



QSP

Karlskoga
Radioklubb

Nr 3

Mars 2018

QSP

Tidskriften utkommer
med 10 nr om året

**är medlemsblad för Karlskoga
Radioklubb,
SK4KR.**

Notiser och meddelanden mottages tacksamt
till nedanstående adress:

Red. c/o Öman,
Valåsen Gamla Jägmästargården 55
691 94 Karlskoga.

E-post: karin.oman@bahnhof.se.

Hemsida: www.SK4KR.se

Klubbens officiella adress:

Karlskoga Radioklubb
c/o Gunnar Nordqvist
Klarbärsvägen 81
69147 Karlskoga

(Plusgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga
Radioklubb.)

(Omslagsbild: Utsikt från klubbens repeater.
Fotogr. Ur Hembygdsfören. Saml.)

Det här numret innehåller:

Kalendern		3
Red:s funderingar	SM4UKV	3
Protokoll mars månad	-	4
Våga testa DMR	SM4TFE	6
Långt från fasta land	SM4UKV	10
Annons Limmared		12

Deadline för nästa QSP den 20 april 2018

Kalendern

Lördag	18 03 24	11.00	Distrikt 4-möte i Vålberg (Kaffe o macka fr kl 10.)
Torsdag	18 04 05	19.00	Månadsmöte. Klubblokalen (prel. datum)
Lördag	18 04 21		SSA:s årsmöte i Eskilstuna
Första o. tredje lördagen varje månad		9.00	SSA:s HQ-nät på 3705 +- QRM
Varje söndag		09.00	SSA-bullen över Sunne-repeatern, 145.775 Op. SM4SEF Bosse/SM4HBG Rolf
Varje söndag		10.00	Lokaltrafiknät Karlskoga Radioklubb. SK4KR, 145.750 Op. enligt rullande schema.
Tester: 2m/ 70cm/ kvartalstest / Upplys. hos -RPP el. -RPQ			



Red:s funderingar

... och så blev det vinter till sist. Vi har snö i backarna. Skidspåren finns där i år också, utmed Valån. Och strömstaren sitter där och niger i vattenvirvlarna. Då och då dyker han ner efter mat.

Under radioövervakning! Två av klubbens sändaramatörer bevakar honom! (Men fotograferade gjorde SM4POF:s syster som ägnade timmar åt att bevaka strömstarens dyk. Livet är ju inte bara radio-vågor! Dom fick storebror stå för.)

Vi är inne i Fastlagen nu, björkrisens tid. Och vi planerar radio-verksamheten för i sommar, sambanden vi brukar delta i. Roligt! Ha det gott ! *Red/Karin UKV*

Mötesprotokoll mars

Karlskoga Radioklubb, SK4KR

Protokoll fört vid månadsmötet 2018-03-01

Närvarande: SM4RHU; SM4RPP; SM4UKV; SM4IHY;
SM4VWD; SM4XBC; SM4TFE; SM4DHP; SA4AGN;
SM4POF samt SM4RPQ

§1 Mötet öppnades av SM4RHU som hälsade alla välkomna.

§2 Dagordningen godkändes.

§3 Mötesprotokollet från februari godkändes.

§4 Den ekonomiska rapporten godkändes.

§5 Rapporter:

Karlskoga Radioklubb har Årsmöte torsdagen den 22 mars kl 19.00 i klubblokalen.

Inbjudan till Möckelnföreningarnas Årsmöte i Karlskoga biblioteks Hörsal den 13 mars kl. 19.00.

Anmälan senast den 8 mars till Maud Nilsson.

Inbjudan att medverka/besöka Kultur & Föreningskalaset med dess olika aktiviteter den 26 maj, på Näset kl. 10-14 och vid Bofors stationsområde kl. 13-18. Anmälan sker på mail senast 29/4.

Distriktsmötet är den 24 mars i Vålberg (mer info, se QTC nr 2, sid 44 eller på hemsidan: <http://www.ssa.se/distrikt-4/>)

§6 Övriga frågor:

Laxåritten går av stapeln lördagen den 7 juli. Karlskoga

Radioklubb anmäler sig att medverka.

Vägen fram till repeatern är i mycket dåligt skick. Frågan om när det tunga skåpet kan fraktas bort diskuterades, inget beslut togs.

§7 Preliminärt blir *nästa månadsmöte* 2018-04-05

§8 Mötet avslutades.

*SA4AGN Karin Berg,
sekr.*



*... och till Dej
som ännu inte
betalat medlemsavgiften:*

Plusgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga Radioklubb.

180 kr för enskild medlem.

För familj på samma adress är avgiften 230 kr.

Våga testa DMR

Jag har skrivit ett par artiklar om digitala moder tidigare i QSP (2016-7, 2016-9), här kommer lite tips om hur man kan börja med detta.

Många av de gamla rävarna inom amatörradion är lite "rädda" för nya saker, som t ex digitala moder. Jag tror det är termen "digital" som skrämmer lite, de är kanske inte så haja på datorer och tror att digital radio är krångligt. Men det är mycket lättare än att köra t ex månstuds på den analoga sidan.

De digitala modena inom amatörradio brukar delas in i tre delar, C4FM (Yaesu), D-Star (Icom) och DMR (alla andra). Eftersom de två första är märkesbundna tror jag att DMR kommer att vinna mer och mer mark. Och det bästa sättet att skaffa sej en uppfattning är ju så klart att prova själv. Och det är gratis! Det kräver i och för sej en dator, men det har väl alla nuförtiden. Och en Internetanslutning, ADSL eller mobilt bredband räcker gott och väl. Även en smartphone (Android eller iOS) funkar också.

Det finns ett nätverk av radioamatörer som kör digitalt via Brandmeister, som jag tror är placerad i Holland (PD0MZ anges som ansvarig). De amatörer som kör DMR kopplar upp sej mot Brandmeisters server, och kan då se vilka som är aktiva och prata med varandra. Och alla vi andra kan lyssna på dem, utan att röja vår närvaro. Man "tjuvlyssnar" alltså på samtalen. Och att avlyssna radiokommunikation är ju helt lagligt.

Börja med att gå in på <https://hose.brandmeister.network/>

Hörs linje
Talgrupper
Scanner
Explore
Online
SV
BRANDMEISTER

Pågående samtal i de sista 5 minutes

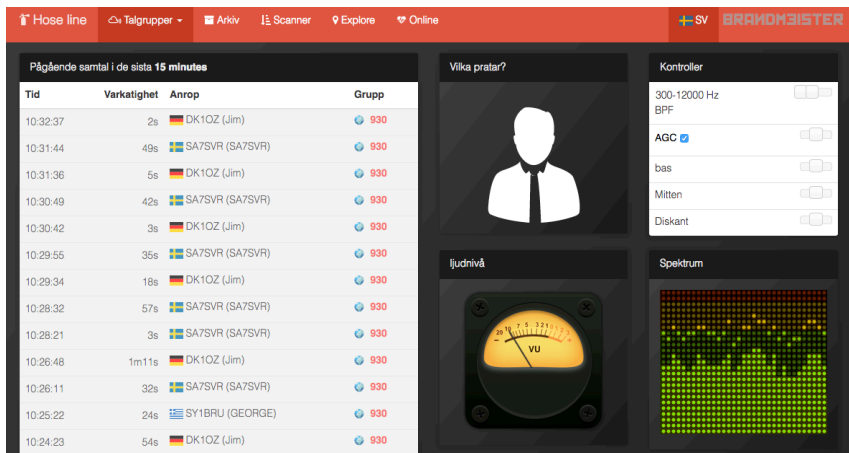
Tid	Varkatighet	Anrop	Grupp
10:32:20	1s	EA1AYL (JOSE MANUEL)	21433
10:32:19	1s	Anonymous	26207
10:32:19	1s	2925	2925
10:32:17	3s	Anonymous	26242
10:32:16	4s	IU1IANR (Gregory)	222045
10:32:16	4s	G4IMUV (Stephen)	2353
10:32:16	4s	G0TJH (Ian)	23510
10:32:16	4s	2506023	9504
10:32:13	7s	EA4EZW (EA4EZW)	2144

Global aktivitet

(bild 1)

Till vänster ser ni de samtal som pågår, vilken signal som sände sist. Till höger i listan finns det en siffergrupp, oftast 3-5 siffror. Detta är Talgruppsnummer. Det är ungefär som att välja kanal på den analoga sidan. De som har ställt in samma talgrupp kan höra varandra. Det funkar lite som en selektiv squelch; flera personer kan ligga på samma frekvens men bara de som har samma talgrupp inställd hör varandra. För de andra personerna ser frekvensen ut att vara upptagen, men inget hörs.

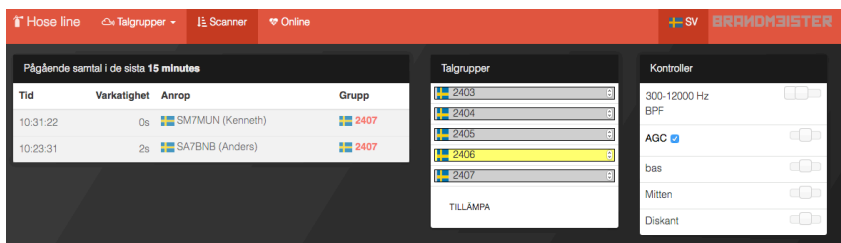
Till höger finns en karta, klicka på Sverige.



(bild 2)

Då begränsas listan och ni hör de som pratar, förstås bara ett samtal i taget. Den signal som syns överst i listan är den som pratar, eller pratade sist. Ljudet är ganska komprimerat så det låter bättre i en DMR-radio än det gör via Brandmeisters server.

Uppe i det röda fältet finns en del funktioner. Klicka på Scanner. Då kommer det upp en lista med 5 fält som alla innehåller 0. Där kan man skriva in de talgrupper man vill skanna, t ex de svenska talgrupperna.



(bild 3)

Våra amatörradiodistrikt har vardera en egen tilldelad talgrupp, 4:e distriktet har 2404, Så man kan t ex skanna 2403, 2404, 2405, 2406 och 2407. 2406 är väl den talgrupp där det är mest trafik. Efter ca 15 minuter kopplas man ner, vilket syns att det står Offline uppe i det röda fältet. Klicka på den texten så går man Online igen.

Detta var en lite aptitretare, jag hoppas fler blir intresserade av dessa trafiksätt. Vår hobby är ju väldigt expansiv, det tillkommer nya grejor hela tiden, det finns mycket att lära sej och det är kul att utvecklas!

/Kent SM4TFE

~ DMR ~

Långt från fasta land...

Vi radiosändaramatörer är ju tämligen vana vid att kasta loss ut i lufthavet och på olika vägar nå andra som har samma lust och längtan. Frekvenser kallar vi våra vägar. Atmosfären heter ett av lufthaven. Min fader radiotelegrafisten som varit till sjöss under många år talade om lufthavet lika mycket som det hav han hade haft under båtskrovet. Jonosfären, förstod jag redan i mycket unga år, var mycket viktigare än atmosfären. Eller hur var det nu...? Jag tog hjälp av uppslagsverk för att på klarast möjliga sätt reda ut begreppet.

Jonosfären är den del av en himlakroppns övre atmosfär som joniseras av strålning från rymden och därför utgörs av plasma. Jonsfärer kännetecknas därför av hög elektrontäthet och därav följande hög elektrisk ledningsförmåga. Jonosfären påverkar därför utbredningen av radiovågor och möjliggör långväga radiotrafik mellan områden på olika sidor av jorden. Den sträcker sig uppåt från en höjd på omkring 80 km över jordytan....

Ja, det finns mer att läsa, för den som vill.

(Låt mej bara säga, att *jonosfär* var ett begrepp som jag under hela min uppväxt som "barn i huset" i Vallby radiostation blev van vid.) Jag var också helt införstådd i att det var förenat med både fara, äventyr och passion att ge sig ut i de olika haven. Lufthavet lika väl som oceanerna.

Jag säger bara det, jonosfäriska störningar! Norrsken. Åskväder. Jordmagnetiska störningar... Alla möjliga underliga störningar... präglade min uppväxt. På landsbygden omkring Vallby uppfördes under 1950-talets slut och början av 1960-talet ett antal små mätstationer för att studera olika fenomen och samtidigt ha kontakt med andra dylika mätstationer runt

om i landet och i världen. Det var verkligen fråga om att ge sej ut i lufthavet...

(Jag tänkte på det, när jag i QTC läste minnesrunan över vår sändaramatörkollega SM4DF, Karl-Gustaf Bäcklund, som nyligen gått ur tiden. Han tillbringade några arbetsår i Vallby och tog del av min faders små mäthus, innan han återvände till Karlstad och radioverksamheten där. Han har också varit till sjöss... Tala om hur livet löper: Min far var med om att bygga upp Karlstad Rundradio. Jag avlade mitt certifikatprov där, i hans gamla lokaler, 1992. I Bäcklunds gamla revir.)

Men det var det där med lufthavet. En av våra klubbkamrater har ju varit borta i Västindien bland annat och tvärs över Atlanten skickat oss hälsningar därifrån... Och *andra* sändaramatörer gör *andra* äventyrliga radioexpeditioner... tänk om man vore yngre! Nej, förresten, man behöver ha en viss radiomognad för att kunna ge sej in i äventyr på spännande QTH:n. Radio-erfarenhet.

Som till exempel det glada gäng sändaramatörer som begav sej via både vanliga hav och lufthav ner till en liten ynklig (fascinerande!) landremsa långt, långt utanför Australiens östra kust, lång, långt ute i Stilla oceanen.

Mellish Reef heter landremsan.

Ja, visst, Ni som läser QTC vet var jag talar om! Jag har med förtjusning läst artikeln *DX-pedition till Melish Reef*, ett äventyr i korallhavet., skrivet av SM5GLC Lars Moell. Gör det, Du också! Läs! GÖR DET!!!!!! Det är en helt underbar beskrivning/berättelse av ett alldeles fascinerande radio-äventyr, både i lufthav och ocean-hav! Läs i QTC nr 2 i år!

SM4UKV Karin

**Vi kommer att visa våra produkter på
 Radio loppisen i Eskilstuna Lördagen den 21/4.
 Är det något speciellt ni söker, kontakta oss innan 19/4**

**Den 4/8 kommer vi att ha öppethus i Limmared.
 Vi kommer som vanligt att bjuda på fika & korv.
 I år har vi tex Dennis från Bonito på besök för att
 visa deras produkter. Mer info finns på limmared.nu**

ICOM - KENWOOD - YAESU



Xiegu X5105 HF/6m
QRP rigg 5w

6 895 KR



Yaesu FT-818
Ersätter FT-817ND

7 295 KR



MFJ-1835H

10, 12, 15, 20m Max 1.5kW

3 595 KR



Yaesu FTM-7250DE
144/430MHz C4FM

2 995 KR



Icom IC-7610
HF/50MHz, Ilager

39 995 KR



AOR DV-1
Digital rx

14 995 KR