



Sekreteraren skriver ordet....

Hej på er! God fortsättning på det nya året!

Här kommer ett första FURA-blad för i år med framförallt lite bilder från senhöstens aktiviteter på och runt FURA.

Årsmöte!

Det är dags för FURAs årsmöte som i år blir den 2 februari på klubblokalen. Välkommen.

Vår hobby!

....är verkligen fascinerande och omväxlande. Senaste tiden har jag testat att köra JT9 på HF. Detta beroende på att jag bytte programvara till WSJT-X för att kolla hur den programvaran var, och där kunde man även köra moden JT9. Faktiskt en hel del trafik på det trafiksättet. Jag har även bytt logg-program till ett paket som heter DXLab som kändes mer modernt och där man kunde koppla dess databas till andra program. WSJT-X har också en inställning för WSPR som jag testat några gånger tidigare. Den moden ger ju inga QSO:n men man blir så imponerad att man med jättelåg effekt kan höras så långt. DESSUTOM har jag nu tillåtelse att köra på 60 meter (5 MHz) men där har jag ingen antenn så ännu har det inte blivit nåt QSO, men det kommer snart.

Ang WSPR!

SotaBeam i England är ett företag som jag köpt en hel del både antenner och radiotillbehör från till en billig peng. De har ju satsat på utrustning för QRP och portabelkörande. Senaste prylen som just nu gör succé bland oss amatörer som gillar lågeffekt är en liten WSPR-sändare WSPRlite som matas enklast av ex vis en USB Powerbank. För närvarande är den så populär att man har svårt att leverera i tillräckligt antal. Jag hade tur att få tag i en före jul och har hunnit testa den. Mycket intressant. Mer info längre fram i bladet.

Fler amatörer på G

FURAs kurs i höst kommer troligtvis att snart ge en handfull nya signaler! Vi håller tummarna! Vi har tagit in de som går kursen som medlemmar vilket gör att vi vid årsskiftet är **121 medlemmar!!!** De senaste årens kurser har gett resultat! Dessutom har många av de nya bidragit till en sänkning av medelåldern i föreningen! Kul!

Rysk hackning

FURAs sida för "Meddelande till FURA" under julen varit utsatt för spam med ryska mail-adresser. Vi har beslutat att ta bort det menyalternativet tills vidare. Det kanske ligger nåt i de ryska cyberattackerna det pratas mycket om numera. Suck.....

WEBB-kurs för amatörradioutbildning.

Petter PKA ingår i en grupp som håller på att utveckla en webb-baserad utbildningsplats för amatörradio-certifikat. Blir mycket intressant att framöver följa deras utvecklingsarbete.

....just ja! Jag har satt upp en enkel dipol för 160m också samt ansökt om några diplom. Verkar som jag är rädd för att ha tråkigt som pensionär! ☺

Visst hjälper du oss med sambandet vid Plåtrallyt den 18 februari runt Vännäs!!

Vi syns och hörs!

73 önskar Er skrivargubbe Rune SM2EKA

Betalning av fikat (påminnelse IGEN) och nu med Swish!!!!

Vi vill gärna påminna om att fikat på klubbkvällarna kostar 10 kr som skall läggas i bössan med utseende enligt nedan. Glömmer du så är det bara att betala dubbelt nästa gång! **Nu kan du också betala med Swish nr 123 441 66 65!**



Nya medlemmar!

Vi hälsar följande nya medlemmar mycket välkomna till FURA:

Robin Johansson, Obbola

Lars Åström, Bygdeå

Joakim Ansgariusson, Robertsfors

Fredrik Peteri, Umeå

Johan Peteri, Vännäs

Simon Lundmark, Umeå

Niklas Kröger, Umeå

Bo-Anders Olofsson, Skivsjö Vindeln



Återinträde:

Mats Åström SA2AWO

Maria Hägglund SA2YLM

Peter Lundmark SM2XJP



Rallysamband igen!

Rune SM2EKA

Åter dags för FURA att ställa upp för Vännäs Motorklubbs (Vännäs Plåt) Rally **lördagen den 18 februari 2017**. Jag hoppas att ni som brukar ställa upp även ställer upp denna gång+ kanske någon av er nya amatörer?! Återkommer i mitten av januari med mer information! /Rune SM2EKA (Sambandsansvarig).



Kommande aktiviteter på FURA!

Håll koll på ePost samt hemsida för fler eventuella kommande aktiviteter.

Tisdag 10/1 Vårterminen kör igång, schemalagda kaffevårdar (se längre ned i FURA-bladet)

Torsdag 12/1 Styrelsemöte

Torsdag 2/2 ÅRSMÖTE

Lördag 18/2 Rally-samband i Vännäs

Årsmöte FURA

Årsmötet hålls torsdagen den 2 februari 2017 kl 1900 i FURAs klubblokal.

Årsmötesförhandlingarna börjar kl 1915!

Föreningen bjuder på fika och dessutom så blir det ett lotteri med sedvanliga fina vinster!

Välkommen önskar Styrelsen för FURA!

WSPR!

Rune SM2EKA

Som jag nämnde i förordet så har jag vid några tillfällen låtit min station fungera som WSPR-enhet. Dels att lyssna i 80% av tiden och registrera andra som sänder samt att jag själv sänder (QRPP) ca 20% av tiden.

SotaBeam i England har tagit fram följande lilla intressanta och billiga WSPR-sändare, kallad **WSPRlite**:

WSPRlite Antenna Performance Analysis System



Den är i grundutförande en liten sändare för 20 och 30 m banden. Du ställer in via en programvara uteffekt mellan 200 mW ned till 10 (!) mW. Dessutom kan man programmera in att den skall gå kontinuerligt upp till 30 dagar.

Allt drivs via en USB-kontakt. Med en Powerbank kan du låta den snurra i flera dygn!

Med ett filter (option i byggsats) kan du även få den att sända på 40 80 och 160 m. Läs mer på <http://www.sotabeams.co.uk/wsprlite>

0,2W på 30 m gav efter ett dygn att ZL1RS hört min WSPRsignal (16376 km):



Jag kommer kanske att senare i vår visa upp denna intressanta lilla manick på klubben!

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|-----------|-----|---|--------|-----|-----------|--------|-------|-----|
| 2016-12-26 09:58 | SM2EKA | 10.140246 | -19 | 0 | JP93uv | 0.2 | DL/PA0EHG | J032sq | 1429 | 215 |
| 2016-12-26 09:52 | SM2EKA | 10.140203 | -25 | 1 | JP93uv | 0.2 | ZL1RS | RF64vs | 16376 | 41 |
| 2016-12-26 09:52 | SM2EKA | 10.140210 | -25 | 0 | JP93uv | 0.2 | G8UDI | IO93vj | 1627 | 234 |

Lilla julafton välbesökt!

Rune SM2EKA bilder SM2OAE

Vår traditionsenliga lilla julafton drog troligtvis rekorddeltagande, ca 35 st till en trivsam kväll! Klubbmästerskapet med i första hand Mats-Ola –CKR och Tomas –XVV såg till att vi åter kunde inmundiga och njuta av gott fika! Fikat var denna gång subventionerat av Rune SM2EKA beroende på att han just denna dag för 50 (!) år sedan fick sitt certifikat. Då som SM3EKA eftersom han då bodde i Björna strax NV Örnsköldsvik. Från 1970 SM2 och medlem i FURA sedan sept 1969.

Rune –EKA hade fixat vinster till lotteriet och försäljningen skötte Sten –SXT med sedvanlig bravur. Skinkan vanns denna gång av Thomas –XVV! Kurt SM2WTY som återkommit efter en sejour söderut hade med sig flöjten och spelade ett antal jullåtar. Ett trevligt inslag!

Som vanligt var det på slutet julklappsutdelning, säkert $\frac{3}{4}$ av deltagarna hade tagit med och fick förhoppningsvis nya fina klappar åter.



Aktivitet i schaket PKA MTR BLV



Eftersnack i samlingslokalen BRJ VJX TMS



Fikabordet SUM BJS DJK AVU RIX BLV



Sten SXT säljer lotter vid fikabordet!



FBQ ser lycklig ut när han får en julklapp av tomten EKA



En av lotterivinnarna WTY



CKR också lotterivinnare



Prat i korridoren! UVU LIY SJ2W m fl



Fler bild från det välfyllda fikabordet



Snack i fikaavdelningen VJX TMS KNG RMJ MZC m fl

Ny repeater driftsatt i Lycksele

Skriven av SM2DCU



LYRA, Lycksele RadioAmatörer, SK2LY har efter några års tystnad driftsatt en ny repeater SK2LY/R i Lycksele på sin tidigare frekvens 145.775 MHz (RV62 f.d. R7) med subton på 107,2 Hz. Repeatern är av märket YAESU. QTH är JP94IO, antennhöjd ca 280 meter havet.

Repeatern går nu i första hand i provdrift. Det kan tänkas bli problem med för höga temperaturer på stationsplatsen.

SM2JDU Ulf vill gärna ha info på räckvidd och hörbarhet.

Problem med repeatrarna åtgärdade! Tack till några som jobbar i det tysta....

Det har varit lite problem med några av våra repeatrar i höst. Dels la RU5 av och även D-Star-repeatrarna fick driftsavbrott. Tack vare fint jobb av Tom DJK skall nu RU5an vara i luften. Var visst bl a en kristall som lagt av. Däremot var det lite knepigare med D-STAR: Från hemsidan:

”D-Star Repeatrarna upphörde att fungera natten mot den 18 nov. Vi kan se att strömförbrukningen upphört på repeatersiten. Förhoppningsvis är det bara något fel i strömförsörjningen.”

”Uppdaterat 27/11: Efter en felsökningsinsats med terränggående fordon kund SM2OAE konstatera att vi är drabbade av ett allvarligare fel i strömmatningen. Det har grävts i anslutning till matningen och förmodligen har någon grävt av kabeln!”

” Uppdaterat 3/12: D-Star repeatern är åter QRV och återstartad av Thomas/OAE på plats idag. Grundorsaken var att en entreprenör till vår elleverantör lyckats plöja av den sista biten av matningskabeln. Ett fel som åtgärdades tidigare i veckan.”

Studiebesöket på Sliperiet den 23 nov!

Text SM2EKA bilder SM2OAE

Studiebesöket den 23 nov på Sliperiet blev välbesökt! Ett knappt 20-tal av klubbens medlemmar ställde upp plus några som hade med sig sina respektive! Trevligt! Vår färgstarke (!) guide Emma Ewason ledde oss med en fin utstrålande kunskap igenom de två våningarna!! I den första fanns utrustning för 3D-skrivare, laserskärare, CNC-maskiner mm! På den övre våningen som var Emmas ansvarsområde arbetade man med 'Soft electronics', dvs att få in elektronik i textilier, flexibel elektronik! Ett intressant kommande område att se fram emot. Lab.-lokalerna är öppna för alla mot viss kostnad. Dock i första hand för att tjäna studenterna. Vår inbjudare, Robert SA2AVR kämpade med stor framgång med kaffebryggningen! 'Jag dricker ju själv inte kaffe!' ☺



Konduktivt tyg



Kopplade LED i tyg



Mera konstigheter på tyg studeras av bl a Kurt DXH



Sylabbet



VJX och kvällens kaffevärd AVR



Samvaron vid fiket

Trevligt studiebesök på Navet med lite få besökare

Text och bilder SM2EKA

Den 27 oktober hade Per SM2MTR med sin chef Patrik Samuelsson ordnat ett trevligt studiebesök på Umeås senaste storhet (?) badhuset Navet. Vi fick en fin presentation av allt maskineri som hanterar alla bassänger. Dessutom är det mycken kemikalier av olika slag som behövs för att vattnet skall hållas rent och badvänligt. Bl a annat hittade vi säckar av livsmedel i källaren, det visade sig vara bakpulver (!) (Bikarbonat). Användes för att i vissa situationer balansera klorhalten i vattnet! VI fick förstås även en inblick i alla pumpar och styrelektronik som behövs.

Efter visningen bjöd Per SM2MTR på hembakad kaka till kaffet (han hade ju kaffepassning ...hi). Tack Per och Patrik för den intressanta visningen! Det var endast undertecknad (EKA) som hade badbyxor med sig! Förutom Peter BLV som ju är med i Simsällskapet.

Tyvärr en besvikelse att så få anammat chansen att besöka badhuset. Endast 9 (!) st av 108 medlemmar ställde upp! Plus 2 medföljande, totalt 11 st. Tråkigt att intresset inte är större. Man kan undra om det är lönt att vi ordnar studiebesök framöver.....

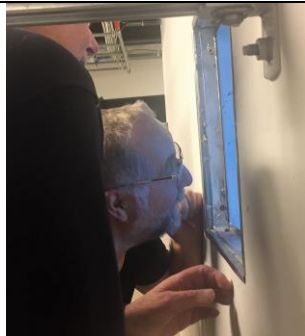
Några bilder från kvällen:



Elcentralen där man inte fick fota....



Per MTR beskriver funktion för Wille AVG.



Heikki HTI nyfiken på de som badar



Pumpar i massor



Vi få som var där lyssnade nyfiket på Patik Samuelsson

Klubbvärdar/passningslistan Våren 2017

Som klubbvärd skall du (LÄS IGENOM):

- Ha med dig fikabröd (för 10-15 per)?
- Många bjuder (!) på fikabrödet annars ta motsvarande från kaffekassan och lägg i kvittot.
- Fixa kaffet och thevatten. Lämplig fikatid ca kl 2000
- Se till att folk BETALAR (minst) 10 kr för fikat!! SWISH-nummer: 123 441 66 65
- Se till att vid slut kaffebryggaren är tömd på kaffefilter samt kaffepannorna rejält ursköljda!
- Torka av borden i fikarummet, kasta använda koppar mm.
- Se till att det ser trevligt ut när vi stänger för kvällen!
- OBS OBS! På Ytterdörren ute finns telefonnummer till personer i närheten som har nyckel!!

Har du ytterligare frågor eller funderingar kontakta då någon av SM2CKR, SM2OAE eller SM2EKA för information.

OBS! Byt med någon annan om tiden Du tilldelats inte passar.

| Klubbvärd Våren 2017 | | | |
|----------------------|--------|--------|-------------------------|
| Vecka | Tisdag | | Torsdag |
| 1 | 03-jan | Någon? | 05-jan Trettondagsafton |
| 2 | 10-jan | SM2OAE | 12-jan Styrelsen |
| 3 | 17-jan | SA2FDR | 19-jan SM2DCU |
| 4 | 24-jan | SA2AVU | 26-jan SM2HTI |
| 5 | 31-jan | SA2AVR | 02-feb Årsmöte |
| 6 | 07-feb | SM2YJK | 09-feb SA2CEM |
| 7 | 14-feb | SA2RMJ | 16-feb SM2EKA |
| 8 | 21-feb | SM2AVG | 23-feb SM2VJX |
| 9 | 28-feb | SA2KNG | 02-mar SM2SUM |
| 10 | 07-mar | SM2RIX | 09-mar SM2OAE |
| 11 | 14-mar | SM2FQB | 16-mar SM2MTR |
| 12 | 21-mar | SM2BSD | 23-mar SM2UVU |
| 13 | 28-mar | SM2OAE | 30-mar SA2BRJ |
| 14 | 04-apr | SM2LIY | 06-apr SM2YLF |
| 15 | 11-apr | SM2WLS | 13-apr Skärtorsdag |
| 16 | 18-apr | SM2DJK | 20-apr SM2GSR |
| 17 | 25-apr | SM2JCG | 27-apr SA2PKA |
| 18 | 02-maj | SM2XVV | 04-maj SA2MAT |
| 19 | 09-maj | SA2BLV | 11-maj SM2VTS |
| 20 | 16-maj | SM2OKD | 18-maj SM2HQW |
| 21 | 23-maj | SM2XBQ | 25-maj Kristi hf.d. |
| 22 | 30-maj | SM2YIZ | 01-jun SM2MZC |
| 23 | 06-jun | SA2TMS | 08-jun SM2XVX |
| 24 | 13-jun | SM2CVH | 15-jun Avslutning |
| 25 | 20-jun | Någon? | 22-jun Någon? |