



### Ordförarn har ordet....



Hej på er!

Var är vintern? Ja man kan verkligen fråga sig! Fortfarande grönt i Umeå och delvis vitt i Vännäs! MEN det må vara, jultomten hittar nog ändå! Som vanligt hade jag lovat ett FURA-blad i november men det blev timmarna före Kalle Anka! Det är ju det där med att lära sig pensionslivet. Två saker på en dag och då är det fullt...hi!

#### *Kulturhuvudstadsåret*

Det sägs ju att amatörradio är kultur också! Jag kanske inte med text kan förklara det men vi låter det vara öppet. Vi kan väl i alla fall få känna oss kulturella! Vi har sent om sider beslutat att FURA skall ansöka om signalen **SC2014ECC** under kommande år. Två calls till kommer att kopplas till FURA och dessa är öppna för dig att låna tidvis under året. Några medlemmar har dessutom själva tänkt ansöka om liknande signaler! Kul(turellt) värre! Kommer absolut att höja radioaktiviteten i Umeåregionen hoppas vi.

#### *Mycket grejor på ett spett!*

I samband med att jag hjälpte Gunnar JCG med att få igång hans Signallink så laddade jag ned Ham Radio Delux för att titta närmare på programvaran! Många har ju tydligen det programmet som loggprogram mm mm. Det första som hände mig var att jag snabbt konstaterade att min gamla dator var i vekaste laget. Jag hade ändå tänkt byta till en kraftfullare tidigare i år men nu var det läge! Efter 20 timmar och åtskilligt svärande så har jag fått över i stort det mesta! Så var det då dags att gå lite mer i djupet på HDR. Bara att konstatera att det var otroligt vad funktioner det finns i detta program. Flyttade över allt jag hade i DX4WIN och testade även LoTW – funktionen vilket misslyckades rätt kapitalt! Har laddat upp 1000 felaktiga QSO:n som tyvärr inte går att radera på LoTW. MEN det är konstigt att har man börjat med ett program är det VÄLDIGT svårt att tänka/lära om med ett annat. Jag konstaterade snabbt att jag med stor säkerhet kommer att återgå till DX4WIN. Mycket enklare och smidigare att använda. Perfekt att köra PSK31 med exvis. Det jag dock saknar i DX4WIN är PSK63. Hur som haver var det inte bortkastade timmar med HRD men något nybörjarprogram är det definitivt inte. Men orkar man lära sig allt i den så är den absolut värd de dollar man skall betala!

#### *Nästa FURA-blad*

...kommer nästa år! ;-)

73 och God Jul och Gott Nytt År önskar Er ordförar Rune SM2EKA



**God Jul och  
Gott Nytt År  
önskar jag till  
er alla härliga  
medlemmar i  
FURA!**

### Årsmöte

Du kallas härmed till  
FURAs årsmöte som hålls **torsdagen den 30 januari 2014 kl  
1900** i klubblokalen!  
Välkommen!

## Kulturhuvudstadsåret

(text: SM2EKA)

Vi har inom styrelsen några gånger funderat lite över vad vi skulle kunna bidra med under 2014 och Umeås kulturhuvudstadsjippo! Men vi har som aldrig fått fram något konkret.

MEN....

Veckan före jul så beslöt (!) vi ändå att ansöka om en specialsignal för året! Ytterligare funderingar blev att skaffa FLERA signaler som då skulle kunna ligga till grund för dels större aktivitet från oss medlemmar dels någon typ av diplom!

Vi har beslutat att använda/ansöka om signalen (Klubbens huvudsignal):

# SC2014ECC

Swedish Culture 2014 European Capital of Culture

Utöver denna har några själva beslutat att ansöka om specialsignaler enligt nedan (ej helt klart vid FURA-bladets tryck!):

<b>SB2014ECC</b> SA2BRJ	<b>SD2014ECC</b> SM2UVU	<b>SE2014ECC</b> SM2VJX	<b>SF2014ECC</b> <b>SK2AT??</b>
<b>SG2014ECC</b> SM2OAE	<b>SH2014ECC</b> <b>SK2AT??</b>	<b>SI2014ECC</b> SM2EKA	<b>SJ2014ECC</b> SJ2W

SC-signalen skall enbart köras från klubblokalen i första hand! Vill DU under året använda någon av signalerna SF eller SH, hör av dig till BRJ eller LIY så får du reda på förutsättningarna (dataloggning etc)!

Vi har också planer på att kontakta UMEÅ2014-ansvariga för att söka medel till QSL-kort!

Vi återkommer senare med mer detaljer, men hur som haver kommer klubbens huvudsignal

**SC21014ECC** igång redan från 1 januari!

73 /Rune EKA (med reservation för ev ändringar!)



## Inköp 2 st begagnade riggar till klubben!

(text: SM2EKA)



Ett fint erbjudande att köpa 2 st begagnade stationer kunde vi ej motstå. De inköptes i slutet av november av en amatör som flyttat till Sorsele och beslutat att tills vidare (!) lägga av med hobbyn! Det är en FT1000D samt en Kenwood TS570D, båda stationerna med en hel del tillbehör! Planerna är nu att Yaesun skall bli 2:a HF station bredvid nuvarande Icom 756 PROIII. Kenwooden planeras att i vår placeras på Dragonskolan under beskydd av Thomas SM2OAE och Lars SA2CER (kanske även Lars-Ove SM2WEW!??). Vi hoppas att den satsningen öppnar ögonen på en del unga när de får lyssna och känna lite på vår hobby!



## Att FÖRKLARA amatörradio:

(SM2DCU)

Jag vill att ni som inte läst denna artikel tidigare tar och gör det! Så ni kan förklara för 'ovetande' som tror att vi bara är gamla insnöade gubbar långt från dagens teknik! (Anm EKA).

**En tänkvärd artikel från The Wireless Institute of Australia, WIA** (Fritt översatt av SM2DCU)

**Frågan är: ..." Förklara amatörradio ? "**

Det ser ut att vara en ganska enkel fråga, men tänk på det, har du rätt svar eller svarar du? Vågar påstå att de flesta av oss inte klarar att ge ett korrekt kortfattat svar. Vi svarar lite tafatt som vi brukar och några svarar med att glida in i jargongen av obegriplig radioslang - för att ge någon form av svar.

Varje bra säljare lär sig att det är viktigt att ha god kunskap om den produkt eller tjänst som man erbjuder. Detta i hopp om att göra affär med en kund. Så borde det även vara med vårt budskap om amatörradio. Ifall vi ska vara framgångsrika med att rekrytera nya människor in i vår hobby. Om vi inte har rätt budskap och kan kommunicera det, kommer vi inte att lyckas.

The Wireless Institute of Australia (WIA) är i upptakten till sitt PR4AmateurRadio Expo i april nästa år. Man kommer att hjälpa klubbar eller grupper att maximera deras engagemang i denna kampanj.

Om att "förklara amatörradio " så säger Ed VK2JI att det är dags att "Vakna upp och gripa tillfället!" Han fortsätter, hur ofta hör vi inte varandra tala om att det var bättre förr "i den gamla goda tiden"? Han har själv fallit i fällorna några gånger och håller med om att 70 och 80-talet var goda årtionden för amatörradio och dess betydelse i världen. Men STANNA UPP och titta dig omkring. Du kanske inte har insett det, men amatörradio är STÖRRE nuförtiden.

- Man kan ha kontakter med en rymdstation.
- Med amatörradio tillhandahåller man viktig kommunikation vid många katastrofer runt om i världen.
- Det finns stora Contests och DXpeditioner, i många fall till platser som inte var möjliga tidigare.
- Nya fina byggsatser, ex.vis transceivrar i yppersta klass som även en nybörjare kan bygga, på bara ett par kvällars arbete.
- Med portabel utrustning kan man aktivera bergstoppar, nationalparker och andra utmaningar för att erövra diplom.
- Med både portabelt och QRP tillsammans med helt nya digitala moden, kan man kommunicera med signalnivåer långt under brusnivån. Det gick inte "i den gamla goda tiden".
- Analog och digitala repeatrar möjliggör att man med endast en liten handapparat kan nå runt om i världen.
- GPS spårning och APRS kommunikation har öppnat upp helt nya möjligheter.
- Datorer och surfplattor har öppnat upp nya oanade möjligheter för hobbyn.
- Ballonguppsändningar tar amatörradion till de yttre lagren av jordens atmosfär.
- Utöver ovan så finns många andra intressanta specialområden inom vår hobby.

Vi söker efter fler ungdomar till vår fantastiska hobby - nu när vi har så många fler möjligheter i vår hobby att erbjuda än de vi hade "i den gamla goda tiden".

Så snälla, nästa gång någon frågar dig -"Vad gör radioamatörer eller är inte amatörradion död?" Säg då inte "jo, det var bättre förr, nu är vi bara ett gäng gamla amatörer som pratar med varandra " – även fast det sista är viktigt, så finns det så många andra aspekter i vår Amatörradiohobby idag som helt enkelt inte existerade för ett antal år sedan.

**Det är dags att vakna upp och marknadsföra Amatörradion!  
Amatörradio har aldrig varit bättre och med ledande teknik som alltid!**

## Lilla julafton den 12 december

(text: SM2EKA, bilder SM2OAE)

Traditionsenligt så firades lilla julafton på FURA i en välfylld klubblokal. Vår lillajulaftonsnestor Mats-Ola CKR hade 'flytt' till varmare traktor så vi var 3-4 andra som hoppade in och fick till en trivsamt kväll med god glögg, gott fika, lotteri samt förstås LA8PV. Denna gång så textades Fleksnes på norska vilket gav en extra touch! Vinnare av skinkan denna gång blev han som sålde lotterna (!), Sten SM2SXT! Grattis, hoppas den smakar!



Dukat och klart!



Fikagång 1!



Fikagång 2



Glögg i schacket med Gunnar SM2JCG



FURA-tomtar.



"Vill inte köpa någon lott" verkar Lennart CFG säga åt Sten SXT!

## ***Teknikgruppens arbeten under det gångna året;***

(text och bilder SM2OAE)

### **Här är några saker...**

- Diverse reparationer av klubbens antenner
- Reparation av förförstärkarsteg
- Iordningställande av nytt QTH för repetrar till D-star, utprovning av länkutrustning mm. (påbörjat arbete som beräknas slutföras under nästa år)
- Planering och utprovning av ny utrustning för att ersätta repeatrarna RV52 och RV58, mera info senare...
- Diskuttrat kostnader för våra repetrar mm. teknisk utrustning i klubbens ägo
- Reparation av fyren SK2VHF
- Byggen av nya slutsteg till klubben
- Fler icke här nämnda saker...

### **Här nedan lite info. Om slutstegen;**

Nya slutsteg för både 2 meter- och 70 centimetersbandet är på gång till klubben. Dessa ska ge mera kraft till VHF och UHF-riggarna... vid testkörning... bl.a.

Efter ett antal timmar där modifiering för anpassad frekvensgång, trimning av filter, anpassning av låda, montering av coaxialreläer med styrfunktion och anslutningar, test mm. är gjort så hoppas vi kunna installera dem på klubben, kanske redan under vintern 2014. En strömförsörjning behövs ju också... Teknikgruppen fortsätter med detta jobb, där Rickard, SM2RIX har den största arbetsinsatsen. Ett stort tack till honom.

### **Fakta om PA-stegen:**

2-meters; En utrangerad TV-1 sändare för band III. Uteffekt, c:a 300 Watt. ”okänd tillverkare”

70-centimeters: En Kinesisk/Italiensk kombination...

Låda och kylfläns kommer från en drivsändare för TV 4. Effektstegen är 2 st. Huawei slutstegsmoduler från ”450-nätet”. Varje modul ger c:a 250 Watt. Tanken är att de ska kopplas ihop med splitter och kombiner av Wilkinson-typ.

Strömförsörjning till PA-stegen är från ett switchat 28 volts aggregat som ska ge c:a 82 Ampere, enligt den Franska tillverkaren.

Ytterligare några ”byggkvällar” ska göras innan PA:na är klar för drift... ☺

Fakta om effektstegen: SM2RIX/Rickard

Diverse bilder:



Teknikergänget!



Så är det tänkt!



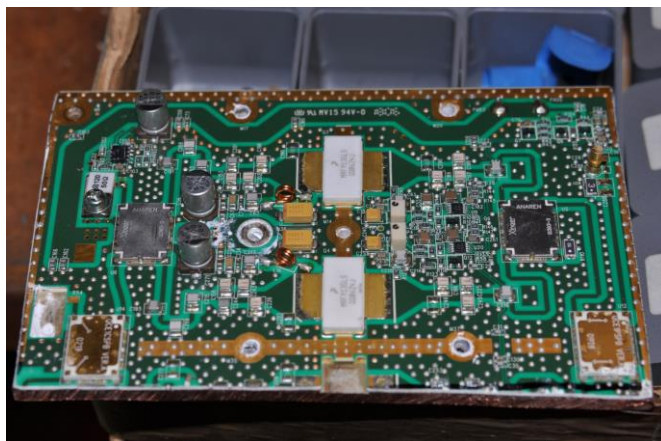
Att mäta är att veta.



Båda stegen på G!



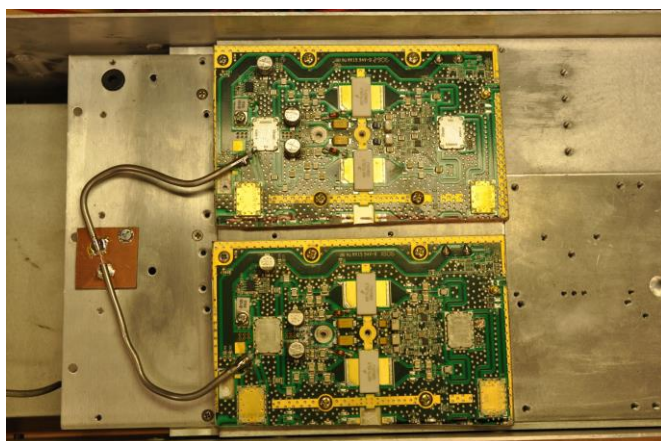
Komplödnig.



PA-modul!



Precisionsbörning!



Sammankopplade moduler!

## ***NYA FURA-MEDLEMMAR***

Vi hälsar följande medlemmar välkommen i föreningen:

- **Adam Agardstam, Umeå**
- **Morgan Zakrisson, Hörnefors**

Båda är kursdeltagare i den amatörradiokurs som Thomas SM2OAE driver på tisdagskvällarna!

# AKTIVITETER PÅ FURA

## *Utbildningskvällar - Vi bygger med Arduino*



Arduino Uno är ett mikrokontrollerkort som blivit mycket populärt. Klubben har köpt in Arduino Starter Kit enligt bilden. Niklas SM2UVU har lovat att genomföra några utbildnings- och byggkvällar en bit in på det nya året. Det kan vara intressant för många att höra vad ett så enkelt kort kan utföra. Ni som är eller blir intresserade kommer då att få möjligheten, att tillsammans med UVU praktiskt utforska och konstruera några användbara tillämpningar. Mer info om aktivitetstillfällena kommer på hemsidan.

---

### **Onsdag den 8 januari kl 1130**

FURA-Lunch. O'Learys Ishallen (T3 Arena) **OBS då skall vi ta en prat om framtiden för luncherna under 2014. Skall vi fortsätta som nu, eller vara på samma ställe/restaurang varje gång eller...!**

### **Fredag 17 och söndag 19 januari**

Sambandsuppdrag Vännäs Motorklubb. Kontakta Rune SM2EKA ifall du vill vara med!

### **Torsdag den 30 januari**

FURAs årsmöte kl 1900 i klubblokalen!

### **Lördag i mars**

Distrikt 2 möte i Lycksele, datum ej ännu bestämt (LYRA och FURA samordnar)!

Planerade men inte satt datum på (preliminära programpunkter):

- *Vi bygger med Arduino (UVU)*
- *HPC2N Studiebesök (SA2BRJ guidar)*
- *Ev Volvo Lastvagnar (UVU)*
- *D-STAR (OAE)*
- *Störningskväll del 2 (OAE, DJK)*
- *Katastrofvövning i Indonesien där amatörradio spelade en avgörande roll (XVV)*
- *Mätningar på simulerade antenner (XVV)*
- *????*

**HÅLL KOLL PÅ HEMSIDAN!**

---

## **NYA D-STAR-QTH**

Det arbetas på ett nytt QTH för D-Star-repeatrarna! Så här ser det ut just nu! Vi berättar senare var! ☺



## SISTA SIDAN NOSTALGI

Nåja nostalgi är det kanske inte några månader tillbaka men eftersom OAE hade några bilder från uppstarten hos Zekes i Vännäs i höstas som inte kom med i förra FURA-bladet så får de komma med här i stället!



Samkväm vid grillen!



Rune SM2EKA visar Z-hangens funktion för att sätta upp antenn!



Rune SM2EKA visar sin portabla stationsplats med Elecraft K2.



Antennmätning av 432-antenn tillhörande Magnus SM2VTS. Rickard SM2RIX var den som hade mätgrejor med! Resultatet, njaaa tror jag ☺!



Olle SM2DCU kollar liten station FT-857.



Mmmmmat på G!