



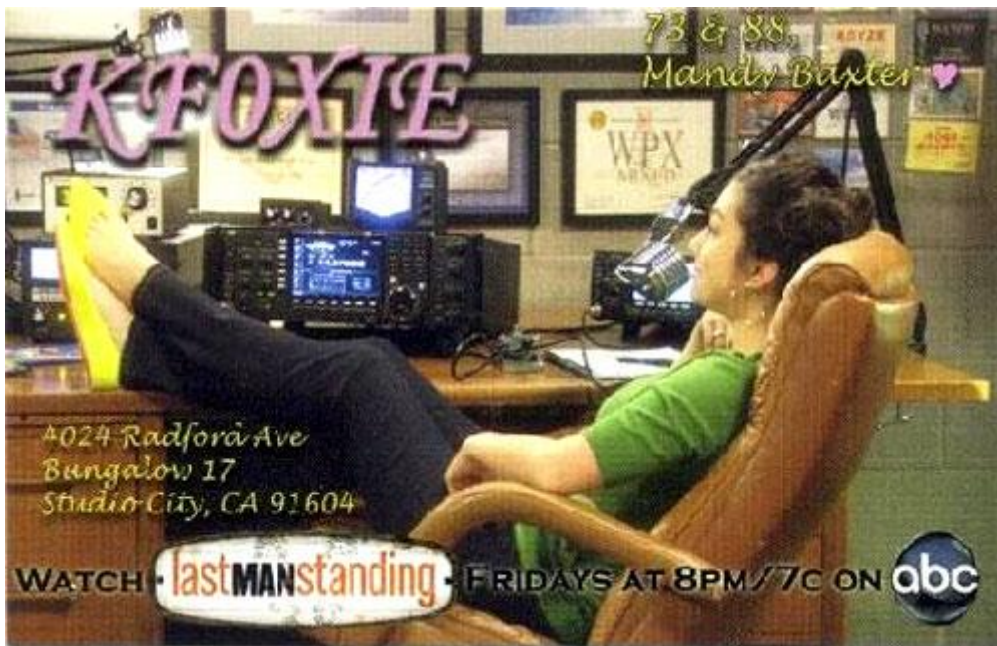
Årgång 58 nummer 2 2014



*Tillönskas er av*

*QSO-bladets redaktörer*

*Göran och Claes*



Kommer ni ihåg avsnittet av Last Man Standing vi tittade på en klubbonsdag? Nu har två dussin av "Last Man Standing" crew blivit så inspirerade att de är radioamatörer!



Nu har antalet konfirmerade kontakter passerat etthundra miljoner! LoTW startade 2003 och har i dag 72 tusen användare! Antalet uppladdade kontakter är 630 miljoner.



SM5BZY sände över dessa intressanta bilder. Ett universalinstrument med kedjedrift!



Ytterligare en av Bengts fina bilder. En gammal fin HF-dämpare. Lägga märke till de urfrästa spåren för motstånden och hur man har filat i dem för att få rätt dämpning. Förr fanns det hantverk.

## ARRL National Centennial Convention i Hartford CT USA 2014



I Juli åkte Bengt SM5BZY och Claes SM5GAG till USA och var med på Amerikanska sändareamatörernas 100 års jubileum. Man kan säga att amatörradion startade i Hartford. Organisationen startades där av den legendariske Hiram Percy Maxim. Där firade man nu i tre dagar med föreläsningar och stor mässa med utställare. Drygt tre tusen närvarade men vi var bara två med svenska signaler. Givetvis hade man även sociala tillställningar som luncher och bankett. Jag var även med på den mera udda nattsammankomsten "ARRL Wouff Hong Cermony" som är ett mystiskt hemligt sällskap som ska motverka dåligt uppförande inom amatörradion!

Inte långt från Hartford i Newington ligger HQ och besöksstationen W1AW. ARRL har där 98 anställda och 3 jurister i Washington.



K1ZZ David Sumner är Chef Executive Officer. På bilden nedan syns han motta min gåva till ARRL. Det var Zigge SM7AHL s klocka. Zigge var en riktig radioprofil i Linköping på femtiotalet! Följande text är fäst vid klockan:

"How ARRL made a clock useless!

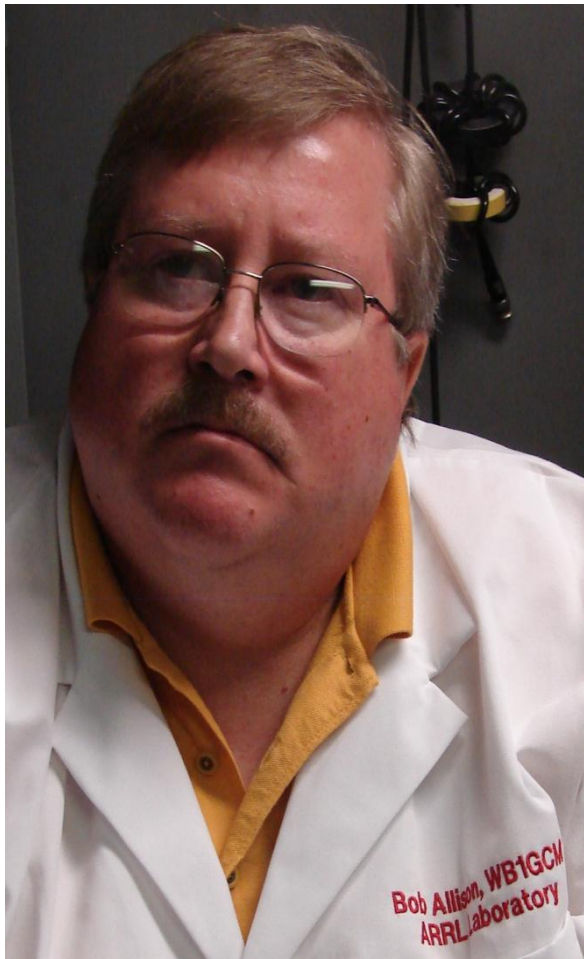
My close friend, the late Sigfrid Eriksson SM7AHL, was a devoted home brewer of HAM equipment. In the middle of the summer 1993, he decided to build a Rick Cambells R2 DC receiver. He became completely absorbed by this and, since we have midnight sun in Sweden, often didn't even know if it was AM or PM! This is his clock.

Sigfrid's life was all about radio and the ARRL publications. On his behalf, I would like to thank everyone who has contributed over the years.

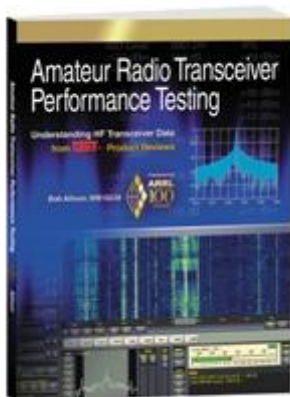
Claes Johansson SM5GAG”



Här kan man se lite av de prylar som används för att inspirera ungdomar till hobbyen. I Tyskland finns ju AATiS "Amateurfunk in der Schule". Vi måste även i Sverige satsa mera på utåtriktad verksamhet!



I BOKEN  
AMATEUR RADIO  
TRANSCEIVER  
PERFORMANCE  
TESTING  
KAN VI LÄSA OM HUR  
ARRLS TESTER GÅR  
TILL.  
DE VÄLKÄNNDA RÖDA  
OCH GRÖNA FÄLTEN I  
QST.  
BOB ALLISON  
WB1GCM ÄR  
ANSVARIG FÖR DETTA



På bilden nedan syns en glad Greg Jurrens K5GJ på FLEX RADIO. Jag frågade honom om han inte var ledsen över att inte de nya 6000 riggarna ännu inte är testade i QST. Han svarade att en återförsäljare nyligen sålt två exemplar till ARRL. Det ska bli mycket spännande att få se mätresultaten. I labbet frågade jag om de var på gång. Riggarna köps alltid inkognito av återförsäljare för att undvika "golden sample". Vidare sa man "they always get a second chance". Min egen slutsats är att de nu är på gång när de nu fått ny programvara!



ARRL President Kay Craige N3KN är vald för sin tredje period. Hon är ordförande för 154 000 medlemmar i USA och 7000 utomlands.

Den här resan var fantastisk, tex banketten med niohundra deltagare. Craig Fugate KK4INZ chef för FEMA höll ett hyllningstal till amatörradion "when all else fails...". Det värmdel! Jag blir tacksam till livet.

Hälsningar Claes SM5GAG

Här kommer lite dokumentation av vad som hänt i föreningen under året.

## Årsmöte Linköpings Radioamatörer 2014-03-12

Vid LRA:s årsmöte gjordes följande val:

### Styrelse:

Vice ordförande	Thobias Thoor	SA5CHW	nyval
2år			
Sekreterare	Göran Wahlström	SM5AFU	omval
Suppleant	Lars-Eric Andersson	SM5DK	nyval
1år			

(Ordförande Mattias Avesten SA5BLB, Kassör Peter Öhrn SA5BLP samt Vice sekreterare Conny Vieweg SM5ATP kvarstår 1 år)

<b>Revisorer:</b>	Bengt Magnhagen	SM5CWD	omval	1år
	Jan Sjöqvist	SM5AIN	omval	omval
1år				

<b>Valberedning:</b>	Morgan Lorin	SM5BVV	omval	1år
	Leif Tollèn	SM5VXO	omval	omval
1år				

### Övriga funktionärer:

QSO-bladet	Göran Wahlström	SM5AFU	omval
1år			
	Claes Johansson		SM5GAG
omval	1år		
Repeatergrp	Arne Andersson	SM5CNQ	omval
1år			
	Rainer Carlsson	SA5AYX	omval
QSL manager	Leif Hellqvist	SM5SWA	omval
Materialförvaltare	Arne Andersson	SM5CNQ	omval
1år			
Stationsansvarig	Arne Andersson		SM5CNQ
omval	1år		
Kont. Person Flygets Hus	Rainer Carlsson	SA5AYX	omval
Resursgrupp samband	Mötet beslutade lägga ner gruppen.		1år

Årsavgiften för 2015 beslutades vara oförändrad: 150:-

### Det hände under 2014

Onsdagen den 26 februari visade Claes -GAG ARRL:s jubileumsfilm "I am the ARRL"

Onsdagen den 23 april pratade SA5CHW om billiga SDR (TV donglar).

Onsdagen den 28 maj berättade SM5ADZ och SM5YSO om QRSS. Mycket långsam telegrafi med mycket låga effekter.

Onsdagen den 25 juni hölls säsongsavslutning med jordgubbsätning. Klubben gästades vid tillfället av gamle LRA-medlemmen SM4LWDP.

LRA fieday vid Öna genomfördes den 12 juli, efter inbjudan från Claes -GAG.

Den 17/8 aktiverade SM5ATP och SM5CNQ SK5AS i portabeltesten. QTH var Rödberget vid Rosenkällasjön. Tot 25 QSO'n på 80 & 40 m avverkades, innan regnet, just före testets slut, jagade de tappra med utrustning in i bilen.

Den 3/9 gjorde Mattias SA5BLB en uppskattad demonstration av sin egen tillverkade 3D-skrivare

Den 27/9 gjorde klubben en studieresa till FRA:s museum på Lovön. Ett trettiotal medlemmar deltog vid besöket.

Den 29/10 visade Conny SM5ATP tre videofilmer från DX-expeditioner. "The lost Islands", ryska HAM's i Arktiskt klimat, "5 öar", ryska RRC i Vietnam och "CQWW DX CW contest 2010", SM-HAM's vid HD2M.

Den 26/11 berättade Claes -GAG om sin och Bengt SM5BZY:s besök vid Amerikanska sändareamatörernas 100 års jubileum i Hartford.

I samband med månadsmötet den 8/12 hölls auktion på skänkta radio-/elektronikprylar vilket gav klubben ett tillskott i kassan.

Den 17/12 Pratade SM5BZY Bengt och SA5BLB Mattias om olika modulationssätt för digital radio. Klubben bjöd då på lussekaffe.

## Lite om Diplom

En sysselsättning man kan ägna sig åt som radioamatör är ju att köra ihop kontakter för diplom.

Diplomen finns ju i en uppsjö varav en del är mer kända och eftertraktade.

Mest känt och jagat är väl ARRL:s **DXCC** som finns i ett antal varianter. För grunddiplomet krävs verifierade (pappers-QSL eller LotTW verifikation) med 100olika länder (eller rättare entities) Därutöver finns diplom för olika band, olika moder etc. Regler finns på ARRL:s hemsida. Här hittar vi SM5CEU på 3088 entitys och SM5SWA på 2182 dito.





Diplomet **WAZ** (Worked All Zones) erhålles genom att genomföra verifierade kontakter med stationer i samtliga CQ-zoner. Diplomet finns i olika varianter för olika band och moder. Diplomet utges av CQ Amateur Radio och regler finns på deras hemsida.

Diplomet **WAC** (Worked All Continents) erhålles genom att genomföra verifierade kontakter med stationer på samtliga sex continenter. Diplomet finns i varianter utöver grunddiplomet för olika band och moder. Diplomet sponsras av IARU och info om diplomet finns på deras hemsida liksom hos ARRL.

**Nationsdiplom** utges av ett stort antal länder. I en utgåva av SSA förteckning över nationsdiplom hittar jag över 80 st. Vi har vårt eget **WASA/HASA** (Worked/Heard All Sweden)

Bland alla övriga kan nämnas USA:s **WAS** (Worked All States), Japans **AJD** (All Japan Districts), Storbritanniens **CCC** (Commonwealth Century Club) samt Tysklands **DLD** (Das Deutschland Diplom) Regler hittar man på respektive lands amatörradioorganisationers hemsidor.

Bland andra populära diplom kan nämnas det engelska **IOTA** (Islands On The Air) som utges av RSGB. Grunddiplomet kan sökas efter att ha genomfört verifierade (QSL-kort) kontakter med 100 öar/ögrupper. Diplomet finns i ett stort antal varianter.

IOTA 100, 200 ... 700 ISLANDS OF THE WORLD IOTA AFRICA, ANTARCTICA, ASIA, EUROPE, NORTH AMERICA, OCEANIA, SOUTH AMERICA, ARCTIC ISLANDS, BRITISH ISLES, WEST INDIES och WORLD DIPLOMA

Ett annat populärt diplom är det Ryska **RDA** (Russia District Award) Här hittar vi en nabo i topp. Det är SM5CAK som ligger på 27:e plats i världen med 2546 distrikt konfirmerade. Totalt finns 2643 RDA att jaga.

**Korttidsdiplom** finns också i en uppsjö. Vi hade ju vårt eget "Kommunjakten" för ett antal år sedan. Många av de här diplomerna innebär en rejäl aktivering på banden. Ingen kan väl ha undgått diplomerna i samband med Vinter-OS i Sotji. Typiskt för dessa är att de kan köras under en kort tid och utges i samband med speciella händelser, jubileum etc.

Som synes finns massor av möjligheter att aktivera våra amatörradioband. Varför inte dra igång riggen,

-AFU