



# FURA medlemsblad "QRP"

April/Maj 2024

Ansvarig utgivare: Tomas SM2OAE

Redaktion: Jonas SM2VSD

Hej!

Här i vårsolen kommer ett nytt nummer av FURA medlemsblad "QRP". Bladet har fått ett nytt namn tills vidare, då informationen är riktad till medlemmar. Månadens blad består av rapport från både SSA's årsmöte samt Eskilstuna loppis och en stor spalt av SM2MTR om contest.

Styrelsen genom SM2VSD Jonas



*Hos SJ2W: SM2WMV Micke svetsar delar till kommande mast medans SM2VSD lagar sin trasiga bom till 10/15/20 antenn.*

# Hänt under April

## **Två nya radioamatörer, SA2LTY och SA2NBD**

Publicerad 11 april 2024 [www.fura.se](http://www.fura.se)

Vi hälsar två nya kollegor välkommen in i amatörradions mångfasetterade hobby. Det är Åke Brännström och Niklas Blind som avlade certifikatprov i lördags. Vilket resulterade i två nya signaler, Åke SA2LTY och Niklas SA2NBD.

Stort Grattis till de nyexaminerade sändaramatörerna!

Styrelsen genom  
SM2OAE, Tomas

## **Radiomässan 2024 i Eskilstuna**

Publicerad 14 april 2024 [www.fura.se](http://www.fura.se)

Ännu en Radiomässa genomfördes lördagen den 6 april i Eskilstuna.

SM2DCU, SM2SXI och SM2DJK var några av de 750 besökande. De flesta är radioamatörer men det blir allt fler andra radiointresserade eftersom loppisen är öppen för alla. Kanske därför det heter Radiomässa och inte Amatörradioloppis?

De bästa och moderna prylarna annonseras numera på Tradera och DX-radio. Trots det gick det även i år att göra riktigt fina fynd på loppisen. Men många av radio- och elektronikprylarna skulle jag själv ha skickat för återvinning! Men billigt (ibland dyrt!) pris lockar ändå somliga "skrotsamlare". På en del loppisbord kunde jag skönja en viss "dö-städning" bland åldersrika sändareamatörer.

I den sedan veckor tillbaka fullbokade loppishallen fanns naturligtvis ett antal av företagen för amatörradio på plats. Det absolut längsta bordet hade Limmarred Radio. Där blev det affär på en ANYTONE 878UVII Plus.

DX-supply visade upp sitt utbud av Flexradio och lite mer högkvalitativa tillbehör för radio- och antenner. FB radio visade många billiga kinaradio för olika band. Intresset tycktes stort för dessa 'kineser', där prestanda och kvalitet ibland kan ifrågasättas.

Undertecknad hade innan loppisen bara målet att hitta några dämpare med SMA och N-anlutningar. Men föll dock snabbt för andra frestelser. Lämnade Eskilstuna med radioleksaker för drygt 7 kkr! De första inköpen gjordes hos LA6OP/Sindre, som hade några godbitar till salu på sitt bord.

Det var nog tur att jag pratade bort några timmar med bekanta och andra amatörer, i stället för att rota mer bland alla loppisbord och fyndlådor. Min reskamrat SM2SXI/Janne använde hela tiden för hitta riktiga fynd. Janne har en gedigen kunskap i annorlunda och användbara professionella produkter som många andra missar.

/SM2DCU Olof

# Hänt under April



*Eskilstuna loppis foto SM2DCU*

## **SSA:s Årsmöte 2024, en resumé**

Publicerad 30 april 2024 [www.fura.se](http://www.fura.se)

SSA:s Årsmöte 2024 anordnades av Ölands Radioamatörer, SK7RN. En mycket bra arrangerad möteshelg! Fredagen började med spontanmingel "come together" vid Borgholms Kök och Bar för de som inte deltog i SL/DL-mötet.

Lördagen började med att Ilko, Kommunstyrelsens ordförande i Borgholm hälsade välkommen förklarade SSA:s Årsmöteshelg öppnad. SM7GXQ, Peter och SM0HEV, Jens instämde i välkommandet. Platsen för arrangemanget var Slottsskolan i Borgholm.

Lördagens föreläsningar var mycket intressanta och givande. SM2MTR och SM2OAE representerade FURA. Vi tog del av olika presentationer. Ytterligare en deltagare från distrikt 2 var SM2OAN, Mikael. Lotteri, givetvis med några fina vinster från utställarna. Lotteridragning kl. 16:00.

Alla utställare var placerad vid skolans idrottshall, en lagom bensträckare mellan föreläsningarna att gå till hallen för att ta del av utställarnas erbjudanden. Lördagen avslutades med den sedvanliga banketten där c:a 130 personer deltog. God mat och trevlig samvaro.

Söndag; SSA:s Årsmöte 2024 avhandlades i rask takt med SM5BVV, Morgan som ordförande. 70 medlemmar deltog.

Nästa år planeras SSA:s årsmöte att genomföras av Västerås Radioamatörer. Mera information kommer på SSA:s hemsida senare i år.

73, Tomas



*SM0HEV Jens föredrar verksamhetsberättelsen*

# Hänt under April

## FURA styrelsemöte 2024-04-11

Styrelsen hade både ett konstituerande möte samt styrelsemöte den 11:e april. Två "fokusarbetspunkter" togs fram på styrelsemötet i syfte att koncentrera krafterna att få dessa lösta.

Den ena punkten är att få fjärrstyrningen av Flex radion att fungera så medlemmar utan möjlighet att sätta upp antenner kan komma igång på kortvågsbanden.

Den andra punkten är att installera 80MHz repeatern på provdrift på klubben. Fura har sedan några veckor tillbaka en licens för en repeaterkanal på 80MHz bandet för lite prov och försök, mer om detta i kommande nummer.

/Styrelsen genom SM2VSD

## Teknik tisdag 2024-04-23



Vi körde igång klubbens satsning på TEKNIK tisdag med byggande av Slim-Jim för 2m.

Framöver kommer vi att försöka ha någon teknikaktivitet på klubblokalen minst en gång i månaden.

Det kan vara föredrag, byggkvällar eller radiokörande.

Kom gärna med förslag och idéer, samt om du vill hålla i någon aktivitet.

Det blev bara några få tappra själar denna kväll, då vi inte hade hunnit annonsera så länge.

Efter en teoretisk genomgång av Slim-Jim och J-pole så byggde SA2AVR, Robert en portabel Slim-Jim, som efter uppmätning med NanoVNA visade sig ligga perfekt i frekvens.

Vill du bygga hemma så kan du göra beräkningarna här <https://m0ukd.com/calculators/slim-jim-and-j-pole-calculator/> (450 ohms kabel har velocity factor på 0.91).

Kvällen ägnades också åt att planera en kommande teknikkväll för att bygga en demonterbar ultra-lätt 2m yagi, som Robert kommer att hålla i.

SA2TMA, Mats passade också på och stämma av en EFHW för 20 m och SA2BLV, Peter visade upp sin mycket fina konstruktion av en diversitetsmottagare gjord av två köpta VHF/UHF-radiomoduler.

Han är nu redo att beställa prototyp 2, så den får vi säkert tillfälle att komma tillbaka till senare.

Aktivitetsledare denna kväll, SM2WQF, Per



SA2AVR Robert bygger en Slim-Jim

# Kommande aktiviteter

8/5 Fura lunch

11/5 Fieldday

April		01. Maj 2024					Juni	
Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag		
18 April	April	1	2	3	4	5 20:30 SSA Bulletin		
6	7	8 12:30 FURA, Lunchträff kl. 12:30	9	10	11 10:00 Fieldday, lördag den 11 maj	12 20:30 SSA Bulletin		
13	14	15	16	17	18	19		
20	21	22	23	24	25	26 20:30 SSA Bulletin		
27	28	29	30	31		Juni	Juni	

■ Klubbkväll 
 ■ Mötesaktivitet 
 ■ Kurs / utbildning 
 ■ Furalunch 
 ■ Studiebesök 
 ■ Contest / radioaktivitet 
 ■ Radiosamband 
 ■ Annan aktivitet 
 ■ Alla kategorier ...

# Klubb värdar Maj

18	30-apr	<b>SM2JSX</b>	Ingvar	02-maj	<b>SM2MZC</b>	Rolf
19	07-maj	<b>SM2LIY</b>	Per	09-maj	<b>Kristi himmelsfärdsdag</b>	Fikabröd i frysen/kylen
20	14-maj	<b>SA2HGO</b>	Hugo	16-maj	<b>SA2JON</b>	Jonatan
21	21-maj	<b>SA2RJO</b>	Robin	23-maj	<b>SA2EIT</b>	Sakarias
22	28-maj	<b>SM2AVG</b>	Wille	30-maj	<b>SA2NTA</b>	Krister

## Kommande aktiviteter



### Field day 2024-05-11 10:00

Vi kör en field day vid Hamptjärnsstugan, strax utanför Umeå, lördagen den 11/5 från klockan 10.00. Hoppas ni kommer och pratar och kör portabel radio för fullt.

- Grillning
- Ta med din egen QRP rigg och antenn / antenner
- Grind/bommen kommer att vara öppen klockan 09.45 för transport upp till stugan - sedan får man parkera nere på P-platserna

/SM2WQF, SM2MTR

# DXpeditioner

Ett högt antal solfläckar gör att rara stationer går att nå även med små antenner. 3G0YA är fortfarande igång från Påsk Ön, även Buthan och Market Reef (Märket) finns att köra nu i början av maj månad! /VSD



## Tävling - Test - Contest MTRs Guldkorn

Min tanke med detta inlägg, som förhoppningsvis blir relativt återkommande, är att ta upp kommande tester, för de som är intresserade av att tävla inom denna hobby och kan tänkas delta i.

Jag vet att det finns de som är betydligt mer erfaren inom testkörning än vad jag är, men min plan är att även kort beskriva hur det går till under dessa testkörningar - contest, så som jag ser det.



### Till en början kommer jag att hålla mig enbart till SSB tester.

Som rubriken säger så kan man alltså tävla inom vår hobby — generellt sett går dessa ut på att skapa så många kontakter som möjligt under en test. Slutresultatet i testen räknas alltid i poäng, så det räcker oftast inte till med att få så många QSO:n som möjligt, utan i de flesta testerna så finns det något som heter multiplar. Dessa ger alltså en ökning av poängen i slutänden, med antalet multipels. Dessa får man på lite olika sätt beroende på vilken test man kör. I vissa tester (NAC) räknar man på hur långt det är avstånd mässigt mellan respektive QSO:n också. Jag tänkte försöka få med detta när jag skriver om respektive test framöver. Alla regler finns ju beskrivna på respektive arrangörs hemsida, men som ett stöd tänkte jag som sagt förklara lite kring dessa här.



### Loggprogram.

Alla tester måste loggas såklart och skickas in digitalt.

Mest vanligt numera sker detta direkt på arrangörens hemsida. För att enkelt logga under dessa tester så finns det ett antal loggningsprogram att välja bland.



De vanligaste är N1MM, DXLog, Log4OM och kanske Log4U

Jag lärde mig N1MM från början och tycker att den är bra, kanske mest för att jag lärt mig den. DXLog används av många contestkörare, som tycker att den är bäst.

Jag tänkte gå in på loggprogramen en annan gång, för att inte detta inlägg ska bli för långt.



Så istället över till maj månads tester, som jag tänker blir ett återkommande inslag i slutet av dessa inlägg;



## MTRs Guldkorn

# Maj 2024

*	<b>2 Maj</b>	SSA NAC 10 m	<b>kl. 20:00-21:00</b>	SSB Länk till; <a href="#">Reglerna</a> Centrum frekvens 28.500 kHz
			<b>kl. 21:00-22:00</b>	FM Centrum frekvens 29.200 kHz
			Test rapport	RS + lokator t.ex. 59 KP04HM
			Poäng	1 poäng per påbörjad kilometer 500 poäng per ny lokatorruta
*	<b>4 Maj</b>	ARI DX Internationell	<b>kl. 14:00 -</b>	SSB Länk till; <a href="#">Reglerna</a> Alla kör alla på frekvenserna 3,5 till 28 MHz
			Test rapport	RS + löpnummer t.ex. 59 001, 59 002 osv.
			Mottagna rapport	RS + italienska provinser t.ex. 59 GE
			Poäng o multiplar	10 poäng per körd italiensk station 3 poäng per körd station från annan kontinent 1 poäng per körd station från europa 1 multipel per italiensk province, per band 1 multipel per DXCC land, per band
	<b>- 5 Maj</b>		<b>kl. 13:59</b>	Slut på testen
*	<b>9 Maj</b>	SSA NAC 6 m	<b>kl. 19:00-22:00</b>	SSB Länk till; <a href="#">Reglerna</a> RS + lokator t.ex. 59 KP04HM
			Test rapport	RS + lokator t.ex. 59 KP04HM
			Poäng	1 poäng per påbörjad kilometer 500 poäng per ny lokatorruta
*	<b>12 Maj</b>	SSA Månadstest 5	<b>kl. 17:15-18:15</b>	SSB Länk till; <a href="#">Reglerna</a> Kör så många svenska stationer som möjligt
			Frekvenser	3.650-3.750 kHz samt 7.060-7.130 kHz
			Test rapport	RS + löpnummer + lokatorruta t.ex.59 002 KP04HM
			Poäng o multiplar	2 poäng per kontakt Varje station kan kontakta varandra max en gång per band Varje kontaktad lokator ruta ger 1 multipel per band T.ex. KP04 kontaktar JO99 både på 40 o 80 mb ger 2 multiplar

# MTRs Guldkorn

*	<b>18 Maj</b>	UN DX Contest	<b>kl. 08:00—23:00</b>	SSB	Länk till; <a href="#">Reglerna</a>
					Alla kör alla på frekvenserna 3,5 till 28 MHz
			Test rapport	RS + löpnummer t.ex. 59 001, 59 002 osv.	
			Mottagna rapport	RS + kazakiskt distrikt (KDA) t.ex. 59 L17	
			Poäng o multiplar	10 poäng per körd kazakisk station	
				5 poäng per kontaktad station från annan kontinent	
				3 poäng per kontaktad station från Europa	
				2 poäng per kontaktad station i Sverige	
				1 multipel per kazakiskt distrikt, per band	
				1 multipel per DXCC land, per band	
*	<b>19 Maj</b>	SSA Portabeltest	<b>kl. 09:00-13:00</b>	SSB	Länk till; <a href="#">Reglerna</a>
					Endast de nordiska länderna kan kontaktas
					Kontakt mellan varandra kan bara tas en gång per band
			Frekvenser	3.600 - 3.670 och 7.060 - 7.130 kHz	
			Test rapport	RS + effekt multipel + lokator ruta	
				t.ex. 59 04 KP04HM	
			Poäng	1 poäng var 10 km mellan stationerna	
			Effekt multipel	Multipel 01 Mer än 20 watt uteffekt	
				Multipel 02 5 - 20 watt uteffekt	
				Multipel 03 1 - 5 watt uteffekt	
				Multipel 04 under 1 watt uteffekt	

Det var de SSB tester som finns i maj - jag kan starkt rekommendera SSAs månadstest samt NAC testerna för de som inte kört några tester än, som ett första "komma igång" tillfälle (n) - dessa är ju inte så långa tidsmässigt och inte heller så "stressande" som en del andra kan vara/kännas

Hoppas vi hörs ute i etern snart - jag återkommer med mer kring loggprogrammen samt juni månads tester vid nästa nummer.

73 de SM2MTR / SE2P - Per Gedda

# Rykten och hörsägen



Krister SA2NTA har fått förmånen att bli "officiell" mottagnings site för ADSBexchange.com, vilket innebär att han fått utrustning tillskickad sig. Blir spännande att höra resultatet när utrustningen kommer igång.

Fredrik SM2WLP har införskaffat sig en PLUTO SDR experiment transceiver för kommande experiment med mjukvarudefinierad radio.



# Köp och sälj

**Köpes: Kortvågsrigg för nybörjare**

Söker komplett kortvågsrigg för nybörjare. Inga reparationsobjekt. Gärna med hyffsat moderna finesser som datorstyrning.

SA2NTA Krister tel: 0730-449066

