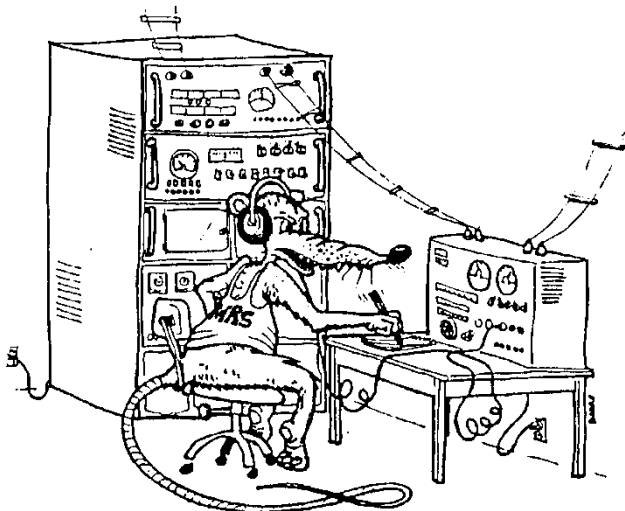


QRG-BULLETTINEN

Nr 760

11 januari 2013



QRG-bulletinen ges ut av Mälardalens Radiosällskap, c/o Skoglund, Radarvägen 22, 183 59 TÄBY, och utkommer 10 gånger per år.

Webbsida: <http://hem.bredband.net/mrsdxing/>

Medlem blir du enklast genom att betala in 150:- alt. 90:- på klubbens plusgirokonto 65 78 31 - 4.

Redaktör: Rolf Åhman

Nästa redaktör: Rolf Åhman

Stoppdatum: 15 februari 2013

Klubb-Aktuellt

Årets första klubbmöte äger rum tisdagen den 29 januari 2013 klockan 19.00 hos Östermalms Föreningsråd (Fältöversten), Valhallavägen 148 (T-Bana Karlaplan).

På mötet kommer Sigvard Andersson att visa hur man DXar med en SDR mottagare. Se separat inbjudan.

Övriga kommande klubbmöten äger rum den 7/3, 9/4, 14/5 och 11/6.

En nygammal medlem hälsas välkommen åter nämligen Sigvard Andersson i Norrköping.

Vi saknar fortfarande många medlemsavgifter för 2013. Kontrollera att du har betalt din medlemsavgift. Detta gäller speciellt för dig som får bulletinen elektroniskt.

QSL-Mästerskapet 2012

Per Eriksson	Miraya FM, Simferopol-11560 kort	1p
	Zwarte Non-1611 mejl	2p
	Sabras Radio-1260 mejl	5p
	Radio Zonnenster-1620 mejl	2p
	RTR2, Kostinbrod-5900 e-QSL	1p
	Radio Orban-1647 mejl med foton	2p
	NMD Radio-6300 e-QSL och foton	2p
Summa: 15 poäng		
Claës-W Englund	BBC Indian Ocean Relay Station – 21470 brev	4p
Summa: 4 poäng		
Roland Nogell	SR Kristianstad/Hörby -101,4 mejl från DX-aren Per-Erik Tell	2p
	Spirit Radio/Carrickroe -549 brev, penna, folder, sticker	2p
Summa: 4 poäng		
Rolf Åhman	Mix Megapol Luleå/Måttsundsberget – 90100 brev	2p
	Radio Rurale, Labé – 1386 mejl Land 203! Tnx LSD	4p
	KCTA Corpus Christi TX – 1030 mejl	4p
	CKSB Winnipeg MB – 1050 brev, magneter mm	6p
	WMTR Morristown NJ – 1250 2 mejl	7p
	KWSU Pullman WA – 1250 kort, sticker, visitkort, information	7p
CBC/Limassol – 693 kort	5p	
Summa: 35 poäng		

Lars Skoglund	Vinylgodis/Bjuv-96700 brev	2p
	Mix Megapol Luleå/Måttsundsberget, Luleå-90100 brev	2p
	Mix Megapol Värmland/Arvika-107800 brev	2p
	Iskelmä Oulu-89400 brev	5p
	SWR1 Baden-Wurttemberg/Bad Mergentheim-87800 kort, dekaler, julkort	4p
	SWR1 Rheinland Pfalz/Bornberg-90800 kort, dekaler, penna, post-it block	3p
	Vahon Hindustani Radio/Haag-1557 kort	5p
	Free Radio 80´s/Coventry-1359 brev, kort, dekal	5p
	Cyprus Broadcasting Corporation/Limassol-693 kort	5p
	Radio Taiwan International/Tainan-9955 kort, vykort, schema	5p
	All India Radio/Rajkot-1071 kort från New Delhi	5p
	HLCA Dangjin-972 kort, brev, vykort, schema från KBS World	5p
	KUFO Portland OR-970 brev	7p
	KBBS Buffalo WY-1450 artikel med QSL på deras hemsida	8p
	WGBW Denmark WI-1590 kort, coverage map, visitkort	6p
	KZON Bellevue NE-1620 brev	8p
	WJCC Miami Springs FL-1700 brev	8p
	Summa: 85 poäng	

QSL-Mästerskapet 2012

1. Lars Skoglund	880	poäng (+ 85)	GRATTIS!
2. Rolf Åhman	450	poäng (+ 35)	
3. Per Eriksson	319	poäng (+ 15)	
4. Claës-W Englund	196	poäng (+ 4)	
5. Roland Nogell	23	poäng (+ 4)	
6. Ronny Forslund	10	poäng	
6. Jerry Johansson	10	poäng	
8. Kjell Grönningaether	2	poäng	

I nästa nummer börjar QSL-Mästerskapet 2013 och då skall endast QSL som kommit under 2013 anmälas.

LOGGEN

<u>Frekv</u>	<u>Datum</u>	<u>UTC</u>	<u>Station, kommentarer</u>	<u>S/O</u>	<u>Sign</u>
675	29.12	1945	NRK Röst spelade Unge Frustrerte Menn	2-4/2-4	PEX
1017	30.12	0600	Free Radio 80's "from the Sky News Center at six"	2/2	PEX
1026	30.12	0900	BBC Radio Jersey, lokalyheter	3/2	PEX
1161	30.12	0900	Tay AM, DJ Mike med hans Goldmine	3/3	PEX
1290	26.12	0630	Porto Cabello		LAV
1314	29.12	0745	LKB/LLE Bergen Kringkaster med telegrafi.		LAV
1332	30.12	0750	Gold, "You're so vain"	2/2	PEX
1350	26.12	0630	R. Flandria NL		LAV
1413	30.12	0700	BBC Radio Gloucestershire, signatur och nyheter	2/2	PEX
1500	25.12	1001	WLQV Detroit MI dök upp i bruset. Annars är det federal news radio för hela slanten.		LAV
1503	30.12	0800	BBC Radio Stoke, dränktes av SM7DLK	2/2	PEX
1520	24.12	0800	WWKB Buffalo NY vanlig på mornarna.		LAV
1539	29.12	2200	VoA, UAE "From Washington, this is VoA News"	4/4	PEX
1546	25.12	1005	KXEL Waterloo IA med America in the morning		LAV
1560	24.12	0910	WQEW New York NY R. Disney går jämt.		LAV
1566	24.12	0915	BBC Somerset		LAV
1566	30.12	0910	Eagle Extra	4/4	PEX
1600	27.12	0901	WUNR Brookline NY, gav webadressen		LAV
1610	29.12	2245	Caribbean Beacon, kvinnlig predikant	4/3	PEX
1611	29.12	1535	Bartje 4 med Janis Ian, kraftig fading	1-3/1-3	PEX
1615	24.12	1902	R Bavatier mx Hotel California		LAV
1616	29.12	1555	Zwarte Non, J. M. Jarres Oxygene	3/3	PEX
1629	24.12	1634	Radio Calipso		LAV
1637	29.12	2025	Keizer & Keizerin, lirade Normaal	3/2	PEX
1640	29.12	1610	Radio Skyline	3/3	PEX

<u>Frekv</u>	<u>Datum</u>	<u>UTC</u>	<u>Station, kommentarer</u>	<u>S/O</u>	<u>Sign</u>
1650	29.12	2145	Radio Moby Dick bjöd på Smokie	4/3	PEX
1651	24.12	1945	R Uniek		LAV
1655	31.12	2055	R Seeland, NL önskade sms rapporter.		LAV
1655	29.12	1650	Radio Relmus/Oliebollenbakkers	4/4	PEX
1670	24.12	1650	Zeender Digital , bra mx Fox on the run		LAV
2541	31.12	kväll	R Bila Hora årliga sändning.		LAV
3350	10.12	0434	REE, CTR-relä // på 6125 spanska	4/4	AH
3412	10.12	0454	Shannon volmet USB	5/5	AH
4765	17.12	0239	Tajik RI troligen	4/4	AH
4840	08.12	0256	WWCR Nashville TN mycket om al-Qaida, i "predikoton".	4/4	AH
4930	17.12	0303	VOA, Moepeng Tal av Obama om skolskjutningen.	5/5	AH
4950	29.12	2315	Radio Nacional Angola, skral modulation	2/2	PEX
4976	29.12	1930	Radio Uganda, reaktiverad	3/3	PEX
5800	30.12	0915	FRS Holland, //7685 kHz	2/2	PEX
6000	17.12	0312	RHC igen Arnie Coro om radioamatörhistoria.	4/3	AH
6000	10.12	0420	RHC Just slut på Arnie Coros radioamatörprogram.	4/4	AH
6045	30.12	0945	XVRB spelade oldies som Mockingbird Hill	5/5	PEX
6070	30.12	0815	Laser Hot Hits, har hittat hit också	3/2	PEX
6265	29.12	1530	Radio Python med ELO	3/3	PEX
6294	24.12	1434	R. Bomrang		LAV
6300	29.12	1755	Crazy waves radio bra show hela kvällen, shortwave@gmx.de		LAV
6300	29.12	1620	NMD Radio glänste med upprepade ID	3/3	PEX
6325	24.12	0840	R. Omejan nl-pirat		LAV
6549	1.1	1504	Studio 52, NL		LAV
6550	24.12	1445	R Zommerson east nl.		LAV
6604	10.12	0449	New York volmet USB	3/3	AH
6604	10.12	0452	Gander volmet USB	4/4	AH
7685	30.12	0845	FRS Holland, "four decades of quality pop music"	3/3	PEX
9595	30.12	0945	Nikkei 1, mycket prat i bruset	3/2	PEX
9655	10.12	0425	VO Turkey "The question of the month.	5/5	AH
9710	30.12	1015	Radio Australia	3/3	PEX
9765	30.12	0930	RNZI, med näst intill lokalstyrka	5/5	PEX

Tack till bidragsgivarna: AH Anders Höök i Vallentuna, Claës-W Englund, Lars Skoglund, LAV Leif Anundi på Yxlan, PEX Per Eriksson i Saxtorp (Perseus SDR med 2 x Wellbrook ALA 100 i 220 & 300 grader), Roland Nogell och Sigvard Andersson.

KWSU AM 1250
Since 1922

1250 kHz 240 m
46.696014, -117.246631
Antenna 220° (5/8 λ) ND2
5 kW day, 2.5 kW night
Main transmitter BE AM6
Auxiliary transmitter RCA BTA-ST

The Edward R. Murrow
College of Communication
Washington State University
Pullman, Washington 99164 USA

Station Manager Kerry Swanson
Chief Engineer Thomas Saylor, CPE

NORTHWEST Public Radio QSL

Demonstration av SDR-mottagaren Perseus – Sigvard Andersson

Innan vi satte oss till bords vid jubileumsmiddagen, berättade jag lite om det nyaste på mottagarfronten, SDR-mottagaren PERSEUS och att jag skulle visa den under träffen, om det blev tid – men det blev det ju inte!

Många verkade intresserade.

Därför kommer jag till MRS-mötet den 29 januari och visar hur Perseus fungerar.

Den som inte följt med utvecklingen av DX-mottagare under de senaste 10 åren, kan den här beskrivningen verka rena fantasierna, men så här DX-ar faktiskt de flesta aktiva i dag.

Observera att det inte är frågan om Internetradio, utan den vanliga DX-ingen med antenn.

Mottagarna består inte av komponenter som transistorer, motstånd, spolar och kondensatorer, nej de består av ETTOR och NOLLOR. Mottagarna är alltså dataprogram som vi laddar hem GRATIS från nätet. Vartefter man kommer på förbättringar, skrivs nya versioner, som vi då uppdaterar med.

Men för att få in antensignalen i datorn, behöver vi en apparat som anpassar signalen så att datorn kan läsa den, kallas "mottagare", men jag vill hellre kalla den för "modem". Det köper vi och den till Perseus kostar i dag ca 7.800 kr.

Mottagaren visas på dataskärmen och med musen och tangentbordet ställer man in de olika funktionerna.

Det finns flera SDR-mottagare (SDR står för Software Defined Radio); de första kom på 90-talet. På skärmen visades en kommunikationsmottagare med rattar och knappar, precis som man såg en "vanlig" radio. De hade inte heller de "fantastiska" egenskaper som dagens SDR-mottagare.

För ca 10 år sedan kom australiska Winradio 313 med intressantare egenskaper, bl.a. med frekvensspektrum och obegränsade möjligheter för filter, men fortfarande lite av den gamla mottagarfronten.

Nästa steg kom med RF Space med SDR-14 och SDR-IQ, och nu har vi Microtelecoms Perseus. Dessa tre är de populäraste och på skärmen visas fq-spektrum både för HF och LF. Alla bärvågor och modulation syns på skärmen, därför lätt att ställa in bandvidd och bandpassfilter, bra notch-filter och super-selektivitet. Och nu till det mest fantasifulla: Man spelar in HF-signalen, dvs det man får in från antennen! SDR-14 och -IQ tar 190 kHz bredd, medan Perseus tar 2000 kHz bredd, valfritt område inom 0 – 30 MHz, dvs LV, MV eller KV. Med Perseus tar man alltså hela MV-bandet och samtidigt LV-bandet och lite på KV. Blir det bra cx en natt, hinner man lyssna på ett antal fqs med en vanlig mottagare. Med Perseus finns ALLA fqs på hårddisken, så efteråt kan man lyssna till alla fqs på det inspelade avsnittet, t.ex. hela MV-bandet!

Man kan naturligtvis lyssna som vanligt med SDR-mottagarna, spela in samtidigt, om man vill. Filter och passband ställs vid avlyssningen på inspelningarna. Själva inspelningen kan man lämna, t.ex. lägga sig för att sova på natten; sedan lyssnar man på ALLA frekvenserna vid ett senare tillfälle. Det har ryktats om mottagare som ska kunna ta hela 30 MHz fq-bredd på inspelningen, men har ännu inte syns till på marknaden.

En skicklig DX-are i Tyskland experimenterar med att mixa övre och nedre sidbanden på en störande AM-station, så att stationen släcks ut. Kan nog komma i framtiden.

(Lite tilläggsinformation:

En mycket aktiv DX-are har flyttat ifrån sitt föräldrahem på landet där han har bra antenner. Där står hans Perseus och dator som är ständigt uppkopplade mot nätet. I stan har han en dator som också är uppkopplad mot nätet, så han sitter i sin stadsvåning och DX-ar "hemma", kan också koppla om antennerna.

Vid ND:s klubbstuga står motsvarande utrustning, och den klubbmedlem som vill kan koppla upp sig och DX:a vid klubbstugan, fast han sitter hemma, kanske långt ifrån. Flera kan koppla in sig, men det är bara den som är först som kan ställa in fqs och filter.

Finns också DX-are runt om i världen, som har kopplat upp sin utrustning mot nätet, så vem som helst kan pröva på DX-ing på en annan kontinent.)

Välkomna till Perseusdemonstrationen den 29 jan på MRS-mötet!