



QSP

Karlskoga Radioklubb

Nr 4

April 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 aprilmånad	-	4
Gemensam aktivitet med SK4IL	SM4RPQ	5
Kultur- och Föreningskalaset	SM4RPQ	5
Årsmötesprotokoll SK4KR		6
Verksamhetsberättelse för 2017		7
Distriktsmöte i Vålberg	SM4RPQ	9
Ny funktion i Anytone 868UV!	SM4XBC	11
RPP:s godbitar	SM4RPP	11
Annons Limmared		16

Deadline för nästa QSP den 20 maj 2018

Kalendern

Torsdag	180503	19.00	Månadsmöte. Klubblokalen
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 / Upplysn. hos -RPP el. -RPQ			

Red:s funderingar

April, april! Snart är det maj!

Min stora glädje på första april var att hålla nätet, det var ju söndag och den första i månaden. *En* av de tretton som checkade in snappade aprilskämtet! Egentligen hade jag lånat det ur Svenska dagbladet, men det passade så väldigt bra in hos oss också. Och just då!

Men vad det var? Hörde ni inte upp?

Ja nu blir det i alla fall äntligen vår och det är dags att greja med ute-utrustningen och rese-utrustningen. Jag minns den ljuva tiden, vår första resa ut till Yttre Hebriderna ---- vad far pgl ”donade”... Och vad roligt det var! Glad vår på er! Ha det bra!

red/karin ukv

Mötesprotokoll april

Karlskoga Radioklubb, SK4KR

Protokoll fört vid månadsmötet 2018-04-05

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

- §1 Mötet öppnades av SM4RHU.
- §2 Dagordningen godkändes.
- §3 Mötesprotokollen från mars godkändes.
- §4 Den ekonomiska rapporten godkändes.
- §5 Rapporter:

Till Distriktsmötet den 24 mars i Vålberg kom 16 radioamatörer varav 3 var från Karlskoga.

Mötet hölls i god ordning och förutom att kassören avgick med omedelbar verkan och efterträddes av den tidigare kassören var det inga iögonfallande händelser eller beslut att rapportera.

Deltagarna bjöds på en riklig förtäring samt kaffe och kaka.

§6 Övriga frågor:

a. Vi försöker vara med på Kultur & Föreningskalaset den 26 maj och anmäler oss därför att vara vid Bofors stationsområde (kl. 13-18).

b. SK4IL Vålberg föreslår att vi gör en gemensam aktivitet i sommar. Detta möttes med bifall.

Ännu är inget datum föreslaget, men vi enades om att det gamla militärflygfältet skulle vara ett bra val. Där är allt kvar som det varit från beredskapstiden och om vädret blir dåligt kan vi vara inomhus.

- §7 Nästa månadsmöte 2018-05-03
- §8 Mötet avslutades.

SA4AGN Karin Berg, sekr.

Gemensam aktivitet med SK4IL?

Vid distriktsmötet i Vålberg undrade SK4IL om vi kände för någon gemensam aktivitet. På stående fot sa vi väl att det skulle vara kul. Vi hade ju ändå klubbens ordförande med så lite på fötterna hade vi väl så att säga. Vi spånade lite efter vad och vart men inget bestämdes. Min högst personliga uppfattning är att gör vi något sådant bör det väl vara så att vi delar lite på åkandet så att ingen får direkt hemmaplan. Så: **Har du idéer om vart man kan vara?** Det vore ju bra om det finns tak för inte ens vi som har kontakter även uppåt kan ju styra över vädret. Ta med dessa idéer till nästa månadsmöte. /SM4RPQ

* * *

Kultur- och föreningskalaset.

På senaste månadsmötet bestämdes att vi skulle anmäla oss till Kultur och Föreningskalaset. Det har tidigare varit två olika dagar för olika grupper av föreningar i Karlskoga men nu har man lyckats slå sig samman och köra allt på samma dag. Vi har anmält oss för att delta med något på Bofors Stationsområde. Det är den 26e maj mellan klockan 13 och 18. Det där med 18 kan vi nog tumma lite på. Kent, SM4TFE, lånar ut ett tält som vi kan vara i för det är ju det där med vädret. Sen får vi väl kasta upp nå'n antenn och visa lite pyttlar. Vi bestämde inget mer om vad vi skall visa. Anmäl ditt intresse frivilligt snarast. Annars blir du kanske utsedd ändå. Jag kan ta emot anmälningar men står inte där ensam ens kortare stunder. /SM4RPQ

* * *

Karlskoga Radioklubb

Protokoll fört vid årsmötet den 2018-03-22

Närvarande: SM4RHU; SM4IHY; SM4RPP; SM4UKV;
SA4AVQ; SM4VWD; SM4DHP; SM4RPQ; SM4XBC;
SM4POF samt SA4AGN

- §1 Mötet öppnades av SM4RHU/Terje Wormdal.
- §2 Till mötesordförande valdes SM4DHP/Alf Lindkvist.
- §3 Till mötessekreterare valdes SA4AGN/Karin Berg.
- §4 Till justerare tillika med rösträknare valdes SM4UKV/Karin Öman och SM4VWD/Anders Lundmark.
- §5 Årsmötet har utlysts stadgeenligt.
- §6 Dagordningen godkändes utan ändringar.
- §7 Styrelsens verksamhetsberättelse samt bokslut föredrogs och godkändes.
- §8 Revisionsberättelsen föredrogs och godkändes.
- §9 Styrelsen beviljades ansvarsfrihet för verksamhetsåret 2017.
- §10 Till styrelseledamöter och övriga funktionärer valdes:
 - a) ordförande på 1 år valdes SM4RHU/Terje Wormdal,
 - b) sekreterare på 2 år valdes SM4AGN/Karin Berg,
 - c) ledamot på 2 år valdes SA4BKJ/Johnny Lundberg,
 - d) Inga ytterliga vakanta styrelseposter valdes.
 - e) Till styrelsesuppleanter på 1 år valdes SM4VWD/Anders Lundmark och SM4TFE/Kent Jönsson.
 - f) Övriga funktionärer valdes:
 - revisor SM4RPQ/Leif Holmgren,

valberedning SM4RPP/Alf Holmgren,
klubbmästare SM4RHU/Terje Wormdal,
redaktör SM4UKV/Karin Öman,
IT ansvariga SM4VWD/Anders Lundmark,
SM4TFE/Kent Jönsson och Carina Stridlund
repeateransvarig SM4IHY/Gunnar Nordqvist,
programansvarig Alla tillsammans,
QSL-mottagare Alf Holmgren.

§11 Inga motioner har inkommit till årsmötet.

§12 Budgetförslaget för verksamhetsåret godkändes.

§13 Årsavgiten för 2019 fastställdes dels för enskild medlem till 185:- dels för familj (boende på samma adress) till 240:-.

§14 Möter avslutades.

Sekreterare: Karin Berg

Justerare:

Karin Öman

Anders Lundmark.

Karlskoga radioklubb: .: Verksamhetsberättelse för räkensårsåret 2017

Styrelsens sammansättning: Efter årsmöte 2017-03-09

Ordförande	SM4RHU Terje Wormdal
Sekreterare	SA4AGN Karin Berg
Kassör	SM4IHY Gunnar Nordqvist
Styrelseledamöter	SA4BKJ Johnny Lundberg
	SA4AVQ Henry Johansson

Styrelsesuppleanter	SM4VWD Anders Lundberg
	SM4TFE Kent Jönsson
Revisorer	SM4RPQ Leif Holmgren
	SM4DHP Alf Lindqvist
Klubbmästare	SM4RHU Terje Wormdal
Web master	SM4VWD
	SM4TFE

Klubbtidningen QSP:

Redaktör och utgivare av klubbtidningen QSP har varit **SM4UKV** Karin Öman. Tidningen ges numera främst ut i digitalt format. Utskick av digitala tidningen görs av Kent **SM4TFE**
Papperstidningen av Alf **SM4RPP**
Tidningen har kommit ut med 10 nr

Trafiknät:

Ett trafiknät har körts över klubbens repeater på söndagar.
Kl. 10.00 under ledning av olika operatörer

Sambandsuppdrag:

Klubbens medlemmar har hjälpt andra klubbar med sambandsuppdrag.

Mötesverksamhet:

Under året har hållits 10 protokollförda månadsmöten som regel första torsdagen i månaden. Årsmötet hölls 2017-03-09

Till årsmötet i SSA och DL4-möten har klubben varit representerat.

Värmötet var SK4KR värd

Traditionen med julsmörgås har vi fortsatt med, dock i en annan form, Jultallrik komponerat av sekretären SA4AGN i en lokal bredvid klubblokalen

Andra mötesaktiviteter.

På några av våra månadsmöten har vi fått kunskaper om viktiga saker om vår hobby och andra matnyttiga saker som är bra att veta.

Kullen

Inga stora händelser under verksamhetsåret.

Klubblokal:

Ferlinsvägen 18

Medlemmar:

2 nya medlemmar har tillkommit under året.

Antalet klubbmedlemmar 2016-12-31 var 36

Karlskoga 2018-03-22

Terje Wormdal (ordförande) Karin Berg (sekreterare)

Gunnar Nordqvist (kassör) Henry Johansson (ledamot)

Johnny Lundberg (ledamot)

Ny funktion i Anytone 868UV!

Inom kort släpps firmware-version 1.27 som innehåller funktionen som kallas för "ranging". Du kan nu i displayen få upp avstånd och riktning till en annan Anytone 868UV. Detta givet att båda apparaterna har funktionen påslagen och att man antingen är på samma DMO-frekvens eller samma talgrupp över en repeater. Trygve Svärd i USA berättar att han testat funktionen och att den fungerar bra. I praktiken väljer du en knapp för "ranging" - t.ex. den orangea knappen på radions ovansida. Man behöver först ha kontakt mellan de båda apparaterna, och sedan trycka på ranging-knappen. Sedan sker en kort sändning med GPS-data mellan apparaterna. Och efter några sekunder visar radion vilken riktning den andra radion befinner sig i, samt avståndet i meter. Den nya firmware-versionen släpps inom kort och kommer då gå att ladda ner från vår hemsida. /SM4XBC

Distriktsmötet i Vålberg

Det var en otroligt vacker och varm vårdag i Maj. Öööh. Nej vänta nu. Det var ju ännu en grå och kall dag i Mars vi drog iväg mot Vålberg. Terje, Alf och jag hade gjort upp om att åka till distriktsmötet på Älvenäs Bygdegård. Trakten är lite bekant för oss då vi som nya amatörer i mitten på 1980-talet några år var på den stora auktionen som hölls på Älvenäsrestaurangen. Vill minnas att där köptes bland annat en "Värmländsk magnetfot". Bygdegården hade vi däremot inte sett annat än på internet. Våren borde ju varit på plats eftersom mötet var den 24e mars men i år är allt lite sent så det till och med kom några snöflingor på vägen. Det var inga problem att hitta. Avkörning från E18 efter stora bron och sen var det skyltat.

Som traditionen bjuder fanns fika när vi kom fram. Klockan var strax efter 10 och vi var i stort sett sist på plats. Antagligen var det lättare att åka förr när bilarna drog mer bensin och vägarna var sämre för jag tror det var 16 personer inklusive arrangörer och oss. Utöver SM4EPR från Lindesberg och SM4IVE från Odensbacken tror jag vi var mest långväga. Och nästan alla var gamla bekanta som vi sett på så'na här träffar de senaste 20 åren.

Mötet löpte på snabbt och utan kontroverser. När protokollet väl är justerat kommer det säkert att återges i ett senare nummer av QSP. Som vanligt är den intressantaste punkten när de olika föreningarna talar om vilken verksamhet man har. Personligen uppskattade jag att Vålbergsklubben verkar satsa på lite ungdomsverksamhet och radiorelaterade elektronikbyggen.

Vi bjöds på kallskuret, allmän förbrödring och sen en stunds föredrag. Dagens födelsedagsbarn, Stig-Åke alias SM4GGC pratade om Meteorscatter. Som vanligt är det här med teknik intressanta utmaningar. Först krånglade projektorn och när det sen skulle köras radio på riktigt så ville sig inte det heller.

Arrangören hade satt upp en beam för 6m på en släpkärra utanför, en riktigt finurlig anordning kan jag tycka, men det ville sig inte. Vi hörde ett par tilltänkta motstationer men dom hörde inte oss så det bidde inte ens en tummetott. Och sen var det dags att äta igen. Och tekniken krånglade lite redan tidigare på morgonen. Jag har så'na där däck som själva skall tala om när det är för dåligt tryck men det visade fel dagen till ära trots att trycket kollades på morgonen.

Innan dagen avslutades och färden ställdes hemåt blev det till att äta och dricka igen. Hemresan var lika odramatisk som tidigare på dagen även om det var ganska mycket trafik strax öster om Karlstad. Undrar varför. Dessutom mycket dimma mellan Karlstad och Karlskoga. Dagens höjdare blev i alla fall hemma i Karlskoga. Strax efter RHU släppts av kom en Gråhäger och flög över flygfältsvägen i höjd med ICA MAXI. Undrar om den skulle handla i fiskdisken. Sjöarna i trakten bjöd nog inte mycket att äta än så länge om man inte hade isbör. *SM4RPQ/Leif*

Protokoll från årsmötet finns att läsa dels i QTC, dels på SSA:s hemsida

www.ssa.se /Distrikt 4 / Protokoll.

RPP:s "Godbitar":

När jag en dag försökte städa en del i mina pappershögar hittade jag en mapp med kladdloggar från satellitpoken och det väckte förstås minnen. Det var någon gång i början av nittioalet som jag köpte delar av SM4HEJ, Vicks, avlagda utrustning för satellittrafik. Bland annat en lång 70cm yagi, en 2m x-yagi och en

ombyggd spjällregulator av fabrikat Honeywell, avsedd att sköta antennelevationen. Jag hade för avsikt att komma igång med satellitkörning från vårt QTH i JP74. Där hade vi ju redan mast och en horisontalrotor inropad på en auktion i Kristinehamn. Saknades gjorde en styrning av vertikala rotern men en sådan byggde vi i en gammal glassburk. Så såg den första sammanställda "hårdvaran" ut.

Varje QSO var ett tvåmansjobb. En som skötte konversationen och en som jagade satelliterna. Man måste passa på när satelliterna var "synliga", peka på den och följa dess bana med antennerna. Oscar-satelliterna FO20, AO21 och AO27 var kontaktbara en kortare stund. Ca 15 min på de varv "dom visade sig" medan AO10 och i synnerhet AO13 som hade långa elliptiska banor ibland kunde nyttjas i flera timmar.

Antennstyrningen med de styrmedel vi hade var ganska "knölig". Därför anskaffades en något bättre horisontalrotor till kommande år. Jag byggde också en gemensam styrenhet för både vertikal och horisontalstyrning. Den hade också en anslutning för en dator. RPQ skaffade genom AMSAT en byggsats till en dator som han knåpade ihop. En så kallad trakbox. Den kunde programmeras med fyra satellitbanor i taget för styrning av antennerna. När någon av de utvalda satelliterna närmade sig tutade den och ställde in antennerna att följa dess bana. Jag skaffade också en bättre vertikalrotor. Efter hand kom man underfund med att när man riktade uppåt behövde man inte ha så lång mast.

Redan första dagen 920425 blev det bra utdelning. Sexton QSO med bland annat K4, USA, VE, Canada, UA, Ryssland, 9M, Malaysia, JA, Japan och SM4JWI, Bosse i Borlänge. På andra loggblad läser jag bland annat LX, Luxemburg, JW, Svalbard, H4, Solomonöarna, VK, Australien, TA, Turkiet, PY, Brasilien

m.fl. Så det gick bra att komma långt med satellithjälp. Sammanlagt på de hittade loggbladen kunde jag räkna till 235 QSO:n.

Den här verksamheten var mycket rolig och intressant men den tog mycket tid i anspråk och vi var ju inte i fjällen bara för att köra radio. I fortsättningen fick vi prioritera lite annat som färder till fots på skidor och på snöskoter, fiske, lite byggverksamhet m.m. "Våra" amatörsatelliter har efter hand störtat och brunnit upp, men ersatts av nya. Jag minns hur det var vadslagning om när Oskar 13 skulle ge upp. Radioverksamheten i JP74 har inte upphört men numera körs 6m och 2m meteorscatter.

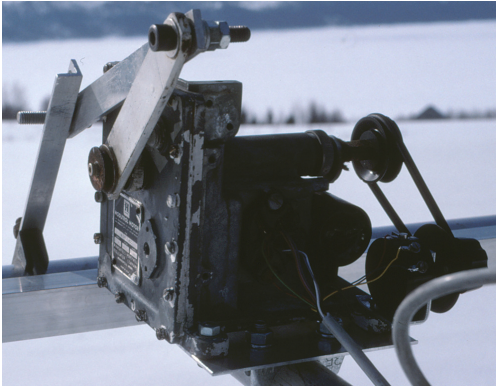
Detta var en liten rapport, inte från en skurhink, men väl från en pappershög.

SM4RPP/Alf

(Bild 1) De onödigt högt placerade antennerna



(Bild 2): Antennerna behöver inte sitta högre än så här



(Bild 3)
Den första
elevationsrotorn med
horisontal och vertikal
rotor



(Bild 4)
Den senaste versionen

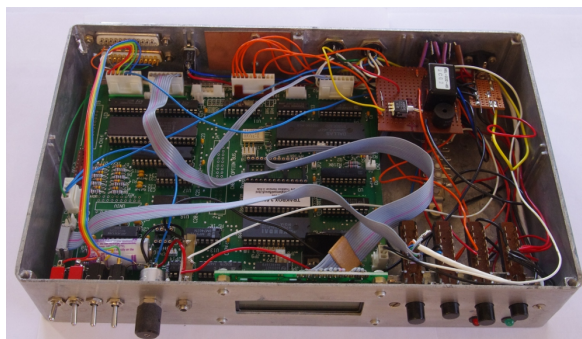


(Bild 5)
Den första styrningen
(röd ram)



(Bild 6)
Den senaste
styrapparaten med
anslutning för RPQs
dator

(Bild 7)
RPQs hopknåpa-
de styrdator



(BILD 8)
Exempel på kladdloggblad

930411 - 930413

GBO NR	DAT	TID		FNRV	MOO	NOTATION					FEL		OR S	N
		BROJ	BLUT			SIGNAL	NAMN	QTH	STN	ANT	OPP-PROV	OPP-PROV		
930411	0523			0 21		N2AAM	DAVE							
	1025	1028	2			DD4DK	FRIEDHELM	VOYBP LIPPSTADT	70W 20X 1	56	52			
	1646	1656	0 10			SV3BEF	XENOFON	WHITCH TRIPOLIS	REV 2x9 2x19.5W	58	55			
	1710	1716				OE1FBU		VN FE		57	57			
	1753					BAQVRO	FRANS	VO2D		59	58			
	1801					DL6TH		VO5T				57		
	2003		0 21			OH1LEY	JANNE	KP1IAE		58	58			
	2320					FE10FP	MAUS	JO32BU		57	59			
930412	1605					G6CYZ	ALAN	1070 WU BRINGTON		56	55			
	1619	1623				I1PHK	PETER			56	57			
	1628					EA3CQQ				—	—			
	1632		0 21			SH6JDO				54	52			
	1843		0 21			OH1LEY		KP1IAE		59	—			
	2023					FE1LJS	JAN	JO22OI		55	59			
	2030		0 21			OH4HRD	MATTI	KP1EEO		53	59			
	2129		0 13			VO4FAB	DICK	EL79HP ORLANDO				41		
	2129		0 13			SH6JWI	BASSE	BORLANGE						
	2213		0 21			OH1LEY		KP1IAE		58	58			
	2253	2311	0 13			NS6KW	JIM	LAS CRUCES NM	400W 2x2	579	579			
	2322	2337				DG8ZL	DIETER	JN49JS FRANKFURT		55	43			
	2353		0 21			VO1ZR	LARRY							
930413	1528		0 21			DG7THU	MIKE	JN58KVH		54	59			
	1531					DH1SAV	JOE	JN48 OS KERNEN		55	54			
	1532	1530				DO3UH	JOCHEN	JO31EH ELDERN		55	53	54		
	1720					ETCR	RAY	VO63 WG		59	57			



ICOM - KENWOOD - YAESU



Xiegu X5105 HF/6m
QRP rigg 5w

6 895 KR



Yaesu FT-817ND
QRP 160m-70cm

5 995 KR



AnyTone D868UV
144/430MHz, DMR

1 895 KR



Nyhet från Kenwood
Mer info kommer på vår närmaste hemsida



Icom IC-7610
HF/50MHz, I-lager

39 995 KR



CRT Micron
144/430MHz 25W

1 295 KR