

Ordförarn har ordet....



Hej på er! Vilken förunderlig höst. Väderleksmässigt i alla fall. Men nu har snön kommit så vi får väl se ifall den orkar ligga kvar över jul. Jag tror att de flesta av oss trots allt vill ha en vit jul.

Rehabilitering!

Jag misstänker många av er redan hört att jag genomgått en operation nyligt som just nu medför mycket vila. En liten ovanlig situation för mig. Svårigheten är bl a att man måste se sin sambo göra saker som jag inte just nu får göra.... Bära in ved, snöskottning etc. Men det är bara att gilla läget och komma igen. Skall man vara ärlig kan man ju få lite extra tid att köra radio, hi... Jag har sedan tidigare förlängningskablar (3 st å 5m) till min IC706 så jag kan ha radion i 'sängen', häpp!

Glashuset (rubriken får vara kvar en gång till)!

Tänk om vi kunde disponera Glashuset på torget en hel vecka med amatörradioaktivitet under dagarna! Vem ställer upp!? Vore väl tusan om vi inte skulle märkas och någon kunna bli nyfiken!

SSA årsmöte 2012!

Förberedelserna är nu i full gång. En handfull av oss i arbetsgruppen har redan kommit långt med bokning av lokaler, reservera hotellrum, fixa webb-siten, jaga sponsorer och utställare, fixa lotteriet, bankettens meny, annonser QTC mm mm!

Lotteriet!

Alla SSAs årsmöten har haft sina lotterier (1996 senast i Umeå hade vi 1400 lotter å 20 kr). Denna gång satsar vi hårdare!! **2000 lotter å 25 kr skall vi sälja!** Och med vi menar jag i stort alla i vår förening skall vara med och sälja. 'Men va då, skall vi sälja åt kompisar och morfäder etc' säger kanske någon! Javisst!! Vinner vederbörande så är det bara för dig att köpa ut vinsten för vi har

jättefina vinster!! Vi kommer att paketera lotterna i häften om 20 st (=500 kr). Säljstart i mitten av januari och dragning skall ske vid banketten den 28 april. Det kommer att krävas att vi har ett gäng som ställer upp i Eskilstuna loppisen den 24 mars samt kommande Distrikt 2 möte i Kalix/Luleå? Alla SM2 och SM3 borde bearbetas! Samt kontakta så många klubbar som möjligt. Eftersom jag är ansvarig för lotteriet så lär ni komma att höra av mig.....hi!

Lyckas vi sälja alla lotterna så kan hela projektet komma att ge ett plus-resultat som kan komma föreningens medlemmar till glädje. Det finns redan idéer runt detta.

Nästa FURA-blad

...kommer någonstans i februari!! Vi får se.

*73 och **GOD JUL och GOTT NYTT ÅR** önskar
Er ordförar Rune SM2EKA*

Lilla julafton 13 december kl 1900.

'Lilla julafton' tisdag den 13 december kl 1900 på klubblokalen.

Sedvanligt gott julfika ordnat av Mats-Ola SM2CKR. Vi kommer också att ha ett litet lotteri där första pris är en julsinka.

Niklas, SM2UVU, kommer att hålla ett föredrag med bilder från sin resa till Vietnam i höst!

Glöm inte att ta med en liten julklapp (max 50 kr) till den sedvanliga julklappsutdelningen innan vi går hem för kvällen.

Välkommen hälsar styrelsen FURA

SSA ÅRSMÖTE 2012
UMEÅ 27 - 29 APRIL

Vår nya medlem Rolf SM0WSY/MM berättar.....

Rolf har skickat oss en berättelse samt lite bilder över sitt 'liv' Tack Rolf!



RB i Chaguaramas, Trinidad.

Är född i Umeå och växte upp på Haga. Gick tidigt till sjöss och var ute några år. Min militärtjänst gjorde jag vid signaltrupperna i Boden ombord på en RA 620-buss och även hos Boden Radio som då fanns. Vid mönstringstillfället låg jag på ett fyrskepp och sökte till flottan. Mönstringsförrättaren frågade vad jag gjorde på fyrskeppet och jag svarade sanningsenlig att jag passade fyren och radiofyren så att de fungerade klanderfritt samt passade radion för ev. anrop från fartyg. Jaha, sa mönstringsförrättaren, de blir signaltrupperna i Boden. Nej, sa jag ” jag vill till flottan jag har ju bara varit till sjöss”.

- Nej, sa han, det blir signaltrupperna, tack nästa!

S3 var ett bra ställe och jag ångrar inte att jag hamnade där.

Efter mina 15 mån i det militära började jag i statlig tjänst där jag stannade i över 30 år. Under hela mitt yrkesverksamma liv har det varit havet som gällt. Jag har jobbat under, på och över ytan. Jag pensionerade mig hösten -97, och våren -98 seglade jag med egen båt över Atlanten till Karibien via Kanarieöarna och Cap Verde. Jag är kvar i Karibien och seglar runt bland öar och länder i Karibiska havet. Den mesta tiden har jag

varit på Trinidad och Leeward Islands, men ett par år var jag på Kuba och något år i Florida. För oss långseglare är radion ett måste. För oss har den två stora uppgifter: säkerhet och social samvaro.

Den används till allt möjligt från nödmeddelande på någon av följande fq, 121,500 MHz, 156,800 MHz, 2182 kHz och 14300 kHz, att ta ner väderutsikter och väderkartor, att skicka och ta emot mail, att få övrig info ang. platser man ska akta sig för (piratverksamhet, dålig ankarbotten, ström och mycket swell mm) eller platser som man borde besöka samt att bara ”prata och umgås”.

Väder hämtar jag oftast hos amerikanska NOAA eller från Winlink.

Ligger man ankrad i en populär vik kan man oftast beställa pizza via 156,425 MHz för att senare ta jollen och åka iland och hämta sin Calzone. Transporten till ex.vis flygplatsen kan man även beställa via radion. På platser med en större ansamling av båtar skapas det alltid ett lokalt nät för info och gemenskap.

Den sociala biten på radion är stor. Det finns ett Skandinaviskt nät som körs varje dag UTC-tid 1130 och 1930 på 14325 kHz, kl. 1300 på 4322 kHz, kl. 1330 på 8182 kHz och kl. 0130 på 16574 kHz. Alla tider är UTC-tid.

14325 kHz är det stora nätet, där skandinaviska båtar liggande ute i hela världen är med.

Netcontroller är Gustaf SM4DLS och Mats SM5DXJ och ibland är Helge OZ8YW med.

Helge ger mycket bra väderprognoser. Gustaf och Mats håller reda på oss med läges- och pos.uppgifter. Det känns mycket bra, ja näst intill ovärderligt, att veta att det finns någon att prata med två gånger per dygn vid de tillfällen när man gör stora passager, som över t.ex. Atlanten, Stilla havet, Indiska oceanen. Sträckor som kan ta över en månad att segla.

4322 kHz sköts av göteborgaren Lasse KG4WNT ombord på båten Charlotta och täcker i första hand de karibiska öarna.

8182 kHz sköts av Sylvia SM1WIQ ombord på båten Chiquitita och täcker hela Karibiska havet, en bit upp i US och ut till Galapagos i Stilla Havet.

16574 sköts av en dansk som bor i Panama och heter Karsten HP1XBM. Han hjälper bl.a. till med passagen av Panamakanalen och kontakten med båtarna ute i Stilla havet, men även vi i Karibiska havet når honom.

De är de Skandinaviska näten, men sedan finns det massor av andra nät för långseglare.

Jag kan berätta en episod om kortvågens förträfflighet. Ett tag hade vi en holländsk familj som bodde i vårt hus hemma i Sverige. En afton brakade kyl och frys ihop och familjen visste inte vad de skulle göra. De pratade med våra grannar, som hade varit nere och besökt oss i Venezuela. De var med ombord i tre veckor så de kände till det här med kortvågen och näten. Grannen ringde till Mats SM5DXJ och berättade om problemet. Mats fick inte tag på mig, men han fick tag på Sylvia ombord på Chiquitita som då låg på Curacao. Sylvia visste att vi låg och seglade utanför Kuba och Sylvia fick kontakt med oss. Vid 22-tiden på kvällen samma dag problemet uppstod, fick den holländska familjen svar på alla sina frågor. Kortvåg är fantastiskt, satellit- och mobiltelefon i all ära men det är bara ett komplement till kortvågen för oss som långseglar.

Utrustning ombord.

På kortvågssidan så utgör akterstaget antenn och det är en avisolerad wire på drygt 10 m.

Jordplanet är en sintrad kopparplatta som sitter under botten. Reservantenn är ett 7 m långt teleskopiskt fiskespö som funkar utmärkt. Det finns en marin stn.ombord som heter SEA 222 med en automatisk antenntuner. Det är en 150W stn. Det finns en Icom IC-735 100W och ant. avstämning MFJ 941E 300W.

VHF- antennen sitter i masttoppen 20 m upp och stationen är en Sailor RT 2047. Det finns även en bärbar Uniden Atlantis 250. Reservantennen sitter på en båge i aktern där även antennen för UHF-stationen Dittel FSG 71m sitter.

Till 735:an är även kopplat ett modem SCS PTC-IIe.

Har just köpt en beg. Yeasu FT-857D som skall vara som backup för de flesta av stationerna.

Skaffade även en AIS i år så jag fick söka en ny licens i somras hos PTS.

Tack vare att jag har utbildning både till befälhavare för fartyg och flygkapten så har jag haft förmånen att få ta cert för de civila fq.

För övrigt så är tillvaron här nere ganska "laidback". Det är mycket "vi tar det imorgon".

Solen går upp, rätt upp för vi ligger strax norr om ekvtorn, c:a kl. 0600 och ner, rakt ner, c:a kl.1800. Vinden blåser nästan alltid från ost med 10-13 sek/m. Temp 30 grader i luften och 28 i det klara turkosblå vattnet året runt. Vattnet som är fullt med fisk och languster (hummer utan klor).

73 Rolf SM0WSY/MM



s/y IMAGE till ankars i Los Roques, Venezuela.



Söker skugga i Salt Whistle Bay, St Vincent och Grenadinerna.



Middagen räddad utanför Port Antonio, Jamaica.



Delar av riggen.

Studiebesök på nya Dragonskolan i slutet av oktober.

Vi var ca 12 FURA – medlemmar som under Thomas SM2OAEs fina ledning gjorde ett trevligt besök på Dragonskolan. Det hade gärna fått vara 5-10 st till, men vi får väl skylla på det disiga vädret..., eller? Vi började med att gå ned i ett skyddsrum under skolan och titta på Folke Hübinettes kända modeller över Umeå före branden, Umeå på 30-talet mm mm. Mycket intressant. Många av oss hade ju minne från 50-60 talet när fortfarande många av de fina träkåkarna fanns kvar.

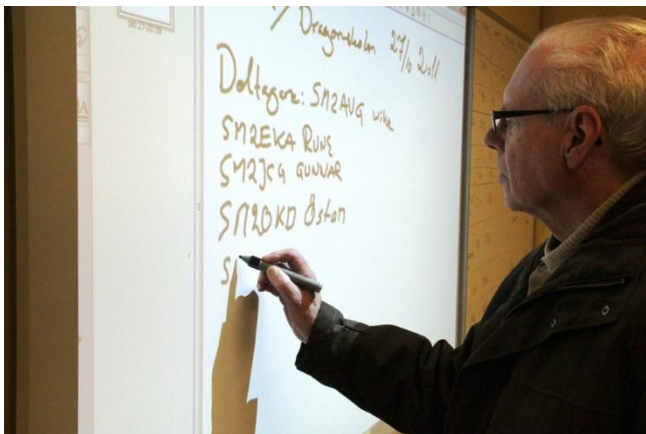
Därefter fika, man har ju numera ett fint fik i den nya luftiga centralhallen (?) som sköts av Ullas Kondis! Vi samlades därefter och fick en genomgång av gårdagens och dagens Dragonskola. Bl a visades en bild från ca 1971 med bl a en ung och vackert långhårig inte helt okände Olof/SM2DCU.

Vi gick runt och tittade bl a på frisörutbildningens utbildningslokaler av hög klass. Därefter blev det el, tele och processutbildningarnas lokaler där vi kanske mer kände igen prylarna! Tavlan som man kunde skriva direkt in i datorn med röntne intresse! Det fanns mer att se men kl 2140 kände vi väl alla att vi var jättenöjda. Vi tackade Thomas och hans medhjälpare Lars Ivarsson (som föresten

har planer att avlägga cert framöver) med en stor applåd.

Här nedan är ett urval bilder från kvällen:





Nytt distansrekord för SK2SHF

Skrivet av SM6VJA Micke

Såg på clustret att SK2SHF hörts på 23cm kring Warszawa i Polen, distansen är 1290 km. Tidigare har den rapporterats från Öland som längsta QRB.

[SP5XMU](#) 1296985.0 [SK2SHF/B](#)
jþ93vu<tr>ko021g 429 1429 12 Nov
Sweden

Ulf SM2JDU's andra hobby

Ulf SM2JDU skickade in några bilder från en annan av sina hobbyverksamheter. Hans kommentar till bilderna var. "-Det är härligt att vara ute i skogen och jobba. Bra grejer underlättar och gör jobbet mycket roligare."



En fullt utrustad Valmet traktor för hobbyarbete i skogen hos SM2JDU



En full timmervagn. Vad skall SM2JDU nu hitta på för roligt till radiatorummet?

Nya medlemmar FURA

Mats/SA2AWO och Maria/ SA2YLM har ansökt om återinträde. Vi välkomnar dem som medlemmar i FURA ännu en gång!

Silent key

Mats SM2NIM, Vännäs, avled den 26 nov. Han skulle ha fyllt 66 år i februari. Han tog cert 1982 och var medlem i FURA under hela 80-talet och en bit in på 90! Han var mest aktiv på 2 m FM under sina aktiva år.

SSA ÅRSMÖTE 2012
UMEÅ 27 - 29 APRIL

Antennhöjdens påverkan vid långa avstånd

Skrivet av SM2SUM

Maximal usable frequency (Muf) i mhz till Fidji (3D2) vid solflux 150. Längd ca 14700 km. Antennen är horisontell, beräknat den **1 mars 2000**....och gäller troligen idag också.....

Antal hopp	12 st	9 st	8 st	7 st	6 st	5 st
			15			6
Elevring	25 grader	18 grader	grader	12 grader	9 grader	grader
Höjd	0,65 vågl	0,9 vågl	1 vågl	1,4 vågl	1,7 vågl	2 vågl
kl. 00:00	7,9	9,5	10,4	11,3	12,4	13,5
02:00	7,4	8,9	9,5	10,3	11,2	12,3
04:00	7	8,5	9,2	10,1	11,6	13,5
06:00	9,8	12	13	14,3	15,8	17,8
08:00	13,7	16,6	17,8	19,2	20,9	22,5
10:00	16,7	19,9	21	22,5	24	25,2
12:00	16,7	20,3	21,6	22,9	24,1	24,8
14:00	13,9	17	18,4	20	21,7	22,2
16:00	9,2	11,1	11,9	12,9	14	16,3
18:00	10	11,7	12,4	13,1	13,8	14,4
20:00	7,2	8,9	9,7	10,7	11,9	13,6
22:00	7,5	9,2	10,2	11,3	12,5	14,1

Om man tittar på tabellen ovan kan man konstatera följande:

28 Mhz ingen förbindelse möjlig.

24 Mhz förbindelse möjlig med antennhöjd av 2 våglängder mellan kl 10 och 12z.

21 MHz förbindelse möjlig med antennhöjd av 1 våglängd kl 10-12z men kl 7:30-14-30 vid 2 vågl. höjd (ca 30 meter).

18 MHz förbindelse möjlig med antennhöjd av 0,9 våglängd kl 09-13z men kl 06-15:30 vid 2 vågl. höjd (ca 34 meter).

Tydligt är att banden öppnar tidigare och stänger senare med högre antenner, dessutom vinner man signalstyrka ca 3-4 dB per hopp (1 s-enhet). Dvs en 21 MHz på 13-15 meters höjd som höjs till 30 meter bör vara körbar i 7 timmar med 59 i stället för 2 timmar med 55 i signalstyrka.

Beräkningarna tar ej hänsyn till konditioner, antenntyp eller andra beräkningar mm. Dessutom får tabellen precis som den i vissa media beskrivna annorlunda vågutbredningen över nordpolen kvällstid, kanske tas tillsammans med en eller annan nypa ur ett doftkrus.....

Vi hörs på banden

Sm2sum

Kontroll av en antens fram och backförhållande F/B

Skrivet av SM2SUM

För att enkelt kolla F/B på sin antenn kan man använda MFJ-xxx antennanalysator. Den placeras på marken 30-50 meter från antennen. Signalen som analysatorn skickar ut på önskad frekvens rattar man in på transivern och sedan läses signalstyrkan av. Är antennen roterbar snurrar man 180 grader och läser av igen. Annars får man flytta utrustningen på andra sidan av antennen. Skillnaden är förhållandet mellan antens fram och backriktning.



Undertecknad justerade in en 2-elementare för 7 MHz. Drivelementet justerades till 7.030 MHz. Reflektorn justerades till 6.930 MHz. Jag läser S-enheter och varje sådan hos mig är ca 3dB.

Avlästa värden blev enligt följande tabell:

<u>Frekvens</u>	<u>Framåt</u>	<u>Bakåt</u>	<u>Skillnad</u>	<u>F/B</u>
6.950	S 7	S 7	0	0 dB
6.975	S 8	S 7	1	3 dB
7.000	S 8.5	S 5.5	3	9 dB
7.025	S 8.5	S 1.5	7	21 dB
7.050	S 8.5	S 3.5	5	15 dB
7.075	S 8.5	S 5.5	3	9 dB

MFJ-247 på trekammarbrunnens lock. Koaxstump och en skruvmejsel som antenn för att få lagom signal.

Resultatet blev ca 10 dB F/B eller mer mellan 7.000 och 7.075 MHz med drygt 20 dB vid 7.030 MHz. Hela mätningen tog ca 15 minuter. Och en kontroll på långväga stationer visar på samma skillnader.

Vi hörs på banden, SM2SUM

SSA ÅRSMÖTE 2012

UMEÅ 27 - 29 APRIL



FURA, SK2AT hälsar välkommen till Umeå Folkets Hus

Nostalgibilder:

Kurt SM2DXH ca 1973

Foton Rune SM2EKA



Henry SM2UM (sk) i Innertavle ca 1970

