



QSP

Karlskoga Radioklubb

Nr 1

Januari 2019

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 januari månad	SA4AGN	4
Motion ang. ändrade stadgar	SM4RPQ	5
Radioåret 2018	SM4RPP	7
Nytt på satellitfronten	SM4RPQ	9
Medlemsavgiften		11
Annonns Limmared		12

Deadline för nästa QSP den 20 februari 2019

Kalendern

Torsdag	190207	19.00	Månadsmöte. Klubblokalen RPQ berättar om elektronik-konstruktion för hobbyelektronik
Första o. tredje lördagen varje månad	9.00	SSA:s HQ-nät på 3705 +- QRM	
Varje söndag	09.00	SSA-bullen över Sunne-repeater, 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

Det dagas. I öster långt bortom åsarna anar man soluppgången. Vintern har äntligen kommit. Marken är vit. När det här skrivs snöar det ymnigt. Fast man vet ju aldrig!

Men ljuset har i alla fall återvänt. Ett nytt radioår har också tagit sin början. Vi har redan hunnit med ett "nät" och ett klubbmöte. Årsmötet är i annalkande och en del förändringar är föreslagna. Läs vidare i QSP. Och Du, kom på nästa månadsmöte! Se kalendern ovan!!!!

Välkommen till radiovåren 2019! Red/Karin UKV.

Mötesprotokoll januari 2019

Karlskoga Radioklubb / SK4KR

Protokoll fört vid månadmötet 2019-01-10

Närvarande: SM4RHU; SM4RPP; SM4IHY; SA4AGN;
SA4AVQ; SM4RPQ; SM4UKV; SM4POF; SM4TFE samt
SM4XBC.

- § 1 SM4RHU öppnade mötet.
- § 2 Dagordningen godkändes.
- § 3 Mötesprotokollet för december godkändes.
- § 4 Den ekonomiska rapporten som föredrogs av SM4IHY godkändes.
- § 5 Rapporter:
Inga rapporter denna gång.
- § 6 Övrigt:
SM4TFE hade med sig en av de två parabler som är tänkta att sättas upp för att ge oss radiokontakt via internet. De båda parabolerna samt övrig utrustning som behövs kostar ca 5.300 kr. I oktobernumret av QSP har SM4TFE skrivit mer om detta.
Mötet beslöt att godkänna detta inköp.
- §7 Nästa månadmöte blir 2019-02-07.
- §8 Mötet avslutades.

SA4AGN Karin Berg sekr.

Motion angående ändrade stadgar 2019-01-09

Under de senaste årsmötena har det uppmärksammats en brist i våra stadgar vad gäller val av revisorer. Dessutom tycker jag det är på plats med ett förtydligande gällande valen av kassör och sekreterare.

Med bakgrund av det lämnas följande motion angående ändring av stadgarna.

Jag föreslår att paragraf 5, punkt 10b kompletteras med att val av sekreterare sker jämna år och kassör udda år.

Jag föreslår vidare att en ny punkt skjuts in mellan paragraf 5, punkt 10 och 11 för "val av 2 revisorer och revisorsuppleant".

Punkten 10f är illa placerad under val av styrelseledamöter då denna avser andra funktionärer än styrelseledamöter. Jag föreslår därför att denna flyttas till en ny punkt efter val av revisorer.

Ny lydelse av paragraf 5, punkt 10, 11 och 12 föreslås alltså vara:

10. Val av styrelseledamöter.

- a. Val av ordförande med mandattid 1 år
- b. Val av sekreterare eller kassör med mandattid 2 år.
Jämna år väljs sekreterare och udda år kassör.
- c. Val av styrelseledamot med mandattid 2 år.
- d. Vid behov fyllnadsval för vakanta styrelseplatser med mandattid 1 år.
- e. Val av 2 styrelsesuppleanter med mandattid 1 år.

11 Val av 2 revisorer och 1 revisorsuppleant.

12 Val av övriga funktionärer i enlighet med behov.

Karlskoga 2019-01-09
SM4RPQ/Leif Holmgren

Stadgar för Karlskoga Radioklubb
finns att läsa på föreningens hemsida
www.SK4KR.se

Aktuella kommentarer enligt stadgarna:

Årsmöte skall enligt stadgarna hållas före mars månads utgång.

Stadgeändringar behandlas enligt §10 så, att varje ändring eller tillägg till dessa stadgar skall för att äga giltighet vara beslutade vid två på varandra följande medlemsmöten, varav det ena är årsmöte, och på det sista hållna mötet beslutat med minst 2/3 majoritet.

-- -- --



Radioåret 2018

Nu har nyårsklockorna ringt och det nya radioåret har smugit igång. Jag har öppnat min glassburk med incheckningslappar från vårt trafiknät. Jag har inte varit med vid alla men ändå ganska många, 47 av 52 möjliga. Antalet olika deltagare har varit 28, varav 27 var sm4or. En sm0a som väl får räknas som halv sm4a. Vi har ju incheckare från både väster, norr och öster men det är lite magert med sydlänningar. Högsta antalet deltagare jag noterat vid ett tillfälle var 16 st den 18e februari och minsta var 6 st den 8e april och lika få den 12e september. Operatörerna inräknade. Det är kanske inte helt rättvist att summera incheckningar månadsvis eftersom jag inte varit med alla gånger själv men enligt mina listor var det flest i december med 47 deltagare och minst i oktober med 33.

SA4AGN	20
SM4ATH	20
SA4AVE	30
SA4AVH	33

SA4AVQ	11
SA4BKJ	15
SM4CJY	11
SM4DHP	1
SM4EFQ	1
SM4EPR	1
SM4FMF	40
SM4HBG	5
SM4IDC	8
SM4MWY	1
SM4PKA	43
SM4POF	46
SM4RHU	12
SM4RPP	47
SM4RPQ	24
SM4TFE	2
SM4UKE	5
SM4UKV	36
SM4VQZ	2
SM4VWD	32
SM4XBC	22
SM4XUW	7
SM4XXK	1
SM0YNP	5

de SM4RPP/Alf

Operatörer har varit:

SM4RPP Alf
SM4BKJ Johnny
SM4RHU Terje
SM4RPQ Leif
SM4PKA Sven-Erik
SM4UKV Karin

Nytt på satellitfronten!

Just nu kommer det nya amatörsatelliter i en väldig takt. Bara under december kom det till tre nya som fått OSCAR-nummer och så är det ytterligare några som ännu inte öppnat för amatör-radio och därmed inte fått officiella nummer.

Den första amatörradiostalliten sändes upp den 12e december 1961 och fick heta OSCAR-1. OSCAR står för Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio. Alla har ett annat namn också idag och ett OSCAR-nummer kan man ansöka om när satelliten väl är i drift. Totalt har det på de dryga 57 år som gått delats ut 97 sådana nummer. Jordan-OSCAR97 är den senaste och den sändes upp den 3e december. Men det finns fler som aspirerar så kanske det är fler innan detta kommer i tryck. Vem får nummer 100?

Att skicka upp en satellit är inte något enkelt projekt. Det går naturligtvis åt en väldig massa tankemöda för att göra konstruktioner som håller ute i rymden där det kan vara hundra grader varmt på ena sidan satelliten och 100 grader kallt på den andra. Men man måste också bestämma sig för vilken bana man vill ha satelliten i. Amatörerna har delat in olika banor i kategorier, kallade faser, beroende på hur hög banan är.

Fas 1 var den första experimentella kategorin där banorna var så låga att inverkan av atmosfären gjorde att de snart bromsades så mycket att de trillade tillbaka in mot jorden. Inte så bra.

Fas 2 var lite högre banor som gjorde satelliterna mer långlivade. De allra flesta amatörsatelliter hör till denna kategori. Raketer är vansinnigt dyra och behövs det mindre bränsle blir det lite mindre vansinnigt dyrt.

Sen har vi haft några få satelliter i fas 3. Det är ännu högre banor, i alla fall för det mesta. Banorna är nämligen inte cirkulära utan satelliten svepte snabbt förbi lågt för att sen kasta sig ut i en hög del av banan där den då fanns i timmar

tillgänglig för kommunikation. OSCAR-10 var den första lyckade och den åker omkring därute än även om den inte längre är brukbar eftersom batterierna och hjärnan gett upp. Oscar-13 var en mycket trevlig satellit som hamnade lite snett och efter några år kom för nära jorden och brann upp. Oscar-40 var vi många som hoppades på, men någon liten teknisk manick gjorde att den aldrig lyckades komma till sin tänkta bana och nu åker runt som rymdskrot där uppe. Höga banor kräver alltså större raketer och då blir det mera vansinnigt dyrt så det är väl därför det bara blivit 4 försök. Än så länge.

Det är nu vi kommer till det mest intressanta på många år. En fas-4 satellit sköts upp den 15e november 2018. Fas 4 innebär en geostationär bana. D.v.s. det tar lika lång tid för satelliten att snurra ett varv runt jorden som det tar för jorden att vrida sig runt sin egen axel. Den kommer därför att se ut att ligga på samma ställe hela tiden. Helt otroligt. En repeater som alltid går att nå och som täcker ungefär 1/3 av jordens yta samtidigt.

Det skall bli väldigt intressant att följa den här satelliten som än så länge bara heter Es'hail-2. Med den placering den skall ha kommer den att täcka hela Europa, hela Afrika, delar av Asien och ett litet hörn av Brasilien. Nu kommer det här inte att bli något man kör med handapparaten direkt. Det är 36000km från ekvatorn upp till satelliten. Från oss alltså lite längre. Och man skall sända på 2.4GHz och lyssna på 10GHz. För oss Svenskar är problemen ännu lite större eftersom vi bara får köra med 0.1W på 2.4GHz.

Jag rekommenderar alla att ta en titt på svenska AMSATs hemsida (www.amsat.se) ibland och följa nyheterna där.

73 de SM4RPQ/Leif

Dags för medlemsavgiften:

Plusgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga Radioklubb.

185 kr för enskild medlem.

För familj på samma adress är avgiften 240 kr.



Yaesu FTdx101D 100W 39 000:-*

Yaesu FTdx101MP 200W 45 000:-*

* Ca priser, mer info på hemsidan

ICOM - KENWOOD - YAESU



Anytone AT-578UV
144/430MHz Analog/DMR
Kommande produkt

? ??? KR



Kenwood TS-890S
HF/50/70MHz

50 995 KR



Icom IC-7300

HF/50 & 70MHz

13 995 KR



Icom IC-9700
144/430/1296MHz

20 995 KR



Xiegu G90 SDR
HF, 20W, Lastagbar front

5 095 KR



Xiegu XPA125
100W slutsteg

6 295 KR