

The background of the cover is a sepia-toned photograph of a landscape. It shows a wide body of water, likely a lake or a large river, with several small, tree-covered islands or peninsulas. In the distance, there are rolling hills or mountains under a pale sky. The overall tone is historical and serene. Two parallel, thin, dark lines run diagonally across the cover, starting from the top left and extending towards the bottom right, passing behind the text.

QSP

Karlskoga
Radioklubb

Nr 2

Februari 2020

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
Mötesprotokoll februari månad	SM4UKV	4
Min utrustning	SM4XBC	5
Nya medlemmar	Red	6
Medlemsavgiften !!	"	"
APRS med mera	SM4TFE	7
Trafiknät 2019	SM4RPP	9
Annons Cityradio		11
Annons Limmared		12

Kalendern

Torsdag	200305	19.00	Månadsmöte mars med SM4UKE Henrik / Om störningar
Torsdag Lördag	200326 200418	19.00	Årsmöte o. aprilmöte samma dag DL4-möte i Mosjö (Se kommande annons i QTC)
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: 1. SM4RHU Terje 2. SM4DHP Alf L. 3. SM4BKJ Johnny 4. SM4PKA Sven-Erik 5. SM4RPP Alf H. (Vid förhinder: vidtala ersättare!)
Tester: 2m/ 70cm/ kvartalstest / Upplys. hos -RPP el. -RPP			

Red:s funderingar:

Ny månad, nya tag, nytt nummer av QSP. Den här gången får vi lite nytt om APRS - inte alldeles enkelt, men tydligt väldigt trevligt för den som tar sej in i systemet! Lycka till, säger UKV, som nog ändå tycker det här är lite krångligt. Och så ett tack till RPP som varje år gör så fina "bokslut" av våra söndagsnät.

Läs! Ha det bra! /SM4UKV

Mötesprotokoll februari 2020

Karlskoga Radioklubb/SK4KR

Protokoll fört vid månadsmöte 2020-02-06

Närvarande: SM4RHU, SM4IHY, SM4XBC, SM4VWD,
SM4POF, SM4UKV, SM4RPP, SM4TFE, SM4RPQ.

§ 1 Ordf. SM4RHU öppnade mötet och hälsade välkommen.

§ 2 Föregående protokoll godkändes.

§ 3 Dagordningen godkändes.

§ 4 Den ekonomiska rapporten föredrogs av kassören och godkändes.

§ 5 Rapporter:

Inga rapporter fanns.

§ 6 Övriga frågor:

- Omnämmande av bra artikel i senaste QTC ang. mätning av störning från t. ex. ledningsstolpar

- uppmärksammades att nästa DL4-möte sker i Mosjö församlingshem den 18 april.

- Frågan om ev. field-day i vår lyftes - men lades ganska snart åt sidan. Inga bra förslag fanns just nu.

§ 7 Nästa klubbmöte äger rum den 5 mars 2020.

Datum för årsmöte fastställdes till den 26 mars och liksom föregående årsmöte sker aprils månadsmöte samma dag, den 26 mars.

§8 Mötet avslutades.

SM4UKV Karin Öman, sekr.

-- -- --

Kaffe och radiopratt vidtog. SM4TFE demonstrerade ett ”radiofynd”. Och så diskuterade vi APRS – se vidare artikel i det här numret av QSP.

Just när vi skulle gå hem efter klubbmötet framkastades ett förslag att vi i QSP kunde berätta lite om vilken radioutrustning vi har – och det vore ju onekligen väldigt trevligt! Men den ende som anammade förslaget på direkten var *XBC Nisse*! Bara någon dag efteråt kom hans bidrag – det enda Red. fått hittills! Heder och tack, XBC!

Min utrustning:

”Hejsan! här kommer de bilder som ni har begärt till QSP!

Den ena, blanka, radion är en Hytera, den svarta är en Ft3dr.

Den svarta går på aprs.fi och Hytera går på Openspot 2”

MVH
SM4XBC



Nya medlemmar i klubben:

Kassören meddelar just: Vi noterar två nya medlemmar det här nyss påbörjade året! Välkomna säger vi till

SM4PVH
Petri Mykkänen
Örebro
petri.mykkanen@telia.com

SA4AVE
Stefan Pettersson
Bodetta i Kil
sa4ave@ssa.se

Det betyder att vi nu är 28 medlemmar i klubben.

Det är trevligt, när SK4KR:s operatör på förfrågan under våra söndagsnät lyssnar efter flera signaler och vi får höra röster från alla väderstreck, ibland långt ifrån. Det är lika roligt att höra vad X eller Y ska göra under dagen eller att ”idag fungerar repeatern utmärkt och signalerna är rena och klara” eller att det surrar och knäpper i någons mikrofon någonstans eller...

Det är verkligen jättekul när det kommer nya signaler! Men Du, AVE i Kil, om Du läser det här, kan Du inte berätta lite om namnet Bodetta! Det låter mycket värmländskt – men vad kommer det ifrån?

Etnologen UKV/Red. kan inte låta bli att fråga!

**... och Du, Du har väl inte glömt
Medlemsavgiften för år 2020!**

**(200 kr för enskild medlem o. 240 kr för familj
Plusgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga Radioklubb)**

APRS med mera

Nu när vi har Internet anslutet till vår repeaterkur så finns det stora möjligheter att utveckla nya tjänster inom amatörradio-hobbyn. Redan nu har vi DMR (Digital Mobile Radio) vilket betyder att vår repeater är länkad till ”alla” andra digitala repeatrar via Brandmeister. I stället för att välja olika kanaler/frekvenser så kan vi välja olika Talgrupper. Beroende på vilken talgrupp vi ställer in på vår radio, kopplas vi till olika repeatrar över hela världen. Vill jag prata med en Göteborgare väljer jag talgrupp 2406, vill jag prata med en skåning väljer jag 2407. Det finns tusentals talgrupper för att kunna prata med radioamatörer över hela världen, t ex brukar SM4IPX och SM4PVH prata med USA på talgrupp 91. Det är en helt ny värld som öppnar sig.

Stora delar av världen har vi kunnat prata med tidigare, främst då genom kortvågsradio. Men det ställer krav på antenner, frekvenser, solfläckstal, tid på dygnet etc. Och i stort sett täckte man bara in halva jordklotet då. Andra varianter finns förstås, via EME (Earth-Moon-Earth), satellitkommunikation, meteorscatter.... Men enkelheten med DMR gör att den nischen har exploderat, amatörradio-trafiken på VHF/UHF har mångdubblats. Med DMR kan man även ha två samtal igång samtidigt på samma frekvens utan att störa varandra. Den analoga delen av repeatern finns förstås fortfarande, men det är inte mycket trafik där.

Men tillbaka till andra tjänster. APRS (Automatic Packet Report System) har funnits på den analoga sidan i ganska många år. De flesta använder det nog för att kunna visa sin position (QTH) på en karta, t ex på aprs.fi. Men APRS är mycket mer, t ex lägger många ut väderdata där. Kortvågsamatörer lägger ut ”rara” stationer i meddelanden, som andra då kan hitta, fågelskådare lägger ut info om sällsynta fåglar (SM4RPQ?).

SM4BKJ har tidigare haft en APRSstation monterad på vinden i Rävåsskolan, men under ombyggnaden av ventilationssystemet där

fick den plockas bort. Vi kommer att installera en APRSstation på masten i Lunedet så fort det blir vår igen. Standardfrekvens i Europa för analog APRS är 144,800 MHz. Mer info kommer under våren.

En del DMRstationer har digital APRS inbyggt då de ofta redan har en GPSmottagare. Den informationen skickar man på en speciell talgrupp, 240999. All positionsdata som skickas på den talgruppen går då automatiskt till aprs.fi, och det dyker upp en ikon på kartan. Man kan välja att läsa info som har skickats, man kan följa stationen (spåra), t ex om den sitter i en bil ser man vilken väg den kör, hur fort den kör osv. Den tjänsten finns aktiverad på vår repeater.

Andra tjänster som vi tittar på är EchoLink, AllStar och SvxLink. De två senare klarar både analog- och DMRtrafik. Dessa tre tjänster innebär att man kan ”logga in” på vår repeater via t ex mobiltelefon eller dator. Mycket användbart om man inte är hemma och inte har en handapparat med sej, eller är utom räckhåll för repeatern. Då kan man t ex vara med på Trafiknätet på söndagar även under semestern. Det som krävs är en RaspberryPi och en simplexradio eller inkoppling direkt till repeatern.

Vi som tittar på det här är förutom undertecknad även SM4IPX och SM4XBC. Vill du vara med och prova/komma med förslag etc, hör av dej! Ju mer aktivitet vi får i klubben desto roligare har vi!

73 de SM4TFE Kent

Här är digipeatern! Och länken till den:

http://microsat.com.pl/product_info.php?products_id=100

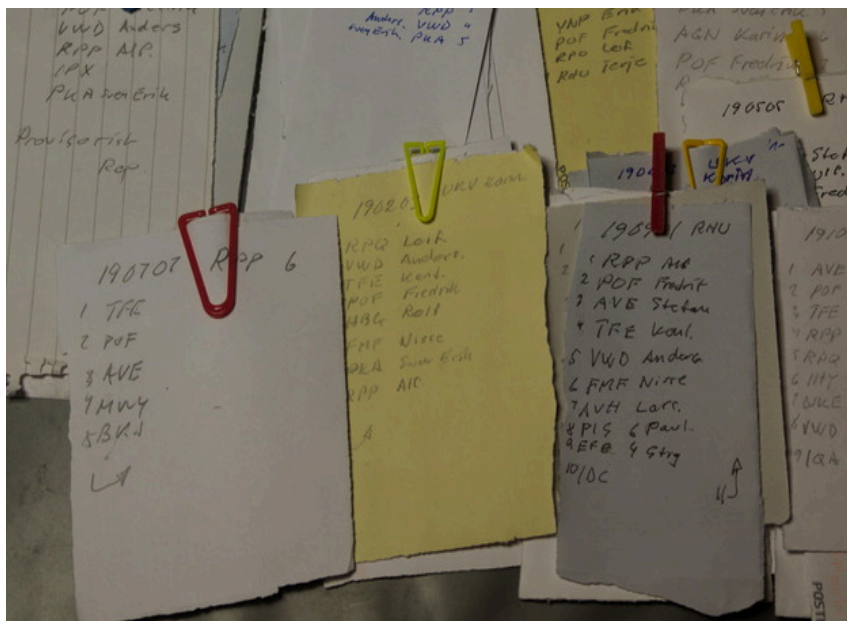


PKA 34
POF 46
RHU 29
RPP 47
RPQ 24
TFE 16
UKE 2
UKV 18

VWD 25
XBC 15
YNP 10
YZE 1
YRB 1
SM6PIS 1
SK7DC

/SM4RPP Alf

(Kolla in POF och RPP!!! Red.s anm.)





Media City i Värmland

(Betald annonsplats)



ICOM - KENWOOD - YAESU



Yaesu FT3DE 144/430MHz
 Färgskärm, Blåttand, C4FM

4 995 KR



Staglina Mastrant P
 2mm 100m, Styrka 100kg

225 KR



Icom IC-7300
 HF/50 & 70MHz

13 995 KR



Kabel RG-213UBX
 gäller vid 100m

1 800 KR



Icom IC-705 QRP
 HF/50/70/144/430MHz

15 495 KR



Anytone AT878 Plus
 VHF/UHF, Blåttand

2 495 KR