



QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Årgång 70 April 2015 webb QRZ nr 4.

Silent Key



Söndagen den 8 mars fick vi det sorgliga beskedet att vår klubbkamrat och vän Lennart Kördel SM5AQI hade gått bort efter en tids sjukdom i en ålder av 80 år.

Redan vid 18 års ålder fick Lennart sitt certifikat och var aktiv på 2m bandet i början. På 1960 talet efter att familjen flyttade till en villa blev det en vertikalantenn i trädgården som öppnade hans intressen för DX banden.

I och med att Lennart hade familj, egen firma och författade många tekniska böcker blev amatörradioverksamheten nedlagd under ett antal år och det var först 2001 efter en träff på Radioklubben som intresset väcktes igen. Lennart fick tillbaka sin gamla signal och kom genast igång med en ny transceiver.

Vi skall komma ihåg Lennarts månatlig klubbtidning Webb QRZ. En intressant och innehållsrik tidskrift som han i det sista arbetade med och hans arbete med den kommer att bli svårt att ersätta. Hans arbete med utbildning av nya klubbmedlemmar tog många timmar i anspråk men han ställde alltid villigt upp. Lennart blev vald till Hedersmedlem vid klubbens årsmöte i februari.

Lennart och hans hustru Marianne tillbringade mycket tid ute i stugan på Kornudden, där Lennart hade huvuddelen av sin radiostation, varifrån han på senare tid också hade möjlighet att köra remote (fjärrstyrt) från lägenheten i Norrköping.

Lennart får vi inte tillbaka men vi har alltid kvar i minnet hans entusiasm och glädje över amatörradio, vilket kommer att leva kvar bland vännerna i Norrköpings Radioklubb.

Styrelsen. med SM5RN.

WEBB QRZ. Klubbinformation. April 2015 nr 4.

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24,kv. Klubb signaler SK5BN och 7S5LH.

Bankgiro 217-1882

Repeater VHF Kanal RV48, 145,600 MHz – SK5BN/R (-600kHz skift)

UHF Kanal RU368 434,600 MHz (-2Mhz skift) SK5BN/R.

Klubbordförande Clarence Ahnstedt SA5CMG.

Tillfällig redaktör SM5RN.

INNEHÅLL

Information från Styrelsen. Resultatet från det extra årsmötet 2 mars som har redovisats och är utsatt på hemsidan, blev att Jan Bratt SM5FGQ utsågs till ordinarie styrelseledamot.

Kommande aktiviteter. Den 16 och 17 maj blir det utomhusaktiviteter sk Field Day på Abborreberg med början kl 1000. Det blir då antennuppsättning, sedan experiment med olika antensystem. Carolina Windom vs W3DZZ eller något liknande. Dessutom har klubben en hel del fristående stålrör som man kan göra en vertikalantenn av. Möjlighet att övernatta finns. Mer info framöver. Välkommen till fieldday!



Framtidgruppen informerar

Nuläget för klubbens repeatrar, datalänknät samt klubbens radiostationer.

Länknätet (AMPRnet)

Redan förra året påbörjades en testverksamhet, som nu fortsätter, med att bygga upp ett länknät med syfte att möjliggöra fjärranvändning av olika radioresurser. Detta görs tillsammans med FRO Norrköping. Just nu finns ett nät som sammanbinder följande QTH:

1. Nelinsgatan
2. Vilbergen (ett höghus som används som mellanstation)
3. Eneby (här finns klubbens repeater på 70 cm)
4. FRO Bråvalla (APRS igate, dstar, echolink samt klubbens Icom 706 ansluten till en 80m dipol)
5. Kronberget (Kenwood TS2000 med Ham Radio Deluxe, flightradar24-mottagare)

1090 MHz m.m.)

6. 2M-repeaterns QTH i Kolmården (testning pågår just nu)

7. Stegeborg. (testning pågår) Ett QTH som sannolikt kan användas för fjärrstyrda radiostationer.

Dessa QTH är sammanbundna med hjälp av Ubiquiti Nanostations som körs på amatörbandet 6 cm. Dessutom använder vi Ubiquiti Edgerouters för att styra trafiken så den hamnar rätt.

2M Repeater

Styrelsen har gett sitt godkännande att köpa in material för att rusta upp repeatern för att den åter igen ska fungera tillfredsställande med sitt diversity system med fjärrmottagare som ger repeatern ökat täckningsområde.

70cm fyr

Klubben har tidigare haft en firsändare på 70 cm som just nu får en översyn med syfte att snart vara QRV igen. Dessutom denna gång med mer effekt.

Fjärrstationer

Klubbens Icom 706 har installerats på Bråvalla med en dipol för 80m. Manöverpanelen finns i shacket på Nelinsgatan. Klubbens automatiska antenanpassare är tänkt att installeras tillsammans med denna efter att den har lagats.

Ham Radio Deluxe kan fjärrstyra en Kenwood TS2000 som just nu är ansluten till en T2FD. Klubbens nya bärbara dator kan användas för detta och på sikt även hemifrån.

Vill du köra fjärrstationen med TS-2000 Kontakta någon i styrelsen för vidare info om utbildning innan användning. I dagsläget finns ett 10-tal som genomgått utbildning.

2015-03-31 Eric SA5BKE / Christopher SM5YLG

Ny Rotor.

Klubben har köpt en ny Rotor som skall sättas upp på Nelinsgatan. MEN! För att kunna sätta upp den måste någon hjälpa till och se till att den blir uppsatt. Rotorn är av mellanstorlek och har betäckning G-650C, av Yaesu/Hi-gain. Vi kanske kan återuppta 2m kvällarna på klubben? Men de krävs att någon!!! Ser till att den kommer på plats.





Ny handportabel radio från Yaesu!

FT2DE
C4FM/FM 144/430 MHz
Dual Band Digital Transceiver

4.995:-
inkl. moms

Vi har nöjet att presentera en ny handportabel radio från Yaesu, FT2DE. Denna radio bygger på en helt ny design med stor grafisk touchskärm och är givetvis både analog och digital. FT2DE har en heltäckande mottagare samt sänder på 144 och 430 MHz.

FT2DE kommer finnas tillgänglig under början av våren 2015. För att säkerställa tidig leverans kan order läggas redan nu.



YAESU
The radio

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



Kvinnliga Radiotelegrafister. Del 1.

Sedan 1848 har kvinnor arbetat som telegramoperatörer och strax efter sekelskiftet 1900 dröjde det inte länge förrän kvinnor började arbeta som radiooperatörer. 1906 började Anna Nevins, som hade arbetat som telegrafist för Western Union, sitt arbete för Lee de Forests radiostation "NY" som Wireless Telegrafist på stationens adress 42, Broadway.

Tidiga kvinnliga fartygstelegrafister

En av den tidigaste användningen av radiotelegrafi var kontakten mellan fartyg och landstationer och medan de allra flesta fartygstelegrafister var av manlig kön, började några kvinnor komma in i yrket också. Eftersom kravet i första hand var kunskap om Morse och handhavande av utrustningen, som de flesta kvinnor redan behärskade, blev detta inkörsporren till radiotelegrafistyrket för kvinnor. Den kvinna som förmodligen blev först att använda radiotelegrafi till sjöss var Miss Medora Olive Newell, som var passagerare ombord Cunard fartyget Slavonia 1904. Ombord samtidigt var medlemmar av Haags Fredskommission som var på väg till Förenta Staterna för att förmå president Theodore Roosevelt att ordna ytterligare en fredskonferans. Samtidigt vill delegationen skicka en födelsedagshälsning till Kejsar Frans Josef av Österrike och Ungern. Fartygets radiotelegrafist kunde av någon anledning inte sända meddelandet. Men Miss Newell som hade bra kunskap om radio, tog plats vid telegrafnyckeln och fick iväg meddelandet. Miss Newell hade sedan fjorton års ålder varit telegrafist i Durango Iowa för Postal Telegraph Company.

Wireless Ship Act av 1910 bestämde att fartyg registrerade i USA, måste ha radioutrustning ombord och måste ha en operatör som kunde ta emot och sända meddelanden. Den första kvinna som officiellt anställdes såsom radiotelegrafist var Graynella Packer, en telegrafist från Jacksonville, Florida, som arbetade på ångfartyget Mohawk från november 1910 till våren 1911. Hon hade övat telegrafi för att skicka meddelanden till sina skolkamrater som ung flicka men tog upp telegrafi som ett yrke eftersom hon hade svaga ögon och att använda morsenyckel



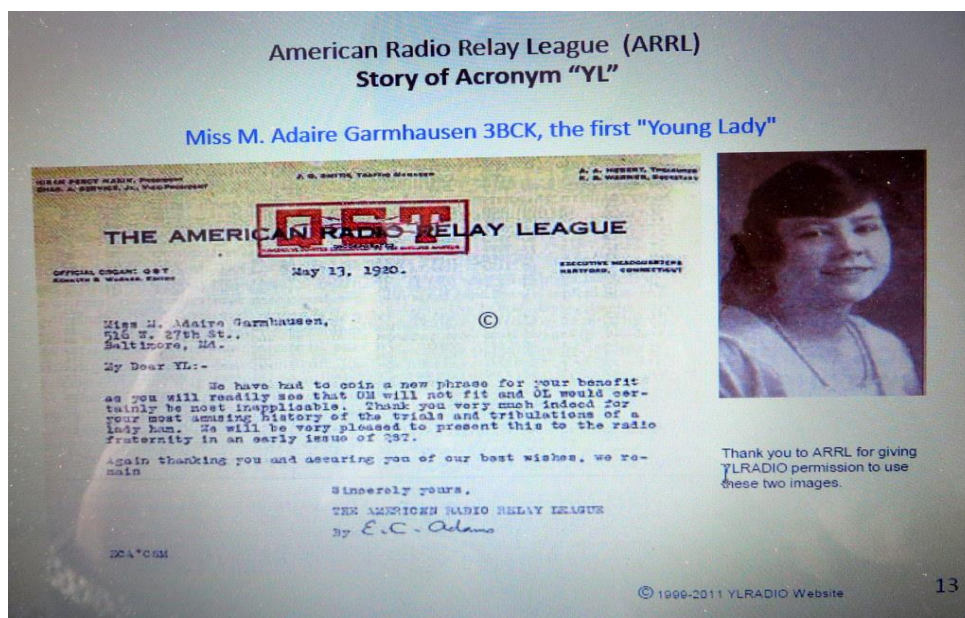
Allow Us to Present Miss Kathleen Parkin, Expert Radio Operator at Fifteen Years of Age. She has made her own apparatus.

var inte ansträngande för ögonen. Bilden till vänster visar Ms Packer vid telegrafnyckeln på SS Mohawk 1910. Apparaturen är en 3kw gniststation med Coherer mottagare. Hon blev senare advokat och medlem av Oklahoma State Bar Association. En annan ung dam som utmärkte sig var endast 15 år och hade byggt egen utrustning, hon hette Kathleen Parkin och hade lärt sig telegrafi och morse som ung på Dominican College i San Rafael Kalifornien. Hon fick en först

class amateur licens utfärdad av US Government med signalen 6SO och hade skrivit en artikel i tidskriften *The Electrical Experimenter*, october 1916. Artikeln hette "The Feminine Radio Amateur" och lyder - "Med hänvisning till mina idéer om att wireless kan vara ett yrke eller en givande hobby för kvinnor tycker jag att wireless telegrafi är intressant att studera. Jag är endast 15 år och för flera år sedan lärde mig morse genom att öva med en summer några minuter varje dag. Jag studerade en del också men hade ingen svårighet att klara provet för min 1st Class licens. Jag tycker att alla bör kunna morse, om man var på ett fartyg som råkade ut för något och om operatören blev skadad, då kunde man rädda både fartyg och passagerare. Men intresset för wireless slutar inte med kunskapen om morse utan man kan lära sig att bygga egna instrument som jag har gjort med min ¼ kilowatt sändare. Det finns alltid mera att lära därför att wireless är bara i början av sin utveckling." Klokt skrivet av en 15 åring år 1916.

I 1912 kom kravet att radiooperatörer på fartyg i USA skulle ha licens. Den första kvinna som fick licens som radiotelegrafist på fartyg var Ms Mabelle Kelso som efter att ha blivit godkänd av Navy Department fick sin licens i januari 1912. Ms Kelso som var från Seattle Washington hade varit anställd såsom stenograf men efter att ha blivit godkänd av US Navy, blev anställd av United Wireless Telegraph Company som operatör ombord på SS Mariposa som gick mellan Seattle och hamnar i Alaska. En del Congressmedlemmar ville förbjuda kvinnor att hålla sådana ansvarsfulla anställningar på fartyg, men hon erhöll stöd från Inspektören för Pacific Coast Wireless och United Wireless som sade "Jag känner ingen lag som kan hindra Ms Kelso att ha en sådan anställning". Före 1913 hade fler än 30 kvinnor licens som fartygstelegrafister.

Första gången termen YL användades i radio sammanhang – blev myntad av ARRL!



Här ser man brevet från ARRL och som är undertecknat av Mr.E.C. Adams som för första gången använder termen YL i radiosammanhang. Han skriver till Miss Adaire Garmhausen 3BCK som har fått sin nya signal och säger "Jag måste hitta på en ny förkortning för dig, OM kan vi inte använda och OL skulle inte alls vara lämpligt utan vi säger YL Young Lady". Miss Garmhausen hade skrivit ett inlägg till QST om sin svära väg till att bli radioamatör. ARRL's brev var skrivet 13 maj 1920. (Från YLRadio webbsite).

En fortsättning på artiklarna om Kvinnliga Amatörer och telegrafister följer i en eventuell nästa nr av Webb QRZ.



Ni har väl inte missat vår regjälra prissänkning på radio!

Prisexempel:

FT1DE C4FM FDMA 144/430 MHz Handportabel digital transeiver

FT1DE Digital Portable Transceiver är den första duo-band digital/analog transeiver utvecklat med avancerad C4FM FDMA digital teknologi för amatörradio, med massor av unika funktioner i digital kommunikation.

4.295:-
inkl.moms



FTM-400DE C4FM FDMA / FM 144/430 MHz dual band 50 W transeiver

FTM-400DE är en digital mobilstation från Yaesu som bygger på C4FM, och kompletterar deras senaste digitala handapparater FT1DE. FTM-400DE kan användas i tre olika digitala moder samt en analog mod.

FTM-400DE klarar även av att själv detektera korrekt mod, och är därför enkel att använda oavsett vilken typ av anrop som kommer.

6.895:-
inkl.moms



YAESU
The radio

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



Eskilstuna Loppisen den 21 mars.

Lite drygt 10 talet klubbmedlemmar besökte Eskilstuna Radioklubbs årligt evenemang och denna gång har jag fått några bilder därifrån. I vimlet träffade jag ett flertal från FRO Norrköping också men Radioklubbens medlemmar var ganska flitiga runt alla bord som fanns uppställda. Där fanns Janne FGQ med Magnus BEM, Solveig och Rolf YLR och YSO, Nils-Erik AZN, SHQ Olof, FND Bosse mm mm och många fler, Här har vi ett litet fotogalleri som Olof SHQ har bidragit med. Måhända att det dåliga vädret avskräckte en del som saknades men slutsumman av besökare stannade under 1000 personer denna gång.



Överst till vänster bild över loppisen. Överst höger Sven-Arno MCZ och Tom 7DQV Västervik? Under vänster AZN Nils-Erik, Derek RN samt 4BDQ Thord. Sedan MCZ, SHQ, 4BDQ och AZN tar en fika pause.

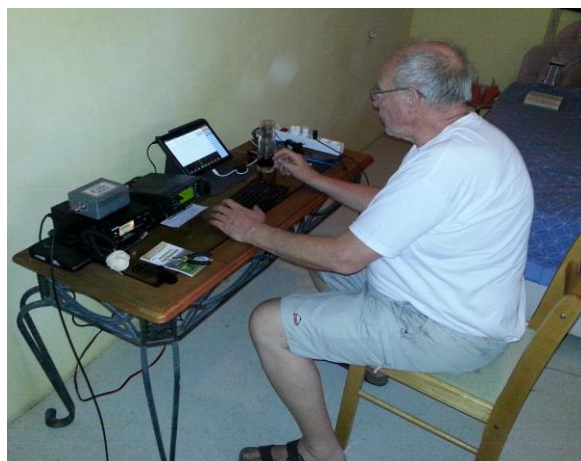
Äventyret Dominica.

Ett par av klubbens medlemmar fick ett erbjudande från SM7XBI Ove att hyra överdelen av hans villa på ön Dominica, en av östra Karibiens små öar och en egen republik. En idealisk plats att köra lite radio ifrån. Där skulle finnas antenner och en beam färdig för användning. Sagt och gjort, resan beställdes och signalerna fixades – J79TJH och J79AWU. Den första dagen i mars bar det iväg på en lång resa via Paris till Dominica. Väl på plats kunde de konstatera att det fanns ingen beam antenn, endast en trådentenn, men egna radios hade de. Vad gör? Det är bara att sätta igång och bygga egna antenner. Sedan fanns det 27 gradigt bad nere på stranden förstås som inte ens badkrukaforeningens ordförande AWU kunde motstå. Antenn byggdes med medhavd trådrulle, en antenn för 15 och 20, en sk paralleldipole med center matning. Det visade sig att dessa antenner funkade ganska bra med tanke på att de var inte mycket högre än balkongräcket. För att kunna köra på två antenner och två olika band samtidigt hade Janne och Göran med sig några bandpass filter som gör det möjligt. Tydligt

gick det bra att kunna köra på det sättet. Något för klubben att bygga framöver?. Några lyckliga klubbmedlemmar fick i alla fall kontakt med Janne eller Göran på 21 eller 14 MHz.



Vackra badstränder!



Göran kör SM?

Efter tre veckor på ön var det dags att återigen komma hem till kyla och vardagen.

Antennhaveri hos SM5PHU



Man ska visst höja blicken för att se de viktiga sammanhängen. Jag ägnade i stället påskhelgen åt att betrakta innandömet i påskägget jag fått av barnen, och inte förrän på påskdagens kväll upptäckte jag att något var fel med min 40-metersyagi. Väldigt fel. Först såg det ut som att den hade vridit sig på toppröret, men vid en närmare titt, kunde jag se att den helt sonika ramlat ned. Min Optibeam hade fångat den i fallet, och där låg den nu och skramlade. Den övre antennen är en förkortad 2-elementare för 40 m. Den undre är en 5-bands Optibeam.

Jag fick bråttom att spänna på mig klätterselen och springa upp i masten för att rädda vad som räddas kunde. Det visade sig att fästplattan mellan bom och topprör, som är gjord av 2,5 mm galvaniserad stålplåt, hade spruckit. Nu sitter antennen provisoriskt tjudrad med ett spännband.



De två halvorna från det havererade antennfästet. De fyrkantiga aluminiumprofilerna i högra bilden utgör den undre antennens bom. Ett nytt fäste är uttänkt och material är beställt. Jag hade hoppats att jag bara skulle kunna byta ut fästet och lyfta antennen på plats igen. Men i blåsvädret helgen efter påsk har elementen börjat skela, så jag måste nog ta ner alltihop för en större översyn.

73 de Jonas -SM5PHU

Äntligen här!

FT-991
100W HF/50 MHz/VHF/UHF
All Band / All Mode / Digital

14.995:-
inkl.moms

Yaesu FT-991 är den första kortvågsstationen som även klarar 6 m, 2 m och 70 cm inklusive Yaesus nya digitala mod. Det är alltså en komplett radio med massor av möjligheter och i stort sett inga begränsningar.

- 160m - 70cm SSB/CW/FM/C4FM Digital/AM/RTTY/PSK
- 100 Watt (2m / 70cm: 50 Watt) uteffekt
- System Fusion C4FM Digital Mode
- 160 - 6 meter inbyggd höghastighets auto-tuner
- 3,5 tum färgdisplay med touch-funktion
- Höghastighets spektrumanalysator
- Roofing-filter 3kHz / 15 kHz
- Precisionskristall +/- 0,5 ppm
- 32-bit DSP
- IF WIDTH och IF SHIFT för optimal avstämning
- CONTOUR, DNR, IF Notch och APF

YAESU
The radio



Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
553 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se