

FURA-bladet



Januari 2005

KALLELSE

till Föreningen Umeå Radioamatörers årsmöte

Torsdagen den 10 februari 2005, kl 19.00

Plats: Klubblokalen, Aktrisgränd 31, Umedalen.

Klubblokalen hålls öppen från kl 18.30. Inlotsning via R2 och RU5.

Föredragningslista:

- § 1 Årsmötets öppnande
- § 2 Val av ordförande för årsmötet
- § 3 Val av sekreterare för årsmötet
- § 4 Fråga om mötets behöriga utlysande
- § 5 Fastställande av föredragningslista
- § 6 Val av 2 justeringsmän, tillika rösträknare
- § 7 Styrelsens årsberättelse
- § 8 Revisorernas berättelse
- § 9 Fråga om styrelsens ansvarsfrihet
- § 10 Val av v.ordförande (ord. val 2 år), val av sekreterare (ord. val 2 år), val av ledamot (ord val 2 år), val av suppleant (ord.val 1 år)
- § 11 Val av två revisorer och en suppleant för kommande verksamhetsår
- § 12 Val av ansvarig för FURAs radioanläggningar
- § 13 Val av klubbmästeri, 3 personer
- § 14 Val av bibliotekarie samt ersättare
- § 15 Val av bulletinuppläsare samt ersättare
- § 16 Behandling av motioner och styrelsepropositioner till årsmötet
- § 17 Fastställande av medlemsavgifter för kommande verksamhetsår
- § 18 Tillsättande av valberedningskommitte, 3 personer
- § 19 Diskussion om verksamhetens inriktning under kommande verksamhetsår
- § 20 Årsmötets avslutande

Kaffe med dopp serveras efter mötet

Välkomna!

Vårens preliminära program

20 januari Micke SM2KOT berättar om mobiltelefonins senaste utveckling.

27 januari Lunch-träff – se nedan

10 februari Årsmötet – se kallelse ovan.

18 februari Bosse, SM2PYN berättar och visar bilder från en resa till ögruppen Sakhalin, östra Sibirien – XYL/YL/OM inbjudes. OBS! Fredag – separat inbjudan kommer senare.

17 mars Studiebesök på ORYX (SM2WEW).

9 april SM2-möte Lasse, SM0CCM berättar om sina expeditioner till Domenica.

19 maj WSJT – ett sätt att köra MS på 144 Mhz med dator – demonstration av Lars, SM2GCR och Mats-Ola, SM2CKR.

LUNCH-TRÄFF

Matglada FURA-medlemmar träffas torsdagen den 27 januari för gemensam lunch och småprat. Plats har reserverats på restaurang Droskan, kl 11. Välkomna!

Styrelsen

IN MEMORIAN

Arne Janze, SM2BZK

FURAs förra medlem Arne Janze, SM2BZK, från Storliden, Norsjö, avled den 16 december 2004 i en ålder av 77 år efter en tids sjukdom.

Arne föddes i Stöcksjö och blev tidigt radiointresserad. Under 1940-talets senare del kom Arne aktivt med i FURAs verksamhet, men senare kom studier, karriär och familj att ge skiftande aktivitetsnivå. Under 1980-talet jobbade Arne hårt med att försöka få igång radioamatörverksamhet i Norsjö. Under denna period körde Arne en hel del 2 meter och på HF

banden kördes med den Swan 350 han köpt från FURA.

Vi i FURA deltar med hustrun Karin och barnen i sorgen.

Hämtat från SSAs hemsidor

GODA RÅD FÖR AMATÖRRADIO

1) Uppmuntra till hög standard för trafikteknik och uppträdande på banden.

2) Respektera licensreglerna och IARUs bandplaner.

3) Visa hänsyn mot andra radioamatörer genom att:

- se till att din sändning håller god teknisk standard,
- undvika interferens för andra, genom korta avstämningar och rimlig uteffekt,
- inte bryta ett pågående QSO utan anledning.

4) Var ett gott föredöme genom att:

- sända med en CW-hastighet som är anpassad till motstationen,
- ge uppriktiga signalrapporter,
- förvissa dig om att en frekvens är ledig innan du sänder,
- lämna frekvensen efter ett QSO om det inte är ”din” frekvens,
- följa DX-stationens anvisningar för anrop vid pile-up,
- komma ihåg att många lyssnar på dina kontakter, undvik dåligt språk och nedlåtande kommentarer.

5) Skydda framtiden för amatörradio genom att:

- vara aktiv på banden,
 - ge stöd till nybörjare,
 - stödja den egna amatörradioföreningen.
-

Hört på 3699 kHz -- fortsättning

Sen förra gången har jag lyssnat på ett långt och synnerligen intressant QSO på finska mellan OH8NC och OH2PM bl a om den förras arbete med en superstation i Uleåborgs-trakten. Det finns fem master med yagis för speciellt 20 meters bandet (och trådar däremellan). Det pågår teoretiskt och tekniskt utvecklingsarbete om diversitet för att använda alla dessa antenner tillsammans för maximal signalstyrka. Möjligen kan dessa arrangemang tidigarelägga och förlänga öppningarna på diverse band.

Mr Quad OH8OS är på väg att bli QRV igen. OH2PM, som under 2004 varit åtminstone i OH0, ZA, kört som S9BB och ska till Peter I, berättade om positiva expeditionserfarenheter med SteppIRs 2-elementare, som han menade är jämförbar med konventionella 3-elementare. OH8NC kör med fyra element från sitt hem-QTH och det finns nu en hel del erfarenhet om hur man sköter en SteppIR i fukt och köld.

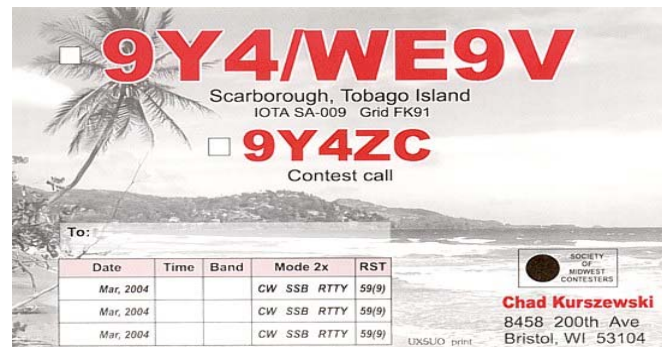
TIPS 1

QSL-kort kan nu beställas till en betydligt lägre kostnad från diverse utländska tryckare (se t ex www.aham.net/reviews) än från de svenska QSL-tryckare jag stött på.

Jag funderar på att använda UX5UO som nu tryckt kort för närmare 200 DXCC länder. Ett kort på drägligt papper tryckt på en sida och i två färger kostar ca 300 SEK (32 Euro) för 1000 kort inklusive frakt. Inte ens de mest exklusiva korten är speciellt dyra. Betalningen sker tryggt via en OH-ham. Kortet här intill är ett exempel på ett två-färgskort från UX5UO.

En prisjämförelse mellan några tryckare i öststaterna och i Spanien ges i en tabell i finska SRALs Radioamatööri nr 1/2005 (finns på FURA och tabellen kan läsas utan kunskaper i finska språkets grammatik).

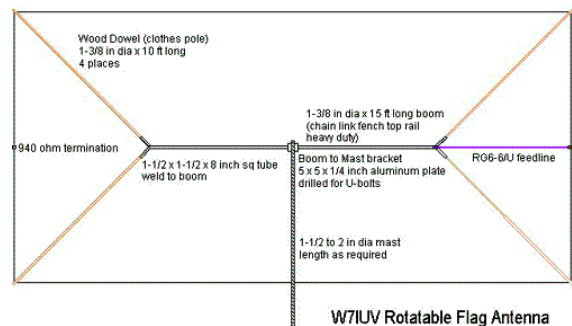
Finns intresse för en gemensam FURA layout och tryckning?? En sådan skulle antagligen underlätta för de kortlösa att komma till skott genom att det bara behövs anrop, namn, adress, rig-upplysningar, etc.



TIPS 2

Efter att nu ha kört ihop DXCC med råge även på 80 börjar det kännas angeläget att få till en RX antenn som brusar mindre och som även har lite mera riktverkan än min vertikal. Det gäller ju att uppfatta de svaga och de rara som annars lätt drunknar under mindre rara och dessutom superstarka HA, OK, etc. Visserligen finns det ju Beverage antenner, men jag tycker faktiskt de verkar lite väl trådiga... Kolla www.ok1rr.com så hittar du en del historier om t ex de små 'flag & pennant' antennerna som jag just nu funderar på. Sådär 20-30 meter tråd torde räcka, men en förstärkare är viktigare i detta fall än för diverse bevrar. Å andra sidan behövs väldigt lite tråd...

Bilden nedan ger en av de tänkbara flagg-antennerna som sägs funka bra för RX på 40-160 meters-banden. Den kan roteras manuellt eller med rotor. För mig blir det nog en Delta formad variant.



Förra numrets bildefterlysning gav tillgång till delar av SM2UVJs fina bildsamling. Vi ska efterhand sätta in lite bilder på kända lokala nunor från denna skatt. Denna gång visar vi två bilder från 2004 års välbesökta julfest.



Lennart SM2CFG delar ut kluriga frågor.



Lennart SM2SXM kämpar medan andra trampar entusiastiskt väntande. Den som väntar på något gott, väntar aldrig förgäves.

AWG-tal, diameter, area och strömtålighet hos elektriska ledare

Ibland undrar man hur mycket ström en viss kabel "tål", eller vilken diameter den har. Här hittar du en enkel tabell för översättning. Uppgifterna om strömtålighet och resistans per meter är hämtade från Wiretronic och är bara att se som ungefärliga värden för enkardelig kopparkabel. (SM2DCU)

AWG	Diam mm	Area mm ²	Strömtålighet Ampere	Resistans/m Ohm
0	8,3	53,4		
1	7,4	42,4		
2	6,5	33,6		
3	5,8	26,7		
4	5,2	21,2	199	0,00081
5	4,6	16,8	158	0,00102
6	4,1	13,3	125	0,00129
7	3,7	10,6	99	0,00163
8	3,3	8,4	79	0,00206
9	2,9	6,6	63	0,00259

AWG	Diam mm	Area mm ²	Strömtålighet Ampere	Resistans/m Ohm
10	2,6	5,3	50	0,0033
11	2,3	4,2	39	0,0041
12	2,1	3,3	31	0,0052
13	1,8	2,6	25	0,0066
14	1,6	2,1	20	0,0083
15	1,5	1,7	16	0,0104
16	1,3	1,3	12	0,0132
17	1,2	1,0	10	0,0166
18	1,0	0,8	8	0,0210
19	0,9	0,65	6	0,0265

AWG	Diam mm	Area mm ²	Strömtålighet Ampere	Resistans/m Ohm
20	0,81	0,52	4,9	0,033
21	0,73	0,41	3,9	0,042
22	0,64	0,33	3,0	0,053
23	0,57	0,26	2,4	0,067
24	0,51	0,21	1,9	0,084
25	0,46	0,16	1,5	0,106
26	0,41	0,13	1,2	0,135
27	0,36	0,10	0,97	0,169
28	0,32	0,08	0,76	0,214
29	0,29	0,07	0,61	0,266

AWG	Diam mm	Area mm ²	Strömtålighet mA	Resistans/m Ohm
30	0,26	0,05	477	0,34
31	0,23	0,04	377	0,43
32	0,20	0,032	304	0,53
33	0,18	0,025	239	0,68
34	0,16	0,020	187	0,86
35	0,14	0,016	147	1,09
36	0,13	0,012	117	1,36
37	0,11	0,010	94	1,69
38	0,10	0,008	74	2,13
39	0,09	0,006	56	2,78

SM2/SM3-möte i Skellefteå

Lördagen den 21 maj anordnar SKRA, Skellefteå Radio Amatörer, årets SM2/SM3-möte. Det blir gemytlig samvaro med något föredrag, stort "loppis", mycket korvgrillning, m m. En liknande tillställning hölls i Luleå-trakten (hos SM2CEW, Persön) i fjol och den var tydligen mycket populär. Detaljprogram kommer säkerligen att meddelas senare både via SK2SSA-bulletinen och i kommande nummer av FURA-bladet.

Efterlysning av FURA deltagare

NAC 10 meters-tävlingen

Vi är några, åtminstone två, som rätt regelbundet kör det månatliga Nordiska aktivitetstestet (NAC) på 10 meter – CW, SSB och FM. Mest blir det QSO:n inom Umeå och till Sikeå och Vasa. Men ibland finns oväntade öppningar längre ut i Norden eller t o m till andra kontinenter. *Välkomna med!* Reglerna finns tillgängliga via Contest länken på SSAs hemsida. Vi utbyter rapporter med serienummer och lokator.

Månadstesten på 40 och 80 meter

Reglerna har förnyats fr o m 2005 och numera utbyts även här serienummer och lokator.

Månadstestet innehåller även en klubbävling och med några ytterligare deltagare (ökning från 0-2 deltagare) kan SK2AT rätt lätt klättra upp till en något klädsammare nivå.

TIPS 3

Nedanstående och andra logotyper kan laddas ned från Umeå kommuns hemsidor. Kan kanske komma till användning i QSL sammanhang.



FURA-bladet kommer ut ett par tre gånger per vår/höst-säsong och redigeras fn av SM2YIZ. Den tryckta versionen är svart-vit och ger inte samma bildkvalitet som finns i den elektroniska versionen som läses med Acrobat Reader eller annan PDF-fil läsare. Skicka gärna bidrag via email till Kurt, sm2yiz@ssa.se

