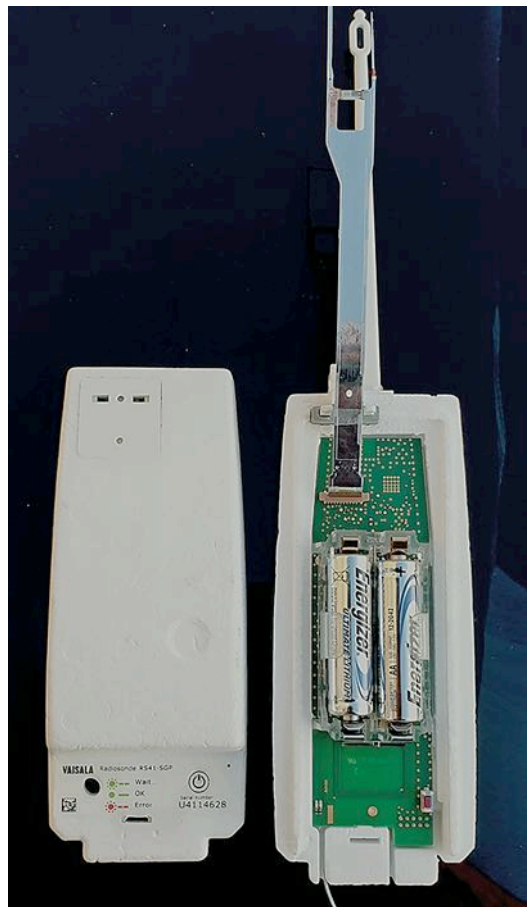
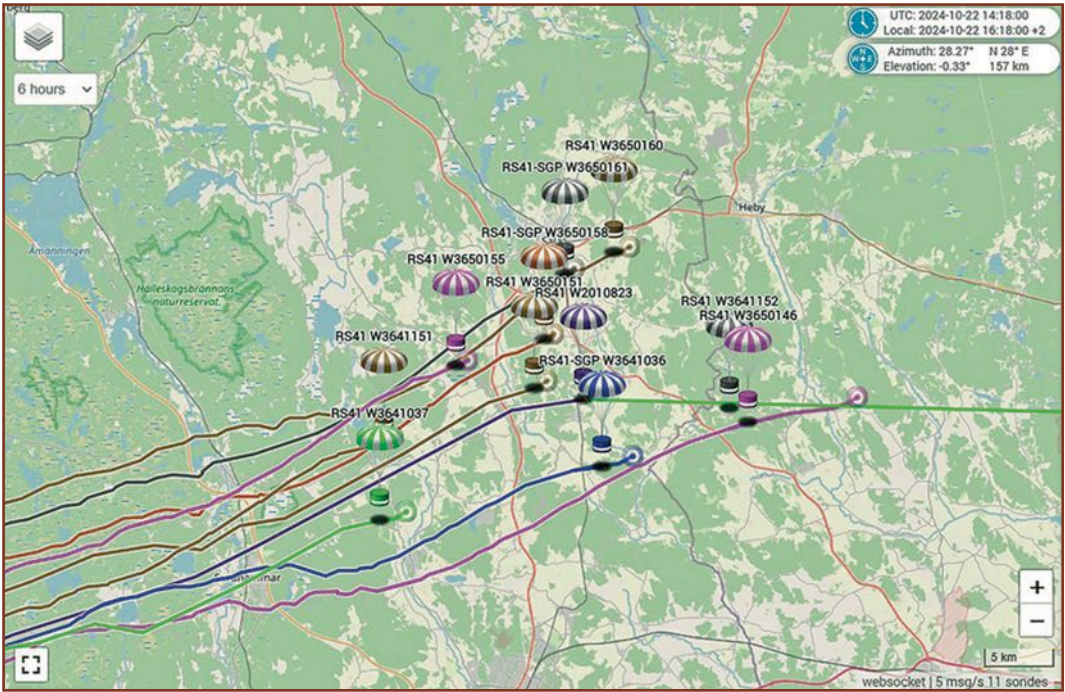
Dataanalys och väderprofiler

De insamlade data används för att skapa profiler av temperatur, fuktighet, lufttryck och vindförhållanden i atmosfären vid olika höjder. Detta är viktigt för att förstå vädrets utveckling och för att göra mer precisa väderprognoser. Informationen kan också användas för att övervaka klimatförändringar och för forskning om atmosfärens olika lager.

Sammanfattning

En väderballong med vädersond ger en bild av atmosfärens tillstånd genom att mäta parametrar som temperatur, luftfuktighet, tryck och vindförhållanden på höga höjder. Detta gör det möjligt att förbättra väderprognoser och klimatstudier.





KRIG, KRISER OCH KONFLIKTER....

Krig, kriser och konflikter

I EA nummer 5-6 2023 gick vi igenom hur vi började räkna radioländer och hur vi tack vare EDXC fick en för Europa gemensam definition och landlista.

De senaste åren har krig, kriser och konflikter nått en nivå vi inte sett sedan 1930-talet. Inga har ännu resulterat i förändringar i vår landlista men här skall vi titta på några konfliktområden och hur de påverkat utbudet av radiostationer.

Ukraina

2014 annekterades Krim samt delar av Luhansk och Donetsk av Ryssland. 2022 inledde Ryssland ett fullskaligt krig mot Ukraina. Ytterligare områden främst i östra delar av landet ockuperades men fronten har i viss utsträckning rört sig fram och tillbaka. Under 2024 har även Ukraina gått in i Kursk-området i Ryssland.



QSL från Radio Kiev från 70-talet

Ukrainsk radio förekommer så gott som enbart på FM, både statliga och privata stationer. UR1 sänder dygnet runt på mellanvåg 1278 kHz med 100 kW från Kurisove. Ukrainska arméns station "Armiya FM" har ett flertal sändare på FM med effekter under 3 kW.

I de av Ryssland ockuperade områdena finns både ryska statliga stationer, t ex Radio Rossii, och privata. Samtliga tycks enbart sända på FM med relativt låg effekt. WRTH 2024 särredovisar ockuperade områden länsvis men situationen kan vara volatil. (WRTH 2024 sid. 424)

Moldavien

Den tidigare Sovjetrepubliken Moldavien blev liksom tidigare Sovjetrepubliker självständigt 1991. Transnistrien förklarade sig 1990 självständigt från Moldavien, som dock betraktar Transnistrien som en autonom region inom landet. Transnistrien får ekonomiskt och militärt bistånd av Ryssland. (www.landguiden.se/Lander/Europa/Transnistrien)

I Moldavien förekommer både Public Service-företag och privata radiostationer. På MV är endast Radio Moldova aktiv: 873 kHz med 50 kW, 1494 kHz med 2 sändare på 30 kW respektive 20 kW. (WRTH 2024, sid. 296).

Det lokala parlamentet i Transnistrien har efter en folkomröstning i år begärt att få ansluta området till Ryssland. Trots det långvariga stödet från Ryssland har begäran inte hörtsammats. Märk att Transnistrien gränsar till Ukraina – inte till Ryssland.

Både lokalregeringen, ryska staten, religiösa organisationer och privata intressen driver radiostationer, främst på FM med låg effekt. WRTH 2024 listar följande på MV:

621 kHz	150 kW	Radio PMR
999 kHz	1000 kW	Radio Rossii
1413 kJz	500 kW	Vesti FM
1548 kHz	500 kW	TWR Europe

Radio Rossii, TWR Europe och Vesti FM har även sändningar riktade till utlandet.

Kaukasus

Hela det område där bergskedjan ingår kallas Kaukasien och tillhörde tidigare Sovjetunionen. Idag består Norra Kaukasien av ett antal ryska delrepubliker, krajer och oblast, och den sydliga delen utgörs av de sedan 1991 självständiga Georgien, Armenien och Azerbajdzjan. Förutom dessa tre räknas dessutom enklaven Nachitjevan, som tillhör

Azerbajdzjan som eget radioland. I norra Kaukasien har Ryssland sju autonoma delrepubliker: Dagestan, Ingusjien, Tjetjenien, Nordossetien, Kabardinien-Balkarien, Karatjajen-Tjerkessien och Adygeiska republiken. Flertalet kända från olika konflikter de senaste 35 åren.

Omkring 12 miljoner av Kaukasien 35 miljoner invånare är ryssar, vilket gör dessa till den största folkgruppen. Sammanlagt finns det dock över femtio olika etniska grupper i området. Vissa motsättningar folkgrupper emellan har mynnat ut i allvarliga konflikter, där Ryssland inte sällan har varit en part. Bland de största kan första och andra Tjetjenienkrigen och kriget i Georgien 2008 nämnas. För närvarande förekommer inga väpnade konflikter. Men det är en potentiell konfliktzon sedan lång tid med kort stubin hos alla parter. (Wikipedia) Det sittande regeringspartiet Georgisk dröm vinner ett omstritt parlamentsval i slutet av oktober. Oppositionen anklagar regeringen för fusk och vägrar acceptera resultatet.

Radioutbudet redovisas väl i WRTH och som kuriosa kan nämnas att den från kalla kriget välkända Radio Liberty nu sänder från Georgien med 1000 kW på 864 kHz.

Mellanöstern

En ständig konflikt har rått sedan över 100 år mellan främst det som idag är Israel och Palestina. *En tvåstatslösning – ett Israel och ett Palestina – skulle ge Mellanöstern fred och sätta punkt för en flyktingkris som varat sedan andra världskriget. Men den hoppningivande processen på 1990-talet kom av sig. I Gazaremsan och på Västbanken har ett självständigt Palestina de senaste åren existerat till hälften. Fredsavtalen gav ett splittrat självstyre och osämja mellan palestinska ledare, medan israelisk överhöghet har bestått, direkt eller indirekt, och stärkts.* (<https://www.ui.se/landguiden/>)

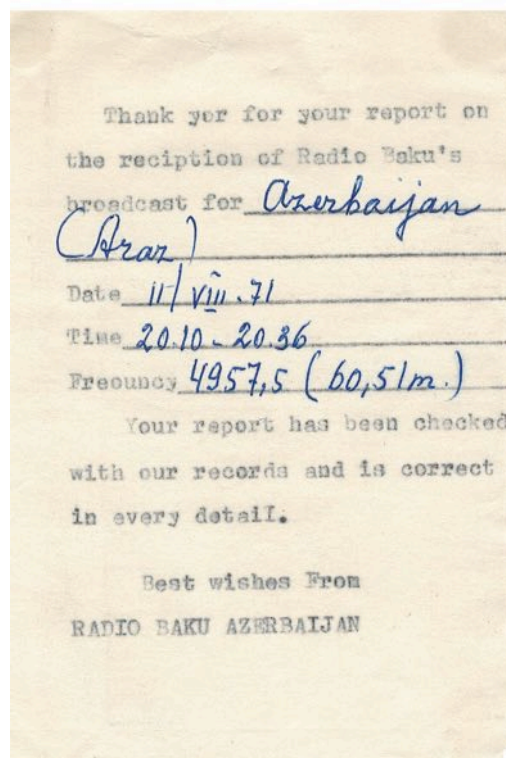
Israel beskjuts dessutom med raketer, robotar och drönare av Iran, Syrien, Yemen och Hizbollah i Libanon.

Israel

Sedan 7 oktober 2023 råder fullt krig mellan Israel och Hamas-kontrollerade Gaza. Hela

Gaza är ockuperat men inte fullt ut kontrollerat. I höst har också Israel åter gått in i södra Libanon för att bekämpa Hamas' allierade Hizbollah-

Israel har både public service som sänder åtta kanaler, ett antal lågeffektade privata stationer och sedan länge arméns station Galei Tzhal. Alla sänder enbart på FM utom Galei Tzhal som i år åter aktiverat 945 kHz med 100 kW och 1287 kHz med 50 kW.



QSL från Radio Baku från 1971

Palestina

Här finns både israelisk public service och regeringskontrollerad palestinsk radio jämte några privata stationer samt den tidigare nämnda Galei Tzhal. Alla med låg effekt på FM.

Dessutom förekommer inbördes konflikter och stridigheter i Irak, Syrien, Libanon, Yemen och Sudan.

Peter Walentin-Askman

Tidigare landriskanalytiker

VÄRLDENS SÄMSTA PAX?



Den gamla skolan i Parkalompolo.

Detta år var det 20-årsjubileum för Kjell Erikssons och undertecknads DX-peditioner till SDXFs lyssnar-QTH i Parkalompolo. Eftersom vatten och avlopp i min bostad var avstängda under en veckas tid så var det inte så enkelt att boka om denna resa i sista minuten även om prognosen inte såg så lockande ut. Dessutom hade jag bokat en hyrbil i Luleå och det var förstås ytterligare en försvärande omständighet. Sagt och gjort, lördagen den 5 oktober hämtade jag ut bilen på Kallax och kunde konstatera att den var utrustad med vinterhjul (det krävdes "bara" fyra påminnelser av någon outgrundlig anledning). Så jag kunde hämta upp Kjell på Mörön utanför Luleå redan innan lunchdags. Så följde den traditionsenliga veckohandlingen på Ica Kvantum i Luleå innan den egentliga Parkaresan tog vid. Denna gång valde vi att åka via Pajala snarare än den vanliga rutten över Narken och Tarendö vilket blev något längre men å andra sidan är vägen bättre. Lunch på Vippabacken utanför Överkalix vilket är åtminstone nutida standardval för alla Parkaresenärer. Vädret var utmärkt med rena sommarväglaget men det vr mest tur - så här års i Tornedalen kan väglaget bli lite hur som helst. Efter en kortare paus i Pajala landade vi i Parkalompolo innan mörkrets inbrott.

Denna gång var vi först på plan men tack vare "förexpeditionen" (PAX160) var det lätt gjort att installera sig.



Elektroniken, byggd av Stefan Wikander, har "alltid" funnits i detta QTH.

Därefter vidtog momentet att koppla ihop all utrustning vilket för min del i år visade sig ovanligt struligt med drövis med exotiska felboxar och frekventa omstarter. Efter en lång felsökning visade det sig att Windows spelade spelade en helt trudelutt då man tog i USB-kontakten på Elad FDM-S2 vilket förstås var en kalldusch eftersom jag inte märkt problemet då jag testade grejorna på hemmaplan innan resan.

Symptomen fick bekämpas genom att ställa SDR-boxen så avlägset som möjligt så man inte behövde röra den vidare under expeditionen vilket lyckligtvis fungerade resten av tiden i Parka.

Därefter läggdags med tanke på att det skulle vara tidig uppstigning dagen därpå.

En del transatlanter, bl.a. Bahamas på 1540 och en svärm LA-stationer hördes. Så jag tänkte att det kanske inte skulle bli så illa ändå men det var tyvärr en förhastad slutsats. Konditionerna blev aldrig bättre utan bara ännu sämre.



Tyvärr visade sig spisen inte vara i bästa form (vad förvånad jag blev) vilket föranledde en shoppingtur till Kangos - det hördes i alla fall ingenting.

Förhoppningen var att det hela skulle vända och bli bättre nästa dag. Men tyvärr stannade det vid förhoppningen och sedermera byttes även det fina vädret ut mot först regn och sedan snö.



K-index visade tecken på förbättras men då drabbades vi av nästa bakstöt - protonflödet rusade i höjden.

Bo Olofsson, Jan Oscarsson och Per Eriksson anlände i två omgångar under torsdagen och drabbades förutom av dåligt väder av ännu sämre konditioner. Själv var jag tacksam att jag tjatade på Hertz om att bilen skulle ha vinterhjulen monterade...

Qodosen DX-286 i Parka

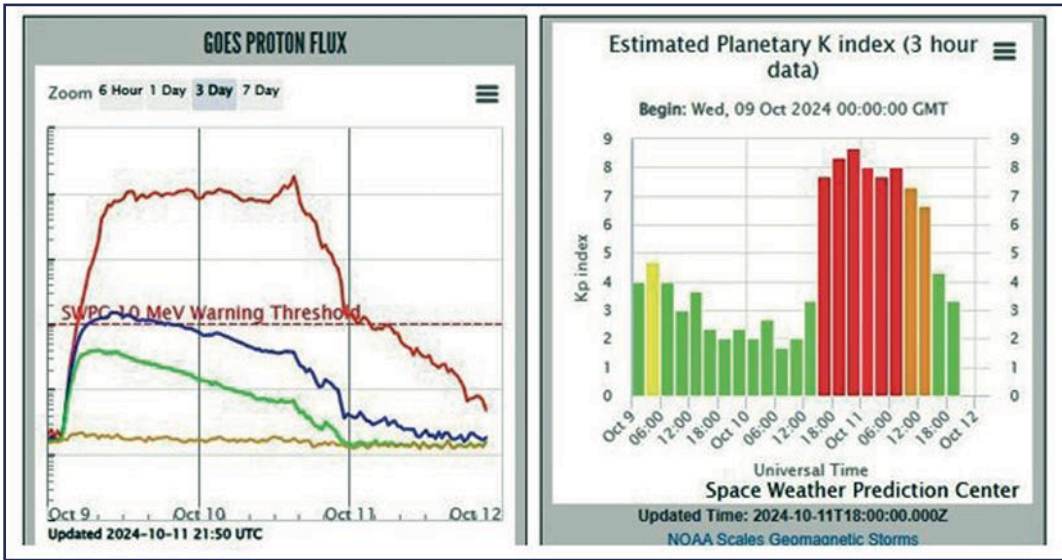
Förra årets test av rese-mottagare från Tecsun och Sangean gav onekligen en blodad tand. Det visade ju att den går höra TA-stationer på MV även med sådana mottagare bara kondsen är OK - inte nödvändigtvis jättebra.

Så i år tog jag med mitt ex av den hyllade Qodosen DX-286, kopplade in den på en antennhärva och hoppades på bättre konditioner. Men de uteblev som sagt helt. Så det experimentet var bara att lägga på hyllan.

Att göra om experimentet på FM gav tre stationer starka nog att producera RDS-visning - två svenska och en finsk. Första gången jag blir lite besviken på DX-286 faktiskt. För test med bilradion av uppemot 10 gånger så många. RDS-signaler. Nu är sanningen knappast att Peugeot levererar exceptionellt bra radiomottagare i sina bilar utan att den modesta spjutantenn som sitter på en DX-286 inte orkar leverera en så bra signal som krävs. En enklare utomhusantenn till Qodosen skulle säkert givit ett annat resultat men sådan fanns inte att tillgå. Fortsättning följer!



En vacker soluppgång till vänster och en kanske inte lika vacker snögubbe ovan...

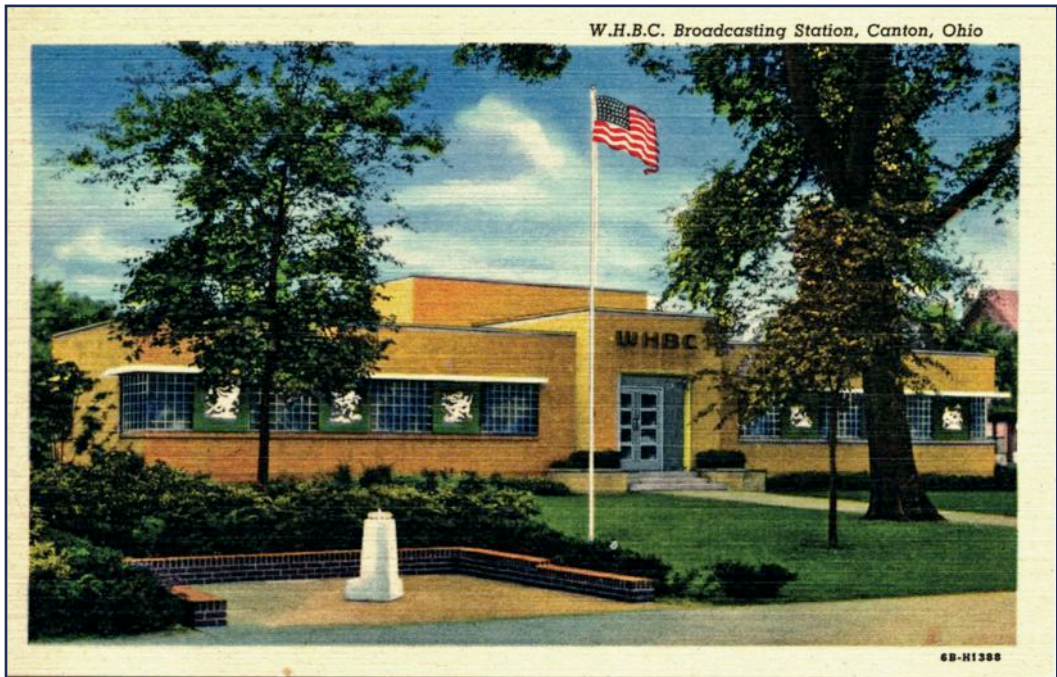


Sådana här kurvor hoppas jag att jag slipper se igen, minst av allt i Parka...

Syftet med dessa rader var minst av allt att skrämna någon potentiell Parkaresenär från att göra resan. Tvärtom, anläggningens framtid är lite oviss och jag har som sagt aldrig under 20 resor upplevt maken till den totala avsaknaden av konditioner. Man ska nog inte räkna på vad varje lyssnarrapport kommer att kosta.

Strulet fortsatte även på hemresan för väl vid Arlanda C upptäckte jag att telefonen saknades. Hittegodsavdelningen på Arlanda rapporterade att en telefon av märket Motorola hade hittats den aktuella dagen men om den är min får framtiden utvisa.

MAGNUS JESPERSON (TEXT)
KJELL ERIKSSON, PER
ERIKSSON (BILDER)



Litiumbatterier för reseradio

Kort presentation av Staffan Crona

Är 18650 ett måttlöst batteri?

Både Xhdata 808 och Qodosen reseradio har moderna Litium jon batteri. Flera ägare till dessa mottagare har klagat på att deras batteri ofta tar slut. Båda har batteri av typ 18650. När det gäller Xhdata 808 så har den en olämpligt utformad på/av knapp som gör att radion lätt sätts på i en väska av sig själv. Praktiskt är det inte att behöva börja ladda batterier när man hellre vill lyssna. När det gäller Qodosen är det troligare att dess chip egentligen är avsedd för en bilradio, där man har stora batteri och att man aldrig optimerat kretsen för en reseradio. Extra batteri behövs och en extern laddare är bra ha.

Hur som helst tycke jag mig vara i behov av lite bättre kunskap kring dessa Li-jon batterier, som snabbt ersatt batteri på 1,5 Volt. Full av felaktiga uppfattningar visade jag mig vara, så det var mycket nytt att ladda upp.

Alla vet att Litium jonbatterier kommer från Kina (80% tillverkas där) men lite förvånad blev jag över att Panasonic (Sanyo), Samsung, LG står för 80% och sen kommer Sony, därefter kommer kineser och kineser. Borde man inte säga att Japan och Sydkorea dominerar istället, även om produktion ligger i Kina?

Dessa högteknologiska batterier måste ju vara tekniskt väl specificerade. Icke säger icke. Redan beteckningen 18650 visar sig bara vara från ungefärliga bredd och längdmått.

18 mm diameter, och 65 mm längd på batteriet. I en undersökning varierade längden på batterier mellan 65 och upp till 70 mm. Det gäller att kontrollera så man får ett batteri som passar.

När hakan väl hamnat i nedre läget kommer nästa överraskning. 18650 är inte en typ av batteri utan minst fyra huvudgrupper med olika kemi och uppbyggnad – förutom om de har knapp på huvudet, inbyggd säkring mm.

Det gemensamma är beteckningen 18650 och ungefärlig samma storlek och ungefär 3,6 volt och ungefär 1800 – 3600 mAh. 18650 är ett

ungefärligt batteri, som kan ha både inbyggd säkring och knapp på toppen som både Xhdata och Qodosen skall ha för att passa. Det finns därmed flera varianter av batteriet 18650 som inte passar till radion.

Farligt batteri

Exploderande nummernmottagare och Walkietalkie från Icom hade Li-ion batterier, men där kom mest sprängkraft från lite extra sprängmedel. Sprängkraften är inte det egentliga problemet utan att ett batteri som brinner är svårsläckta (800 C) och att vatten bara kan kyla.

Brännskador kan bli besvärliga så nog tycker jag att risker bör beaktas kring dessa batterier. Av alla elbränder utgör bränder i laddare och batterier 14% enligt brandskyddsföreningen.

18650 tillhör de batterier som ofta finns i 18 V batteripack till verktyg och ofta i elcyklar och scooters. Lite överraskning för mig vara det att TESLA tidigare hade 18650 batterier i moduler med 488 st.

Tesla har använt 18650-batterier i flera av sina bilmodeller, särskilt i äldre versioner. Här är en översikt:

Tesla Model S och Model X (före 2021): De äldre versionerna av Model S och Model X använder 18650-battericeller. Tesla började med dessa celler i sina tidigaste modeller och har fortsatt att använda dem i dessa modeller fram till ungefär 2020.

Tesla Roadster (ursprungliga modellen): Teslas allra första bil, Roadstern som lanserades 2008, använde 18650-battericeller. Detta var den första kommersiella bilen som använde denna typ av celler, och det var något av en milstolpe för elbilsindustrin.

Från och med Tesla Model 3 och nyare versioner av Model S och Model X har Tesla övergått till andra batterityper, som 2170-celler för Model 3 och Model Y och på senare tid även 4680-celler i vissa nya modeller.

Köpa nytt batteri

I Sverige ligger priset på 18650 på ca 100:-. När jag lätt lummig satt på guld lounge på Kastrup, med inget annat att göra, råkade jag stå in batteri 18650 och Googles algoritm försökte då genast sälja begagnade danska 18650 batteri till mig. När jag söker i Sverige finns det även i Sverige att köpa begagnade batteri från ca 25:- per styck. Batterier plockas från batteripaket till cyklar och annat. (Se nedan om att mäta och testa själv).

När ett batteri i batteripack för verktyg dör, slängs ofta hela paketet. Det är synd på många goda batterier, speciellt som det döda batteriet i 7 av 10 fall kan återuppväckas till livet.

Om begagnade batterier kan Västkostens DX-klubb få lära sig mer om liksom hur man bygger en punktsvets för att bygga batteri-pack med 18650 batterier. En punktsvets som naturligtvis drivs från ett antal 18650 batterier. Att bygga



batteripack genom att punktsvetsa ett förband i nickel är standard i många batteripaket.

Kapaciteten hos batteriet

Nu äntligen lite siffror till ledning, tänkte någon. Tyvärr, det är mer komplicerat. Valet av lämpligt batteri beror på en rad olika variabler. Vi behöver helt olika egenskaper hos ett batteri för en brandvarnare eller en elsvets. Elsvetsen kräver extrema strömuttag under kort tid, medan det till en brandvarnare är närmast självurladdning man bör titta på. Självurladdning mäts som spänningsfallet på ett batteri under förvarning och kan vara på säg 0,1 mV/månad.

Hur skall vi då fastställa kapaciteten hos 18650 som kan ha en startspänning som varierar? Skall vi mäta från nominella 3,6 Volt eller ett fulladdat på 4,2 Volt och ned till 2,1 Volt? Dessutom vid vilken belastning på batteriet?

Vi nördar behöver testutrusning. Det instrument och laddare jag skaffade kan variera slutspänning mellan 3,5 till 2,5 V i 11 steg samt ladda ur och upp batteriet under upp till 9 cykler. Det får duga för mina behov. Förutom kapacitet kan jag även få ett mått på inre resistans i batteriet. Pris ca 80 SEK inklusive frakt från AliExpress.

Praktiskt har jag funnit att några desarmerade batterier från gamla batteripack kommer att fungera bra till min reseradio. Mellan 2518 mAh på kasserade batterier mot 1785 mAh på original 18650 Xhdata.

Mer information om 18650 batterier finns här

<https://reports.valuates.com/market-reports/QYRE-Auto-12P9298/global-18650-lithium-battery>

https://youtu.be/qMZuHM1Rw_0?si=evYZWoDuLbA1YYgz

<https://lygte-info.dk/review/batteries2012/Common18650Summary%20UK.html>

https://youtu.be/EYUvE_4EfSA?si=sZSBd8ZgvHPZvij7

https://a.aliexpress.com/_EIF3WFn

Staffan Crona

Varning från H-red:

Litiumbatterier kan börja brinna om:

- Batteriet töms under sin lägsta tillåtna miniminivå då "vätskan" i det läget blir instabil.
- Batteriet utsätts för hög värme, t.ex. om man försöker löda fast ledare direkt på batterikkroppen.
- Batteriet utsätts för mekanisk skada, t.ex. punkteras eller bucklas.
- Batteriets övervakningskrets BMS är defekt eller anpassad för andra batterier.

Batteriet skadas prestandamässigt om:

- Batteriet laddas till 100% och sedan lämnas en längre tid. Kemikalierna bryts ned av de dielektriska spänningarna och det är bättre att lagra batteriet med bara 50-80% laddning

Använd skyddsglasögon och se till att ni har brandsläckare i närheten. Ni kommer visserligen inte att kunna släcka litiumbranden, däremot kan ni släcka den eldfångda arbetsbänken i trä!

FÖRFÖRSTÄRKARE MED 2*J310



Den här konstruktionen från sv1afn.com har funnits i många herrans år (sedan 2010) vid det här laget. Jag köpte mitt första exemplar för många år sedan och har varit nöjd med det.

Nu har konstruktionen förbättrats med åren och det senaste förbättringarna är att apparaten endast är inkopplad då den är spänningssatt samt ett det numera finns ett gas-plasma urladdningsrör som skyddar radion mot överspänningar från antennen som kan uppstå bland annat vid snöoväder. Dessutom erbjöds, mot pristillägg, en variant komplett inbyggd i ett aluminiumhölje.

Detta innebar förstås tillsammans med vår kroniskt svaga valuta att priset dragit iväg rätt rejält så kalaset landade på uppemot 1000 kr inklusive frakt.

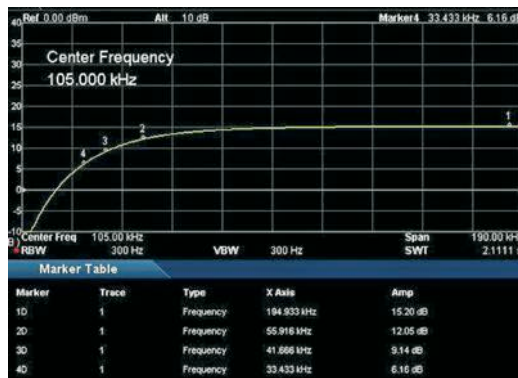
Innan man satsar såpass mycket pengar är det bra att veta att den här typen av apparater har två nackdelar.

Den första är att man måste ha antennen i en någotsånär störningsfri miljö, annars kommer nyttosignalen förstärkas tillsammans med störningarna vilket gör att nettoresultatet uteblir. Använder man enheten får att kompensera för en lång koaxledning är det en annan sak.

Har man en apparat med dåliga storsignalegenskaper är det ungefär lika illa. Rörapparater lider sällan av detta och detsamma gäller senare transistorapparater av lite mer påkostat slag, dvs. inte en gammal Realisticmottagare eller motsvarande. Är dessa båda krav uppfyllda kan det vara värt en satsning.

Två versioner finns, en för 30 kHz till 30 MHz och en för 500 kHz till 54 MHz. Den sistnämnda ger 15 dB förstärkning upp till 54 MHz och fortfarande 8-10 dB däröver medan den förstnämnda börjar tröttna redan ovanför 15 MHz. Fritt val alltså men de flesta DX-are idag prioriterar mellanväg och de lägre (dvs. frekvensmässigt) kortvägsbanden.

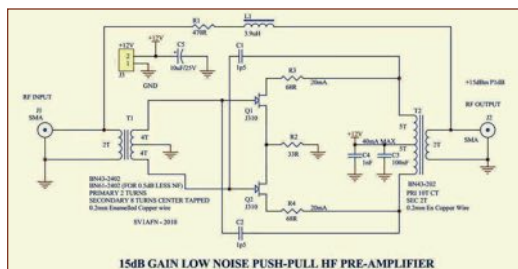
Den inbyggda versionen vill försörjas med 5 V likspänning eller motsvarande via radiens antenncport (så kallad *bias tee* som behandlades i förra numret). I mitt tycke ett dåligt val, då de flesta traditionella mottagare inte tillhandhåller någon spänning alls på antenningången. Alla USB-laddare tillhandahåller förvisso 5 V likspänning men att använda en sådan är ett vägspel då de alltid är av pulserande (switchad) typ och ofta innehåller en funktion för snabbbladdning (vilket för övrigt Qodosen varnar för). Bättre vore att välja 12 V som kortet ursprungligen är konstruerat för.





Som alltid när det gäller grejor från SV1AFN är det SMA-kontakter som används och denna standard har inte riktigt slagit igenom i DX-kretsar. Sådana finns att köpa från bland annat Kjell och Co men det blir förstås billigare att använda exempelvis Ali Express. Beställningar därifrån brukar numera sällan hamna i Postnords garn dvs. man slipper detta med moms och tull, åtminstone för billigare grejor.

MAGNUS JESPERSON



RBI, eller Radio Berlin International, minns nog de allra flesta DX-are än idag. Man hade en DX-klubb (bara en sådan sak) som det var gratis att bli medlem i. Var själv medlem och då fick jag en rejät bunt rapportformulär mig tillsänt. Skickade man 100 lyssnarrapporter till RBI, vilket jag aldrig mäktade med när det begav sig, förärades man med ovanstående diplom (detta ex. tillhörde Claes Olsson, Norrköping). Att skicka 100 lyssnarrapporter till samma station idag skulle snarare belönats med en tapperhetsmedalj av någon...

Köp dina Bingolotter till uppesittarkvällen och stötta Sveriges DX-Förbund

Hela Sveriges julfirande börjar med Uppesittarkvällen! Vår förening säljer digitala lotter till Bingolottos uppesittarkväll stötta vår Förening.

Enkellott 100 kr och dubbellotten till Uppesittarkvällen, som ibland kallas X2, kostar 200 kronor och dubblar allt du vinner. Vinner du 1 bil, får du helt enkelt 2! Dubbellotten finns att köpa i butik, på hemsidan och i appen.

Trippellotten till Uppesittarkvällen, eller X3 som den också kallas, kostar 300 kronor och ger dig tre gånger din vinst! Det betyder att om du vinner 1 bil på din trippellott, så får du! Även denna bingolott finns att köpa i butik, på hemsidan och i appen.

SDXF får in 23 kr per enkellott och väljer man X2 eller mer så ökar också intäkterna. Dessa pengar behövs nu för att vi bland annat skall fortsätta ha råd ge ut DX-Aktuellt som papperstidning.

Då kan också ta en prenumeration på Bingolotto då får du lotterna direkt hem i postlådan bekvämt varje månad med en koll om du vinner. Automatisk registrering för extra vinstchanser. Bingomagasin med reportage och pyssel.

Lottpriset är för uppesittarkvällen 100 kr för en enkellott och 200 kr för en dubbellott.



**Stötta vår förening
- köp en lott**



folkspel
Åldersgräns 18 år | stodlinjen.se

Gå in på sdx.se eller rikta QR-koden nere till höger till telefonen eller plattan så kommer du direkt till sidan. Sedan är det bara att välja vilken lott du vill ha.



Kryssa rätt med DX-Aktuellt

Här gäller det att svara på frågorna som precis som Stryktipset har 1X2 som alternativ. Den som har flest rätt står som segrare. Har flera alla rätt blir det lotten som avgör.

Kan tipsa om att många av svaren finns att leta upp på vår sajt och i december-numret av Eter-Aktuellt.

Lycka till!



Svaren skickas in senast den 15 Januari 2025.

Adress: Stig Granfeldt, Gruvgången 37, lgh 1201, 653 43 Karlstad, eller mail: ordf@sdx.se

Namn: _____

Adress: _____

Postnr/Ort: _____

Storlek: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Vi drar en lycklig vinnare som får en SDXF Piké-tröja , storlek M /L /.XL, samt två vinnare som får varsin SDXF-pins. **OBS: Ange tröjans storlek i fältet intill din adress.**

Fråga 1:

I vilken ort kommer DX-Parlamentet att hållas 2025?

1. Falkenberg X. Ullared 2. Mellerud

Fråga 2:

Vilken onsdag i månaden är det som SDXF har sina ZOOM-möten?

1. Första X. Andra 2. Fjärde

Fråga 3:

I vilken land hölls EDXC-mötet i september 2025

1. Lettland X. Estland 2. Litauen

Fråga 4:

Var i Sverige har SDXF en lyssnaranläggning som man kan besöka?

1. Parkalompolo X. Abisko 2. Pajala

Fråga 5:

Vilket märke är det på radioapparaten ATS909X som DX-köp säljer?

1. Kenwood X. Philips 2. Sangean

Fråga 6:

I vilket land trycks medlemstidningen Eter-Aktuellt

1. Sverige X. Finland 2. Estland

Fråga 7:

Vad heter redaktören för spalten Aktuellt på banden i EA?

1. Mikael Sjöberg X. Dan Olsson 2. Lars Bergström

Fråga 8:

Sveriges sändaramatörer har ett jubileum 2025 när bildades SSA?

1. 1925 X. 1995 2. 1975

Fråga 9:

Vad heter SDXF stödorganisation som Arne Skoog bildade 1963 i Hackås

1. Vi DX-are X. SDXF-vännerna 2. DX-Vännerna

Fråga 10:

Samprem är en tjänst som SDXF erbjuder sina medlemmar, vilken av dessa tidningar ingår i denna service?

1. Kurier X. DX Times magazine 2. DXing Horizons.

Fråga 11:

Vad kostar WRTH 2025 om man köper den hos DX-köp?

1. 480 kr X. 550 kr 2. 495 kr

Fråga 12:

Vad heter radiostationen där Sonja Persson sände program till oss i Norden under många år?

1. DLF X. Radio HCJB 2. Vatikanradion

EDXC 2024

Alan Pennington, EDXC (via Michael ACE Andersson)

Vart är vi på väg? Tartu!

Årets konferens för European DX Council (EDXC) hölls i Tartu, Estland under helgen 20-22 september. Tartu är Estlands näst största stad och ligger vid floden Emajõgi i östra delen av landet, cirka 90 km från gränsen till Ryssland. Tartu är platsen där Estlands äldsta universitet grundades 1632 och år 2024 är staden en av tre europeiska kulturhuvudstäder.

Platsen för konferensen var Hotel Tartu i centrala Tartu, en kort promenad till den gamla delen av staden Tartu. Även om konferensen hölls i Estland organiserades den av Risto Vähäkainu och andra från det finska DX-förbundet. Helsingfors är bara en 80 km lång färjetur över Finska viken från Estlands huvudstad Tallinn. Många delegater från Finland träffades på fredagsmorgonen i Tallinn inför den 180 km långa resan till Tartu med den buss som Risto hade ordnat.

Själv hade jag (Michael Andersson) flugit från Köpenhamn på torsdagen och hann med en promenad och en hamburgare och en öl på kvällen. På fredagsmorgonen fanns några timmar lediga för en promenad i Tallinns gamla stad, vilken verkligen kan rekommenderas.

I Tallinn passade en del på att besöka KGB-museet på Hotel Viru. Vår förbokade tur kl 11.30 guidades av en estnisk dam som hade arbetat på hotellet om hotellets förflutna på utmärkt engelska.



Hotellet byggdes av finska gästarbetare 1972. Under sovjettiden var hotellet exklusivt för utländska besökare till den estniska sovjetrepubliken. Vissa rum var förberedda för att möjliggöra avlyssning av gäster av KGB. KGB hade sitt högkvarter på 23:e våningen. På den tiden gav hotellet en rosenskimrande bild av livet i Sovjetunionen till besökare. Bilden skiljde sig mycket från den verklighet som estländare som levde i.

Hotellet användes också under OS 1980 då seglingstävlingarna hölls i Tallinn. Inför Estlands självständighet i augusti 1991 övergav KGB en del av sin övervakningsutrustning på 23:e våningen. Denna finns nu bevarad tillsammans med foton och föremål från sovjettiden. Radiokontakterna med Ryssland skedde också från denna våning med antenner på hotellets tak.



Hotellbalkongen gav oss en fantastisk utsikt över den estniska huvudstaden!

Besök på Estlands radiomuseum

Bussen från Tallinn till konferensanläggningen i Tartu stannade till i den lilla staden Türi där vi åt lunch på den traditionella restaurangen "Ajatu" innan vi besökte det imponerande Estonian Broadcasting Museum: <https://rhmuuseum.ee/en/>.

Türi var en kort tid platsen för en MV-sändare för statlig radio och TV med en 196 meter hög mast. Denna togs i bruk i december 1937, men den

förstördes av retirerande sovjetiska styrkor i juli 1941 framför de framryckande tyska trupperna.

Muséet öppnade på sin nuvarande plats den 18 december 2001, på den statliga estniska radions 75-årsdag. Utställningsföremålen presenteras fint i tre sektioner: de tidiga åren 1926-1944, den sovjetiska eran 1944-1991 och i en televisionsavdelning. De inkluderar en fin samling av radiomottagare, vissa importerade, andra estnisktillverkade i RET-fabriken i Tallinn. Skalorna är märkta med stationer som Tallinn, Tartu och den kortlivade Túri-stationen.

Många engelska texter finns på utställningen så museet är ett utmärkt ställe att besöka för utländska turister! Ett anmärkningsvärt utställningsföremål var ett brev från Baird Television i London i maj 1935 till någon i Tallinn om hans bedrift att ta emot deras lågupplösta Definition Television-sändning. Verkligen en TV-DX-pionjär!

Vikerraadio spelade in ett avsnitt av "Eesti Lugu" (estnisk historia) inför publik på museet under vårt besök. På övervåningen i samma byggnad finns också ett historiskt museum för Túri.



Radioinspelningen förklarar varför Risto på bilden utanför entrén ber oss vara tysta när vi gick in i muséet.

Staden hälsar välkommen

På fredagskvällen inleddes konferensen på Hotel Tartu. Risto hälsade de 42 deltagarna välkomna, varav majoriteten (30) hade rest från Finland. Det var också fem deltagare från Danmark, fyra från Storbritannien och en vardera från Frankrike, Nederländerna och Sverige. Det var också roligt att träffa två stationsoperatörer bland deltagarna

- Stig Hartvig Nielsen (WMR, Radio208) från Danmark och 17-åriga Joakim Weckström (Realmix Radio) från Finland.

Vi blev varmt välkomnade till Tartu av Saile Mägi, marknadschef för Tartu 2024, som är ansvarig för deras europeiska kulturhuvudstadsprojekt. Under året genomförs mer än 1000 evenemang.

Ett konstprojekt som visades under Tartu 2024 var World Wind Radio (av konstnären Jeanne Harignordoquy), en ljudinstallation där en vindstrumpa spelar upp radiostationer från hela världen, varierande med vindens hastighet och riktning.

<https://jeanneharignordoquy.com/World-Wind-Radio>



Saile Mägi hälsar välkommen.

Piratradio i film och TV

Därefter presenterade professor Jopi Nyman mer om piratstationer i film och TV. Han underhöll också på EDXC-konferensen i Manchester 2016 på ett liknande sätt och hans varierade urval av film- och TV-klipp här var lika trevligt.

- Big Ben Calling - musikal från 1935 (!) om en piratradiostation – se den på Talking Pictures TV Encore.
- The Young Ones - 1961 års film med Cliff Richard i huvudrollen, som sänder låtar på en piratradiostation.
- Dateline Diamonds - 1965 års film med Radio London-skeppet, Small Faces, Chantelles och DJ Kenny Everett. (även på Talking Pictures TV Encore <https://www.tptvencore.co.uk/>)

- Heartbeat "Sitting on the Dock of the Bay" (TV 1995 Säsong 5 Ep. 14) med Radio North till havs.
- Inspector Morse "Cherubim & Seraphim" (TV 1992) - bl.a. piratradio, illegala dansfester.
- Hamish Macbeth "Radio Lochdubh" (TV 1996 Säsong 2 Ep. 4) - Hamish ombeds att stänga ner en populär lokal piratstation (på BBC iPlayer)
- People Just do Nothing (BBC TV 2014, Serie 1, Ep. 1) - mockumentär om piratstationen Kurupt i västra London Kurupt FM (på BBC iPlayer).

Slutligen på fredagskvällen höll Risto Vähäkainu ett illustrerat föredrag om alla DX- och lyssnarmöten han deltagit i runt om i världen genom åren, med början 1968. Besök i 33 länder till dags dato! En svår bedrift att slå tycker vi!

FM-säsongen 2024 från finsk horisont

Efter frukost på lördagen presenterade Jukka Kotovirta sitt rikt illustrerade föredrag om FM-DX-ing, ett återkommande inslag på EDXC-konferenserna, där han tittade på FM-säsongen ur finsk synvinkel. En tillbakablick på 2024 års säsong med s k sporadiska E-skip. Hans graf över antalet loggar från Finland per månad hade titeln "2024 - Ett par träffar, många missar" inkluderade två datum som sticker ut: 29 maj och 13 juni.

En speciell loggning var stationer från Ukraina nära ryska gränsen, med flyglarm och varningar för bombningar.

Inspelningen vi fick höra från kriget gav verkligen kalla kårar.

Fångster från den 13 juni från Storbritannien inkluderade ett kort klipp från Eden FM i Cumbria och Smooth North East, båda på 107,5 MHz.

Vid en jämförelse mellan 2024 och tidigare säsonger fick 2024 betyget 2,5 på en femgradig skala. Genomsnittet för alla år är 2,93 med 2010 som högst på 4,5.

Jukka blickade tillbaka på DX-peditionen till den finska ön Utö (utanför sydvästra Finland) i juni och nämnde också att det finska distansrekordet

för DAB-DX är 1715 km, men bara föregående dag (19 september 2024) uppnåddes 1699 km DAB-mottagning i Åbo.

Utrustning som användes av Jukka var en ELAD FDM-S3 (som har en inspelningsbandbredd på 24 MHz) och en SDRplay RSPdx (upp till 9 MHz inspelningsbandbredd). Dessa används med SDR-Console som programvara och en 14-elementsantenn.

Som avslutning på sitt föredrag bad Jukka oss att "drömma vidare" och bland annat minnas att Big FM Gujarat, Indien hade hörts i augusti 2013 på ett avstånd av 5380 km på 92,7 (den närmaste sändaren på frekvensen fanns i Rajkot). Och dessutom har tentativa loggningar gjorts av stationer från Kanada 1986 och 2006 med ett avstånd på över 5000 km. Kanske dags 2026 igen!

Sightseeing med svensk prägel

När solen sken stod en stadsvandring i Tartus gamla stad på agendan. Deltagarna delades in i en engelsk- och en finstalande grupp.



Risto Vähäkainu hade varit på restaurangen några gånger tidigare, och personalen plockade snabbt fram hans eget ölstop.

Risto guidade oss utmärkt och det hela avslutades med lunch och möjlighet att smaka på den lokala ölen på puben Püssirohukelder (krutkällaren eller Gunpowder Cellar) som enligt Guinness rekordbok har världens högsta takhöjd för en pub (10,2 m).

För en svensk deltagare var det slående så mycket prägel det fanns från den svenska tiden i staden; universitetet, staty av Gustav II Adolf m m.

Mr 10 000 – Jim Solatie

Tillbaka på hotellet berättade Jim Solatie, en av Finlands främsta DX-are, om "Mina fem bästa DX-platser i Finland". Jim hade nyligen fått en speciell utmärkelse av det finska DX-förbundet för att ha passerat 10 000 verifierade stationer - för närvarande har han fått verifierationer från 10 515 stationer; varav 40 % på FM och 60 % AM!



Jims topp 5 bland finska DX-lokationer är följande:

- Lemmenjoki - den ursprungliga permanenta DX-peditionsplatsen i norra Finland som besökts sedan 1981.
- Aihkiniemi - den andra permanenta DX-peditionsplatsen i finska Lappland med 14 antenner. Mer än 100 australiska AM-stationer har loggats här. På en enda dag hördes här 70 (!) MV-stationer från Nya Zeeland. Detta var den 13 oktober 2018.
- Repojoki - en ny avlägsen plats sedan augusti 2023 med onlineåtkomst i norra Finland med drift 24/7/365 men bara en 1000 meters antenn i 298 grader för DX-ing mot Nordamerika.
- Bromarv - Jims sommarstuga i södra Finland.
- Kökar - en ö i Östersjön, i Ålands skärgård.

Jim presenterade också sina topp 5 QSL i fallande ordning (av de över 10 000 verifierationer han nu har!):

- 5) BBC London - hans första QSL 1981 föreställande Tower Bridge.
- 4) WQBR256 på 1620 kHz Lindenhurst, Illinois, USA - en 10 watts Highways Advisory Station.
- 3) Jan Mayen Island i Arktis mottagen på FM i Aikeniemä 2022.

2) 60 North Radio 87,7 MHz - en turistinformationsstation vid Eshaness fyr på Shetlandsöarna med mindre än en halv watt hördd i juli 2020.

1) Highway Radio, Meishin Expressway, Japan - 1620 khz med 10 watt Highway Advisory station.

Finska legala kortvågsstationer – en trend!

Lördagseftermiddagen fortsatte med nyheter om trenden med finska licensierade kortvågsstationer. Vi har nyligen kunnat höra dessa stationer:

- Realmix Radio - 6195 kHz från Raseborg, södra Finland på helgerna - <https://www.facebook.com/p/RealMix-Radio-61556704123570/>
- Radio Blacksmoth Knoll - 6120 kHz fredag/lördag kvällar från och med juli. Inväntar förnyelse av licens - <https://blacksmithknoll.blogspot.com/>
- Radio Piko - sände 25 maj - 11 augusti med musik från före 1950 på 3990, 5980 eller 9770 kHz. Se webbplatsen för uppdateringar - <https://radiopiko.fi/>
- Scandinavian Weekend Radio (SWR) på 5980/6170, 11690/11720 och 1602 kHz och 94,9 MHz FM från Virrat sedan år 2000 - <http://www.swradio.net/>

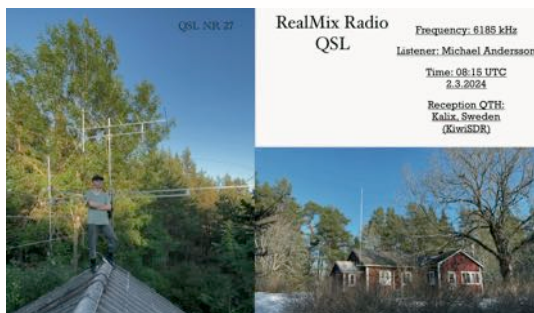


Joakim Weckström från Realmix Radio pekar på antennen.

Vi hade förmånen att ha Joakim Weckström, den 17-åriga operatören från Realmix Radio på plats på konferensen. Han berättade om sin station tillsammans med David Mawby. Båda är med i initiativet SLART som kan ge hjälp till finländare

att starta sin egen kortvågshobbystation; hjälpa till med licensansökningar appar, musiklicenser, inköp av sändare etc - se deras webbplats:

<https://www.slart.fi/>



Joakim berättade att han använder en 9G Electronics-sändare från Storbritannien som kostar ca £ 600 - se www.slart.fi. Andra kostnader är € 25 - 30 per månad till två olika musikupphovsrättsorgan och en temporär tremånaderslicens (3,9 - 26 MHz) som kostar 18 euro. Sändaren finns i morföräldrarnas hus i Raseborg men studion finns nu 200 km norrut, där Joakim studerar. Han använder en RadioDJ mjukvarumixer och sänder även program från några andra, som t.ex. David Mawby som DeltaMike on air och DJ Mac. Ursprunglig effekt var 15 watt. Sedan juni 2024 är effekten 100 watt. Bärvägen på 6195 kHz har nått ända till Nya Zeeland!

Det kan komma att starta nya stationer på mellanvåg också. Tre frekvenser har bjudits ut av finska Traficom: 648 (!), 963 och 1485 kHz.

Från England till Finland med radions hjälp

Sedan berättade David Mawby om sitt liv med radio. Han föddes i norra London 1951 och flyttade till Finland på 1970-talet. Han har varit finsk medborgare sedan 1982. Hans intresse för radio började med att han som liten lyssnade på sin fars hemmabygda radio. Han lyssnade även på Radio Australia när familjen planerade att emigrera till Australien. Efter att ha flyttat till Hertfordshire fick han sin första mottagare, en Eddystone EC10. Hans första QSL var från Radio Nederland på 6020 kHz 1965 när han var 14 år gammal.

Hans intresse för DX-ing resulterade i en artikel i tidningen Hertfordshire Advertiser. Efter att ha skrivit till programmet World Radio Club på BBC World Service 1968, började han med månatliga DX-rapporter i programmet (tillsammans med Henry Hatch som hade arbetat på radiostationen 2LO redan på 1920-talet).

Hans kärlek till Finland började när han som medlem nr 20 i Finlands DX-Club besökte landet vid klubbens sommarläger 1969 och kom dit ombord på ett sovjetiskt lastfartyg.

Han började sedan på BBC som nyhetsassistent vid avdelningen för nyheter och aktuella frågor. David flyttade till Finland 1972 som engelsklärare och lärde sig på plats finska, och bosatte sig permanent i landet 1974. Han har också arbetat som frilansare för YLE:s utlandsprogram och från 1976 för ett finskt pappersföretag. Lokalradion startade i Finland 1985 och David har också arbetat för några lokala stationer, bland annat 12 år för Radio Jyväskylä. I slutet av 1990-talet arbetade David som reporter och nyhetsuppläsare för YLE:s engelskspråkiga nyhetsavdelning. Han gick i pension 2013 och bor nu i Åbo, Finland, där han gör musikprogram som "Delta Mike" på Realmix Radio.

Bankett och prisutdelning

På lördagskvällen hölls den traditionella EDXC-banketten i Hotel Tartus restaurang. Efter måltiden delade Finlands DX-förbund ut specialpriser till Ydun Ritz från Danmark för hennes MW-nyhetswebbplats: <https://mediumwave.info/> och till Christian Ghibaudo, EDXC:s avgående biträdande generalsekreterare. Dessutom belönades Jim Solaties prestation med 10 000 QSL.



*Ydun M Ritz och Chistinan Ghibaudo
med sina utmärkelser.*

Numbers stations – still going strong!

På söndagsmorgonen höll David Mawby en presentation om s k Numbers Stations. David bjöd på några inspelningar som t.ex. Lincolnshire Poacher och Radio Free Tyrol.



David Mawby visar upp den fantastiska CD:n från The Conet Project.

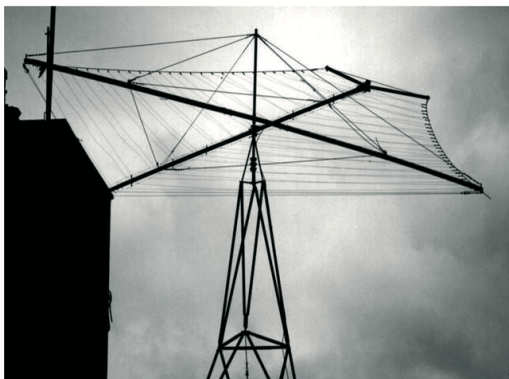
Förvånande för många var det att dessa "spionstationer" finns kvar med tanke på all annan tillgänglig kommunikationsteknik. David nämnde Conet Projects trippel-CD med massor av inspelningar av dessa stationer och det UK-baserade Enigma Project:

<http://www.signalshed.com/>.

Dessa ger också ut ett nyhetsbrev. I år har det redan kommit fyra nummer; det senaste på 55 sidor!

The Conet Project

Recordings of Shortwave Numbers Stations



The Conet Projects inspelningar kan också avnjutas online på t ex Spotify eller <https://soundcloud.com/the-conet-project>

Avslutning och besök vid gränsen

2024 års konferens avslutades med en presentation av Risto om historien bakom European DX Council (EDXC) som startades hemma hos Anker Petersen i Danmark 1967. Anker, som någon månad efter konferensen tragiskt gick bort.

Hela historiken finns online här:

<https://edxcnews.wordpress.com/history/>.

För närvarande har EDXC ingen general-sekreterare utsedd och en panel-diskussion ledde inte fram till någon slutsats om dess (och vår!) framtid.



Paneldiskussion med Christian Ghibaudo, Stig Hartvig Nielsen, Alan Pennington, Arto Mujunen och Marcel Rommerts.

Ett par möjliga platser för en konferens 2025 diskuterades dock. De formella konferens-sessionerna på Hotel Tartu hade avslutats.

När Risto föreslog denna plats hade han hoppats att en resa till Radio Elis MW-sändarplats nära byn Pajukurmu, 25 km öster om Tartu, skulle kunna ordnas, men tyvärr fick vi inget svar från stationen. Men naturligtvis var MW-signalen på 1035 kHz stark i Tartu med ryska program från Radio Liberty, Trans World Radio och Radio Eli. MWList.org anger effekten som 50/100 kW (200 kW under TWR-program).

Det finns tydligen de som fortfarande gör bedömningen att mellanoågen kan vara ett bra sätt att nå in i Ryssland, även om inte Sverige längre gör det.

På söndagseftermiddagen gjorde de flesta av deltagarna en mycket trevlig bussresa till den estniska staden Valga på gränsen till Lettland.

På vägen stannade vi till i vintersportorten Otepää som också är platsen där den estniska blå, svarta och vita flaggans jubileum har firats varje år sedan den invigdes i Otepää år 1884.



I Otepää passade Joakim Weckström och Stig Harthoig Nielsen på att lyssna på varandras stationer; Realmix Radio respektive WMR. Både hördes bra.

Ytterligare 50 km sydväst nådde vi gränstaden Valga. Tvillingstaden på den lettiska sidan av gränsen heter Valka. Schengen-avtalet innebär att besökare kan vandra över gränsen och ta ett fotografi med ena foten i Valga i Estland, och den andra i Valka i Lettland!



De som hade en radio med sig kunde också höra starka lettiska såväl som estniska radiostationer på FM. Staden var inte så livlig en söndags-eftermiddag men vi kunde avnjuta en god schnitzel på restaurangen Lilli.

Stort tack till SDXL och EDXC!

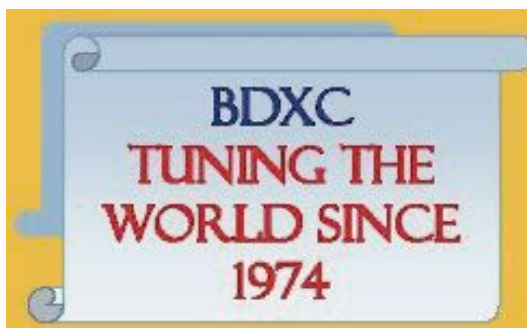
Stort tack till Risto, Harri Ekman och hans kollegor på SDXL för att ha arrangerat en så trevlig konferens! Verkligen synd att inte fler från Sverige var med, men jag hoppas att ni fått en bild av hur konferensen var och kanske blivit sugna på att åka ett annat år. Vi hoppas bara att det blir fler konferenser kommande år!

En sista natt i Tartu och en bussresa med reguljärbuss till Tallinn var det som återstod av konferensresan. Allt fungerade utmärkt, och bussar med biljettbokning var både bra och billiga. Fyra dagar efter avresan landade man åter i Köpenhamn. Trött men rik på upplevelser och nya bekantskaper. Jag kan verkligen rekommendera fler att vara med nästa gång!



Den obligatoriska gruppbilden.

-Alan Pennington, British DX Club. Texten översatt och bearbetad av Michael Andersson, med tillägg i kursiv stil. Samtliga foton: Michael Andersson



Som ett litet tack till BDXC och Alan Pennington för att vi fick använda Alans artikel vill vi passa på och göra lite reklam för BDXC och deras tidskrift *Communication* som kommer med ett nummer i månaden med ca 52 sidor i A5. Man kan prenumerera på *Communication* både i tryckt och .pdf-version. Se <http://bdxc.co.uk/>

Medlemskap med *Communication* i tryckt form kostar € 42, och i .pdf-version € 13. Enklast är att betala med Paypal till bdxc@bdxc.org.uk. Glöm inte att uppge namn och e-postadress!

SAMPREN 2025

Sampren 2025

Sampren är en förkortning för Samåprenumeration. Vi har sedan många år ett samarbete med klubbar/förbund/tidskrifter för att kunna erbjuda våra medlemmar andra publikationer. Numera är det publikationer från Danmark, Finland och Tyskland. Idén har varit att göra enklare och billigare att betala via SDXF än att överföra pengar internationellt själv.

DX-Fokus

DX-Fokus ges ut av Dansk DX Lytter Klub. Den kommer en gång i månaden och utkommer "bara" som .pdf. Den mailas till medlemmar/prenumeranter.

DX • FOKUS

• alt om radio

Nr. 10 – oktober 2024



LÆS I DETTE NUMMER:

QSL-spalten er tilbage
Forstærker til din radio

Carl Kingston
Stor tips-spalte

Vi har en överenskommelse med DDXLK som innebär att våra medlemmar får prenumerera på DX-Fokus för halva priset och deras medlemmar får prenumerera på Eter-Aktuellt i .pdf-version till halva priset! För 80 SEK får du tolv

fullmatade nummer av DX-Fokus. Det får du inte ens en pizza för nuförtiden.

Tar vi en titt på senaste numret (i skrivande stund) innehåller det artiklar, nyheter, tips, QSL och en hel del FM-DX-loggar. Eftersom det var första numret efter EDXC-konferensen i Tartu finns det också långt reportage därifrån. I samband med schemaändringar publiceras också en lista över engelsk- och tyskspråkiga program på kortväg.

Radiomailma

Suomen DX-Liitto är vår finska motsvarighet och de ger ut Radiomailma sex gånger om året, både i en tryckt version och som .pdf.

RADIOMAILMA

KANSAINVÄLISEN RADIOKUUNTELUN ERIKOISLEHTI

5/2024



Tartun EDXC-kokous

Escuelas radiofónicas

Utilityä Kiwi-SDR:llä

Kesän mittava FM-lokki

Ni som till äventyrs inte behärskar finska har alla möjligheter att med dagens teknik översätta till engelska eller svenska med t ex Google Translate. Med hjälp av det kan man t ex

konstatera att Radiomaailma betyder Radiovärlden.

På förbundets hemsida <https://sdxl.fi/> kan man ta del av ett provnummer för att bilda sig en egen uppfattning. Tidskriften ger ett mycket fullmatat och proffsigt intryck.

Prenumerationspriset för Radiomaailma för år 2025 är 225 kronor för .pdf och 715 kronor för en tryckt tidning som skickas till Sverige.

Radio-Kurier - Weltweit Hören

Radio-Kurier - Weltweit Hören är sedan många årtionden ett flaggskepp i branschen. Det senaste numret jag har tillgång till är nummer 9 (septembernumret). Det är på hela 68 sidor. Även Radio-Kurier kan prenumereras i tryckt eller .pdf-version. Se vidare <https://addx.de/>



Radio-Kurier ges ut av ADDX e.V., Assoziation Deutschsprachiger Kurzwellenhörer med tolv nummer per år. Man kan inte låta bli att imponeras av både kvalitet och kvantitet. Även om språket är tyska, kan man få stor behållning av tidskriften. När det gäller texter kan man naturligtvis även översätta dem med t ex Google Translate.

Som så många andra publikationer bjuds läsaren på artiklar, nyhetsspalter, tips och QSL. Tidskriften ger ett mycket professionellt och seriöst intryck.

Medlemmar i SDXF får ett rabatterat pris på Radio-Kurier; 925 kronor för den tryckta versionen och 495 kronor för .pdf-versionen.

DX-Magazine

ADDX från Tyskland ger inte bara ut tyskspråkiga Radio-Kurier, utan också via sin internationella gren Worldwide DX Club den engelskspråkiga DX-Magazine.

DX-Magazine är en enklare publikation med sida upp och sida ner med nyheter, sorterade per land i bokstavsordning, tips, kortare artiklar och QSL. Se vidare <https://www.wwdx.de/>

Eftersom publikationen är på engelska är den mer lättillgänglig för de flesta av oss.



Priset är dessutom mycket attraktivt; 185 kronor för den tryckta versionen och 75 kronor för .pdf-versionen. Sidantalet ligger på ca 30 i A4.

Ett gratisalternativ - DX-Fanzine

Om sparbössan är helt tom kan du prova DX-Fanzine från Italien. Det är en engelskspråkig .pdf-bulletin. Ladda ner på <http://www.dxfanzine.com/> eller anmäl dig som prenumerant till dx@dxfanzone.com.

- Michael Andersson

ENGELSKSÄNDARNA

Lars Wieden | Nymilsgatan 34 | 421 70 Västra Frölunda | suppleant4@sdx.se

ALASKA

KNLS International

08.00-09.00	6075
10.00-11.00	9680
12.00-13.00	9580, 9625
14.00-15.00	6110



AUSTRALIEN

Reach Beyond Australia

10.45-10.00	9860 tis-tors
12.45-13.00	15320
14.00-14.30	11825

BANGLADESH

Bangladesh Betar

17.45-19.00	4750
-------------	------

ESWATINI (SWAZILAND)

Trans World Radio

18.00-19.00	9500 sön
-------------	----------

GUAM

KTWR, Trans World Radio

11.00-11.35	11965 (Asien) tis-lör
-------------	-----------------------

IRAN

Voice of the Islamic Republic of Iran

19.20-20.20	11880
-------------	-------

ITALIEN

IRRS Shortwave

09.00-10.00	9510 lör
10.30-13.00	9510 sön
19.00-20.00	7290

JAPAN

Radio Japan

05.00-05.30	11735
14.00-14.30	11815

KANADA

Bible Voice Broadcasting

17.00-17.30	9810 tor
17.30-18.30	9810 lör

KINA

China Radio International

00.00-01.00	7350, 13750
01.00-02.00	6180, 13640, 17640
02.00-03.00	11770, 13640
03.00-05.00	12000, 13590, 17840
04.00-06.00	17730, 17855
06.00-09.00	15465, 17540
09.00-13.00	17490
13.00-14.00	11910, 11980, 15590
14.00-15.00	13710, 15590
15.00-16.00	13640
16.00-17.00	6060, 11940, 13760
17.00-18.00	6060 7330, 7420, 12015
18.00-19.00	9600, 13760
19.00-20.00	7295, 9440
20.00-21.00	11930
00.00-24.00	11790, 11955



Tibet

Holy Tibet	
16.00-17.00	4920, 6025, 6130, 7385

KUWAIT

Radio Kuwait

05.00-08.00	15530, 11970 DRM
18.00-21.00	15540 DRM

MONGOLIET

Voice of Mongolia

09.00-09.30	12085
14.30-15.00	12015

NIGERIA

Voice of Nigeria

08.00-10.00	7255 (Afrika)
-------------	---------------

NORDKOREA

Voice of Korea



13.00-14.00	7570, 12015
15.00-16.00	7570, 12015
18.00-19.00	7570, 12015
21.00-22.00	7570, 12015

NYA ZEELAND

Radio New Zealand International



06.30-07.00	9870, 11930, 17780, 21470 DRM
12.00-13.00	15460, 17700, 17800, 21470
18.00-19.00	9720, 11630 DRM
21.30-22.00	6030, 7310, 7375, 9500

RUMÄNIEN

Radio Romania International

06.30-07.00	9870, 11930, 17780, 21470 DRM
12.00-13.00	15460, 17700, 17800, 21470
18.00-19.00	9720, 11630 DRM
21.30-22.00	6030, 7310, 7375, 9500

STORBRITANNIEN

BBC, World Service

05.00-06.00	7285, 17690
06.00-07.00	3955 DRM, 17815 DRM
06.00-07.00	11810, 15490
10.00-12.00	9580
12.00-13.00	15295
12.00-14.00	12030
13.00-14.00	9740



14.00-16.00	17828 DRM, 17575 DRM
15.00-17.00	12095, 17700, 21630
15.00-18.30	7445
17.00-17.30	15420, 17780 mån-fre
17.30-19.00	15420 mån-fre
18.00-19.00	15400 mån-fre
22.00-23.00	9580
23.00-24.00	11645

SYDKOREA

KBS World Radio



13.00-14.00	9570, 15575
14.00-16.00	9740
15.00-17.00	9515
22.00-23.00	11810

TAJIKISTAN



Voice of Tajik

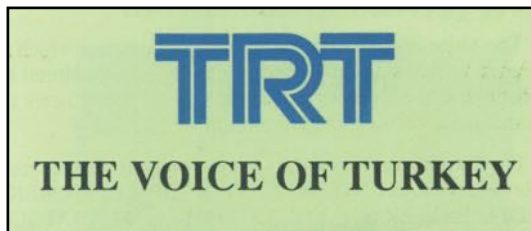
13.00-14.00	7245
-------------	------

THAILAND

Radio Thailand

05.00-05.30	17640
13.15-13.30	9940
18.00-18.30	7475

TURKIET



Voice of Turkey

04.00-05.00	6125
13.30-14.30	13635
17.30-18.30	9660

TYSKLAND

Shortwave Radio

09.00-15.00	6160
17.00-24.00	3975, 6160

U.S.A

Voice of America

03.00-04.00	4930, 5925, 6080 (Afrika)
06.00-07.00	6080, 15580
15.00-16.00	4930, 5940, 15580, 17530
16.00-17.00	4930, 5940, 15580
17.00-18.00	4930, 5940, 15140, 15580, 17530
19.00-20.00	11920 mån
20.00-21.00	4930, 6195, 1558
21.00-22.00	6195, 15580

Pan American Broadcasting, Pleasanton, CA

19.00-19.45	6070
-------------	------

WEWN, Birmingham, AL

00.00-06.00	15610
-------------	-------

WRMI Radio, Miami International, FL

00.00-01.00	7780
01.00-04.00	5010, 5850, 7730, 15770
05.00-06.00	7780, 15770
07.00-10.00	9395, 9395
08.00-09.00	5850
09.00-11.00	9455
11.00-15.00	7570, 9955
12.00-13.00	5850
20.00-06.00	9395
22.00-01.00	5800
21.00-24.00	5950

WWCR, Nashville, TN

01.00-13.00	4840
02.00-05.00	6115
10.00-12.00	7490
10.00-21.00	15825
11.00-22.00	15825
12.00-21.00	11775



13.00-16.00	7490
16.00-21.00	12160
21.00-01.00	3195, 6115

VATIKANSTATEN

Vatican Radio

16.30-17.00	13830, 15565 (Afrika)
20.00-20.30	9705, 11870

VIETNAM

Voice of Vietnam



15.00-15.30	9840, 12020
19.00-19.30	9730 11885
21.30-22.00	9730 11885

Underlaget till engelsksändarlistan är huvudsakligen framtaget från: Radio Kurier, addx.de.

/ Lars Wieden

NUMMERSÄNDARE

S. k. Numbers stations (nummerstationer) är mystiska stationer på kortvåg, vilka har fascinerat människor i årtionden, särskilt under kalla kriget. Dessa stationer sänder vanligtvis sekvenser av siffror, ord eller koder i olika format, ofta upplästa med en robotröst eller på olika språk. Även om deras syfte aldrig har bekräftats officiellt, är det en allmän uppfattning att de använts och används för spionage och underrättelseverksamhet.

Nummerstationer kunde tas emot över långa avstånd. Detta gjorde dem idealiska för hemlig kommunikation under kalla kriget, eftersom de kunde avlyssnas med enklare kortvågsmottagare.

Under det kalla kriget använde både NATO och Warszawapakten nummerstationer för att kommunicera med sina spioner ute på fältet. Dessa sändningar bestod ofta av till synes slumpmässiga sekvenser av siffror, bokstäver eller ord som endast kunde dechiffreras av mottagaren, som hade tillgång till en engångskod eller liknande krypteringsmetoder. Den exakta innebörden av dessa sändningar var endast känd av avsändaren och den avsedda mottagaren, vilket gjorde dem mycket säkra för hemliga meddelanden.

En av de mest kända och långlivade nummerstationerna var *"The Lincolnshire Poacher"*, som sände en serie siffror och en spöklik melodi (de första tonerna av den engelska folksången med samma namn) innan sifferserierna började. Denna station tros ha drivits av den brittiska regeringen, möjligen MI6, för att kommunicera med agenter som var verksamma i Östeuropa eller andra regioner.

En annan välkänd nummerstation var *"The Swedish Rhapsody"*, en station som är känd för att sända en melodi från en svensk folkvisa, följt av en rad siffror.

Den vanligaste teorin bakom nummerstationer är som tidigare nämnts att de användes för att överföra meddelanden till underrättelseagenter på fältet. Siffrorna eller fraserna som sändes kunde avkodas med hjälp av en engångskod, vilket gjorde att spioner kunde få uppdateringar eller instruktioner på ett säkert och ospårbart sätt. Krypteringen säkerställde att meddelandet förblev oläsligt även om det avlyssnades, om man inte hade nyckeln.

Trots att det kalla kriget är slut tros många nummerstationer fortfarande vara aktiva. Även om deras syfte är oklart finns det flera stationer som har fortsatt att sända efter Sovjetunionens fall:

"The Buzzer (UVB-76)" är fortfarande aktiv idag. Den sänder sedan slutet av 70-talet upprepade surrande ljud med enstaka meddelanden, vilket leder till fortsatta spekulationer om att den används av den ryska regeringen för militära eller underrättelseändamål.

"The Squeaky Wheel" (en station som sänder ett konstant ljud) och *"The Popeye Station"* (uppkallad efter det unika ljudet) är andra sådana stationer som har observerats under de senaste åren.

Vissa länder använder fortfarande nummerstationer för olika ändamål, även om många av dessa stationer har tystnat eller flyttat till mer obskyra frekvenser. Även om moderna kommunikations- och krypteringsmetoder till stor del har ersatt sändningar på kortvåg för underrättelsearbete, finns alltså en del av dessa kvar. De fascinerar och skapar teorier om syftet, och om regeringars och underrättelsetjänsters hemliga aktiviteter.

Det finns entusiaster som lägger ner oerhört mycket tid och arbete för att studera fenomenet. Vill man veta mer kan denna webbplats rekommenderas: <http://www.signalshed.com/> Där kan man också anmäla sig för ett nyhetsbrev, det senaste på 54 sidor.

MICHAEL ANDERSSON

Senaste nytt från Asfalttelegraf

Radio Moldova sänder normalt på 1494 kHz mellan klockan 05 och 21 och då är Asfalttelegraf inte igång.

Nu har det visat sig att Radio Moldova sänder över vissa dagar, oftast måndagar vad det verkar. Det är alltså inte heller den bästa tiden för att lyssna på den svenska stationen. Det har också visat sig att en engelskspråkig sändare från Tenerioffa, inte helt och hållet laglig kanske, nyttjar 1494. Men Asfalttelegraf vinner oftast den matchen.

De bästa oddsen för att höra SDXFs specialprogram är julveckan mellan 22 och 23.

DX-ing – Hobbyn som (nästan) försvann

Artikelförfattare: Christer Brunström

DXing – hobbyn som (nästan) försvann

Åtminstone i USA anses KDKA ha varit den allra första radiostationen med reguljära program riktade till det fåtal personer som hade tillgång till en mottagare av något slag. KDKA finns kvar än idag på 1020 kHz.

KDKA inledde sina sändningar år 1920 (hade dock experimentella sändningar som 8XK redan 1916) och kanske skulle man kunna säga att det var då som vår DX-hobby fick sin inledning. I takt med att lyssnarna började att leta efter nya röster på sina mottagare lades grunden till det som med tiden skulle bli DX-hobbyn – att lyssna efter det okända.



Mycket tidigt började entusiastiska lyssnare att skicka rapporter om mottagning till de olika stationer som de kunde höra. Detta var uppenbarligen något som var av intresse för personalen på stationerna. Oftast var det tekniska rapporter som talade om hur långt signalen nådde och hur väl den kunde höras.

Som svar började stationerna skicka ut QSL eller verifikationskort och de blev snart ett av målen för oss DXare.

I USA hittade man också på ett system med "QSL-märken". Det var etiketter som såg ut som frimärken men vars syfte var att bekräfta att lyssnaren hade hört den station vars signal fanns med på märket. Märkena trycktes och tillhandahölls av ett företag som hette EKKO och DXarna kunde erhålla dem genom att skicka rapporter till olika radiostationer. Tanken var också att man skulle skicka med returporto. Märkena skulle sedan klistras in i ett album som kunde köpas från EKKO.

Även KDKA deltog i systemet vilket bevisas av det här visade märket. EKKO var verksamt från 1924 till cirka 1931.



EKKO-QSL-märke från KDKA, Pittsburgh, Pennsylvania

År 1927 fick Sven Öberg i Västerås det här visade QSL-kortet från PCLL, anropssignalen för den sändare som Dutch State Telegraphs i Kootwijk, Nederländerna, använde för att nå lyssnare på Java och Nederländska Indien, då en holländsk koloni. Av texten på kortet framgår att PCLL använde frekvensen 16 600 kHz och att effekten var 32 kW.



Detta torde vara ett av världens allra första QSL-kort. Ett stort tack till Eric Lund på SSA:s arkiv i Karlsborg som plockade fram denna pärla i DX-hobbyns historia.

Kanske var det HCJB "Andernas Röst" i Quito, Ecuador, som med sina sändningar på svenska fick många svenskar att intressera sig för kortvågsradio? De svenska programmen inleddes

år 1937 men fick sitt stora genombrott när Ellen Campaña tog plats vid mikrofonen år 1941. Sändningarna på svenska upphörde 1996.



Världskriget med dess isolering ledde också till ett enormt stort intresse för internationell radio på främst kortvåg. Bland annat har den välkände DXaren Ullmar Quick berättat om hur han i sin tidiga ungdom rattade in flera radiostationer från bland annat Tyskland.

Man bör nog hålla i minnet att det var först på 1960-talet som masssturismen tog sin början. Dessförinnan hade flertalet unga svenska pojkar och flickor fått nöja sig med att resa till andra kontinenter via radions vågor eller med hjälp av reseskildringar i bokform.

Redan vid det här laget utkristalliseras nog tre huvudtyper av DXare: 1) Programlyssnare, 2) QSL-jägare och 3) en kombination av de två redan nämnda kategorierna. Fram till för cirka tio år sedan var det nog möjligt att ägna sig åt hobbyn på de tre olika sätten.

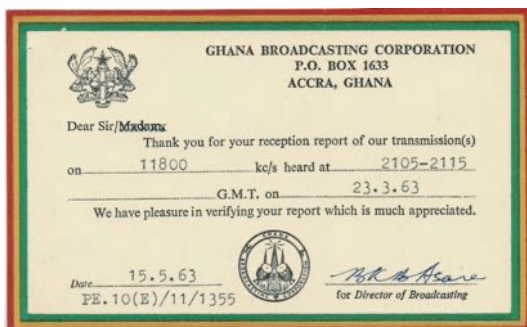
Låt oss titta lite närmare på de tre olika kategorierna inom vår hobby.

Programlyssnaren

För programlyssnaren var och är innehållet i sändningarna det som primärt lockade till lyssnande. Under andra världskriget sökte man på kortvåg information om utvecklingen på krigsskådeplatserna och senare kunde man följa det "kalla kriget" mellan öst och väst med hjälp av sina radiomottagare med mellan- och kortvåg. Aktuella nyhetssändningar på heltimmen var ett stående inslag för flertalet av de många internationella stationerna. Själv hade jag en förkärlek för BBC som hade frekvensen 9410 kHz riktad mot Norden från tidig morgon till sen kväll.

Vi hade dessutom ett mycket omfattande utbud av program på svenska från åtskilliga stationer runt om i vår värld. Den som kanske mest uppskattades var HCJB "Andernas röst" i Ecuador med Sonja Persson vid mikrofonen.

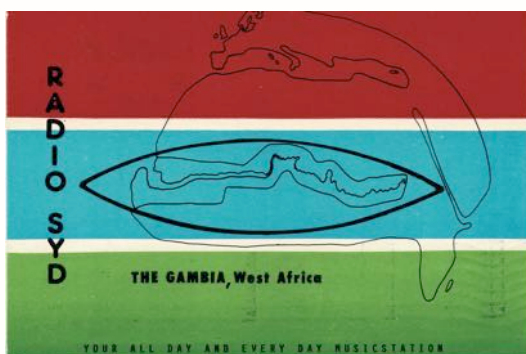
Musikintresserade hade ett mycket omfattande utbud att välja mellan. Från USA kom jazz och annan musik från Voice of America, BBC hade *Desert Island Discs* och från Rádio Portugal kom program med fados. Urvalet var enormt. Själv kommer jag ihåg många timmar med highlife-musik från Ghana och Nigeria för att inte tala om alla de olika musikstilarna i Latinamerika.



Ghana erbjöd på sin tid highlife-musik på kortvåg

Det var dessutom en radiovärld där utbildning spelade en viktig roll och främst handlade det om språkliga studier. Själv ägnade jag ett år åt BBC och English by Radio och mina betyg i språket ökade i rekordfart. Många andra stationer hade liknande språkkurser men inga var lika omfattande och metodiska som English by Radio från BBC.

Under 1960- och 70-talen grundades enorma mängder DX-klubbar i vårt land av mycket företagsamma tonåringar. De skapade helt fungerande verksamheter och på helt egen hand med styrelser, stadgar, klubblokaler och regelbundna möten. Dessutom gav de ut mängder med klubbtidningar (många finns tillgängliga för medlemmarna på sdx.se). Många klubbar ägnade sig också åt att producera egna program som sedan gick ut i eteren via olika internationella eller mera lokala radiostationer. Det organiserades också ett stort antal tävlingar där det gällde att försöka avlyssna ett antal utvalda stationer. Ibland lyckades man få med riktigt exotiska stationer som Radio Syd i Gambia.



QSL-Jägare

Kategori nummer 2 har jag valt att kalla **QSL-jägare** men här handlar det huvudsakligen om DXare med en enorm passion för teknik och det är den gren av vår hobby som ligger närmast amatörradio. Man intresserar sig nog uteslutande för mottagare, antenner och annan teknisk utrustning. Programinnehållet saknar nog tyvärr helt betydelse eftersom det är själva jakten på ständigt nya stationer som är det primära målet. När väl ett QSL har anlånt upphör intresset för stationen.

I takt med att antalet stationer på mellan- och kortvåg minskade i allt snabbare takt blev utbudet allt sämre för programlyssnarna medan QSL-jägarna upptäckte nya digitala möjligheter och hobbyn genomgick en total förändring. Moderna datoriserade mottagare spelar in hela frekvensband och insatsen består sedan i att i efterhand avlyssna det inspelade materialet för att plocka ut de mest intressanta loggningarna. Rapporterna skickas sedan i form av en kort inspelning av stationens anrop via någon lämplig digital metod med förhoppning om ett bekräftande svar. På så sätt har vi fått eQSL av varierande utförande.

Den som exempelvis följer loggen i MV-Eko, den publikation som ges ut av Arctic Radio Club, har kunnat notera en alldeles otrolig mängd loggningar.

Man kan också notera att den stora mängden moderna elektroniska prylar producerar enorma störningar vilket gör det svårt att använda analog radio i stadsmiljö. Detta löser QSL-jägaren genom att använda fjärrmottagare för sin lyssning. Man kan alltså sitta i Malmö och lyssna på (eller spela in) radiostationer i Parkalompolo norr om Polcirkeln. Andra lyssnar via fjärrmottagare placerade betydligt närmare sändarstationen.

Flertalet QSL-jägare är totalt ointresserade av själva programinnehållet eftersom det enda som är av vikt är att uppfatta ett anrop eller en stationssignal.

I takt med att vanliga radiostationer försvinner från kortvåg börjar många QSL-jägare att intressera sig för andra radiosändningar som oftast går under begreppet utility. Här finns till exempel radiofyrrar som enbart sänder ut en morsesignal, alltså inget direkt programinnehåll alls.

Andra har återupptagit sitt intresse för piratradio där Nederländerna tycks erbjuda väldigt många loggningsmöjligheter både på mellan- och kortvåg. Med få undantag är programutbudet enormt torftigt varför själva tjustningen torde vara att kunna logga så många "stationer" som möjligt.

Vårt land behöver goda tekniker och ingenjörer med omfattande kunskaper för att kunna möta framtidens alla utmaningar på det digitala området. Den moderna QSL-jägaren tillhör nog i många fall denna skara men det är en del av vår hobby som inte passar alla.

Nu är det naturligtvis så, att många ivriga programlyssnare även har ägnat sig åt att jaga nya stationer varför vi får mer eller mindre utpräglade kombinationer av de två ovan nämnda kategorierna.

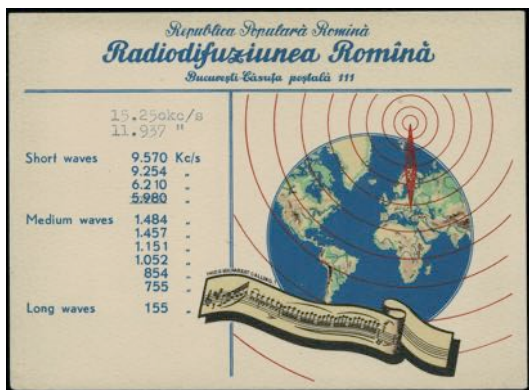
Mixaren

Själv har jag nog till 95 % varit programlyssnare och ägnat 5 % åt att jaga nya stationer (på ett mera traditionellt sätt och en station åt gången). Jag kan inte påstå att jag ägnat många timmar åt Falkland Islands Broadcasting Service men nog blev det betydligt mer än ett anrop.



För att återgå till rubriken till denna artikel tvingas man nog konstatera att DX-hobbyn är i det närmaste utdöd vad gäller utbudet av lyssnarvärda program och då både på mellan- och kortvåg. Man kan konstatera att speciellt de totalitära staterna var snabbt ute med att inse att

man kunde påverka omvärlden på ett betydligt effektivare sätt genom en närvaro på de sociala medierna (även kriminella personer insåg med blixtns hastighet att digitalisering erbjuder mängder av möjligheter för brottslig verksamhet). Voice of Russia försvann med rekordfart från kortvåg för att i stället inleda en verksamhet på nätet. Här kan konstateras att i stort sett alla utlandssändare har följt det ryska exemplet eller helt enkelt försvunnit ut i tomma intet. Under stora delar av dagen är kortvågsbanden helt tomma på stationer med program på för flertalet av oss begripliga språk.



Radio Romania International är idag en helt unik radioröst i Europa

För den som önskar fortsätta med hobbyn måste man nog tillhöra kategorin QSL-jägare och ha ett mycket stort intresse för modern teknik. Det är säkert här som DX-hobbyns framtid finns varför man kan konstatera att DX-hobbyn nästan finns kvar om än i en helt annorlunda form.

Den analoga formen av vår hobby lämnade spår efter sig i form av fysiska QSL-kort, vimplar och annat vilket innebär att man kan följa radions och vår hobbyns utveckling över tid. Digitala eQSL kommer med stor sannolikhet att försvinna ut i cyberrymden utan att lämna minsta spår efter sig.

Nostalgiker kommer även fortsättningsvis att intressera sig för en gången tid då stationer loggades en och en och inte som idag i något som nog skulle kunna betecknas som industriell omfattning.

Jag ser framför mig hur den moderne DX-aren använder sig av artificiell intelligens som loggar och rapporterar anropssignaler eller radiofyror på helt egen hand utan minsta mänskliga medverkan. Den mänskliga delen i hobbyn består i att man sedan lånar ut sin signatur till loggarna i de förmodligen mycket rikhaltiga tipsspalterna.

/ Christer Brunström

Utility-DX QSL? Javisst!

Kan man få QSL från Utility-stationer?

Jodå, här visas några som inte rymdes i ordinarie spalt.

GKA
Portsmouth Radio
BTI Radio Station
Highbridge
Somerset
(TA9 JJJ)

Radio Stations
Portsmouth - Wick - Stonehaven -
Cullercoats - Humber - North Foreland -
Niton - Land's End - Ilfracombe
Anglesey - Portpatrick
Satellite Earth Station
Goonhilly

BTI
MARITIME

**Centres of Excellence for
Maritime Communications**

WOM

maritime radiotelephone service
fort lauderdale, florida

TOKYO VOLMET

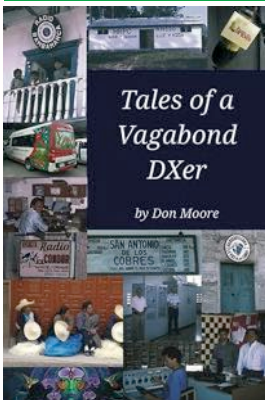
Based on the Recommendation of ICAO VOLMET
RADIO TELEPHONE BROADCAST stations of
Helsinki, Oakland, Tokyo, Hong Kong, Auckland and
Amsterdam transmit regularly in that order meta-
morphological information simultaneously on the four
different frequencies for aircraft in flight.
TOKYO BROADCAST contains reports of New
Tokyo, Chitose, Niigata, Osaka, Fukuoka and
Sendai, and a forecast for New Tokyo.

Avsändare:
Sveriges DX-Förbund
Hundlokevägen 8
242 72 LUDVIGSBORG

Address label

DX-Köp — DX-Köp — DX-Köp

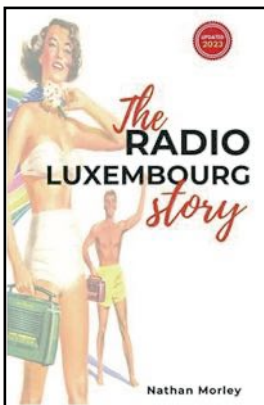
En medlemservice från Sveriges DX-Förbund



Tales Of a Vagabond DXer

För över fem decennier sedan upptäckte Don Moore "SW"-knappen på en familjeradio och hans liv förändrades för alltid. Kortvågsradio öppnade ett fönster mot världen när han ställde in radiostationer från dussintals länder. Men från början var hans favorit DX-mål de små stationerna i Latinamerika. Se Christer Brunströms artikel om boken i nr 1/2024 av EA.

Pris :250 kr



The Radio Luxembourg Story

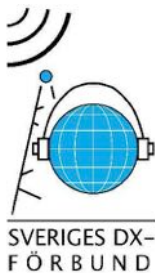
Res på en episk resa genom historien om Radio Luxembourg – "The Great 208". Nathan Morley spårar ursprunget till Luxemburg, hyllar den tidiga pionjärandan och avslöjar sedan länge bortglömda karaktärer och program. Boken tittar på de brutala krigsåren och omvandlingen av kanalen till en nazistisk propagandastation, då som en amerikansk psykologisk krigsföringskanal. Den ger en inblick i viktiga händelser, personligheter, program, interna problem och dess storslagna framgångar. Det kalla krigets år återkallas av sångerskan Connie Francis, som blev en populär underhållare på kanalen, som förbjöds i östra blocket och Sovjetunionen, men lockade över 35 miljoner lyssnare.

Pris: 325 kr

När du gör beställningen via hemsidan får du också bekräftelse på när ordern tagits emot, när pengarna inkommit, samt när varorna skickas och om något blivit restnoteras och beräknas komma in i lager igen. Du kan också betala direkt via din internetbank eller via VISA.

Beställningar från övriga Norden

Det går att beställa böcker även till övriga Norden. Men kontakta oss gärna innan du lägger in ordern så du får exakt prisuppgift. Det beror på hur många böcker som kan få plats i brevet. Detta eftersom det tillkommer porto på ordern. Minsta tilläggskostnad är 110 SEK per WRTH.



Välkommen att förnya ditt medlemskap i SDXF!

Du får Eter-Aktuellt (pappers- eller .pdf-version), tillgång till allt material på hemsidan, möjlighet att använda våra fjärrmottagare, möjlighet att handla litteratur, mottagare m m via DX-Köp. Du kan också delta på våra digitala medlemsträffar och givetvis årets höjdpunkt; DX-Parlamentet, denna gång i Ullared den 13 - 15 juni.

Medlemskap för 2025 med papperstidning kostar 450 kr, medan ett medlemskap med .pdf-tidning kostar 275 kr. Postgirot är 3 26 26 - 4. För andra betalningssätt; var god vänd! Prenumerationen på papperstidningen ger dig naturligtvis möjlighet att ta del av Eter-Aktuellt i digitalt format också (.pdf).

Du kan också passa på att beställa **WRTH (World Radio TV Handbook) 2025** för 495 kr.

Ett medlemskap i stödorganisationen **DX-Vännerna** för år 2025 kostar 50 kr, eller valfri högre summa.

Prenumerera på andra DX-tidningar genom SDXF!

Du har också möjlighet att prenumerera på andra DX-tidningar, genom vårt internationella samarbete SAMPREN.

- DX-News (danska) från Dansk DX Lytter Klub kommer ut som .pdf-tidning 12 gånger per år
- Radiomaailma (finska) från Suomen DX-Liitto kommer ut 6 gånger per år
- Radio-Kurier (tyska) från ADDX (Arbeitsgemeinschaft DX) kommer ut 12 gånger per år
- DX-Magazine (engelska) från Worldwide DX Club kommer ut 12 gånger per år

Var god vänd!

FG PlusGiro

Meddelande till betalningsmottagaren

- | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|
| SDXF/Eter-Aktuellt | <input type="checkbox"/> 450 kr (tryckt) | <input type="checkbox"/> 275 kr (pdf) |
| DX-Vännerna | <input type="checkbox"/> 50 kr | <input type="checkbox"/> Gåva ____ kr |
| WRTH 2025 | <input type="checkbox"/> 495 kr | |
| DX-Fokus | <input type="checkbox"/> 80 kr (pdf) | |
| Radiomaailma | <input type="checkbox"/> 715 kr (tryckt) | <input type="checkbox"/> 225 kr (pdf) |
| Radio-Kurier | <input type="checkbox"/> 925 kr (tryckt) | <input type="checkbox"/> 495 kr (pdf) |
| DX-Magazine | <input type="checkbox"/> 185 kr (tryckt) | <input type="checkbox"/> 75 kr (pdf) |

E-postadress: _____

Meddelande kan inte lämnas på baksidan.

INBETALNING/GIRERING A

Kod 1

Till PlusGirokonto

3 26 26 - 4

Betalningsmottagare (endast namn)

Sveriges DX-Förbund

Avsändare (namn och postadress)

Svenska kronor

öre

Från PlusGiro/personkonto (vid girering)

Medlemsförmåner för SDXF-medlemmar

Eter-Aktuellt: Som medlem får du vår tidskrift Eter-Aktuellt, som normalt utkommer med sex nummer varje år. Av ekonomiska skäl kan det bli något dubbelnummer. Tidningen finns att hämta som PDF från vår webbplats, och om du valt medlemskap med tryckt utgåva kommer tidningen dessutom hem till din brevlåda.

Medlemswebben: Som medlem får du åtkomst till medlemsportalen, där du kan hitta en hel del intressant, bland annat får du tillgång till åtskilliga årgångar av Eter-Aktuellt (tidigare DX-Aktuellt) och du kan lyssna på inspelningar av våra radiosändningar, om du missade dem när de gick över etern. Du kan också läsa mottagarrecensioner, titta på QSL, vimplar och "bläddra" bland ca 2000 inscannade DX-tidningar från förr och mycket annat.

Parkalompolo: DX-Förbundet har en radiomässigt underbar anläggning uppe i norr, Parkalompolo. Där finns flera extremt långa antenner i riktningar som gör att du kan fånga upp mellanvågsstationer från hela världen. Radioanläggningen är inhytt i en tidigare skolbyggnad, och är nu inredd med sovplatser för upp till åtta samtidiga radioentusiaster. Antennerna är åtkomliga via de antennfördelare och förstärkare som finns på plats. Läs mer om Parkalompolo på vår webbplats.

Kiwi fjärrmottagare: DX-Förbundet hjälper medlemmar med dåliga mottagningsförhållanden genom att ge tillgång till fjärrlyssning på radiomottagare via din dator. Flera Kiwi-mottagare är utplacerade i landet, och du kan via din dator välja att lyssna med en mottagare som är "nästan hemmavid" för att ge närhetskänsla, eller en mottagare uppe i Parkalompolo, som substitut för den Parkalompoloresa som inte blivit av. Läs mer om Kiwi-mottagarna på vår webbplats.

DX-Köp: På DX-Köp kan du hitta intressant radiolitteratur av allsköns sort. Du kan dessutom få ett bra pris på flera av Sangeans radiomottagare via vårt samarbete med importören Moon Radio. En effektiv och populär mottagare för världsradiolyssning är Sangean ATS-909X2 som är en storsäljare. Gå till DX-Köp och titta på utbudet, eller läs DX-Köps annonser i DX-Aktuellt. Kontakta DX-Köp för mer information om hur man registrerar sig för att kunna använda webbutikens inköpsfunktioner!

DX-Vännerna: DX-Vännerna är en kamratförening som emellanåt arrangerar sammankomster för de som gillar DX-ing och vill träffa andra gamla och nya DX-are. Under de senaste åren har träffarna avhållits på kryssningsfartyg i Stockholms skärgård. DX-Vännerna arrangerar också en auktion med radioprylar i samband med DX-förbundets årsmöte. Pengarna används för riktade insatser för DX-ingens fromma.

DX-Parlamentet: En helg om året träffas vi för årsmöte, samvaro, föreläsningar, auktion, middag m m. Årets höjdpunkt!

Lokala klubbar: Du kan hitta din närmaste lokalklubb via SDXF:s webbplats. Kontakta deras kontaktperson och titta in på klubbssammankomsterna för lite småprat och fika!

Lokala kontaktombud: I de områden där det inte finns aktiva klubbar, försöker vi rekrytera lokala kontaktombud så att det blir möjligt att genomföra lokala aktiviteter ändå.

Samtliga betalningssätt för medlemsavgift m m:

Plusgiro kontonummer:	3 26 26 - 4
Swishnummer:	1235564398
PayPal betalningsmottagare:	kassor@sdxf.se
Bank från utlandet:	BIC/SWIFT: NDEASESS
	IBAN: SE98 9500 0099 6034 0032 6264