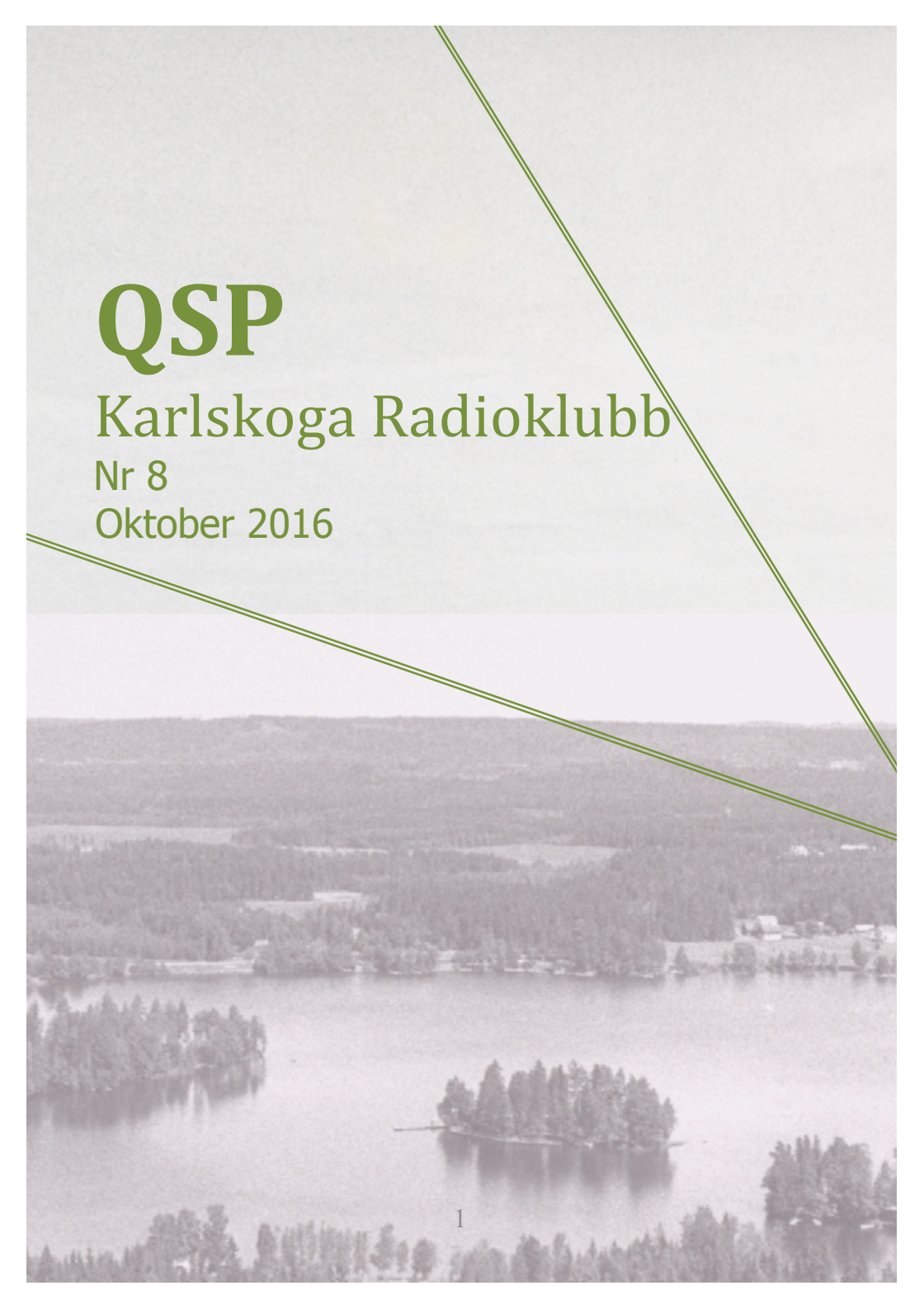


An aerial photograph of a calm lake with several forested islands. A small boat is visible on the water. The background shows a dense forest and distant hills. The image is partially covered by a light green overlay in the top left corner and a diagonal double-line graphic.

# QSP

## Karlskoga Radioklubb

Nr 8

Oktober 2016

# 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@oreline.net](mailto:karin.oman@oreline.net).

Hemsida: [www.SK4KR.se](http://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 för oktober         | SA4AGN | 4  |
| Efter sammanträdet                 | SM4UKV | 5  |
| Protokoll från SM4-mötet i oktober | SM4HBC | 6  |
| Ett gott skratt...                 | SM4UKV | 10 |
|                                    |        |    |
|                                    |        |    |
| Annons Limmared                    |        | 11 |
| Annons Media City i Värmland AB    |        | 12 |

**Deadline för nästa QSP den 20 november 2016**

## Kalendern

|                                                             |        |                                                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Torsdag                                                     | 161103 | 19.00                                                                                 | Månadsmöte i klubblokalen<br>OBS!!!! Program: se sid. 6. |
|                                                             |        |                                                                                       |                                                          |
| Första o. tredje<br>lördagen varje<br>månad                 | 9.00   | SSA:s HQ-nät på 3,750 MHz                                                             |                                                          |
| Varje söndag                                                | 09.00  | SSA-bullen över Sunne-repeater, 145.775<br>Op. SM4HBG Rolf                            |                                                          |
| Varje söndag                                                | 10.00  | Lokaltrafiknät Karlskoga<br>Radioklubb. SK4KR, 145.750<br>Op. enligt rullande schema. |                                                          |
|                                                             |        |                                                                                       |                                                          |
| Tester: 2m/ 70cm/ kvartalstest / Upplysn. hos -RPP el. -RPQ |        |                                                                                       |                                                          |



### Red:s funderingar

#### Men hallååå!!!

Nå't som grämer gamla hembygdsordföranden är att man invigde **det nyrenoverade tornet i Knappfors** utan att någon från radioklubben var med! Tornets närmaste granne! Vi var ändå bland dem som jobbade för att renoveringen skulle bli av.

**Tummen ner, Kommunen!**

Här kommer nu i alla fall det allra färskaste inom både SK4KR och SM4-distriktet, som just haft höstmöte.

*73 på Er!*

*Red./SM4UKV – Karin*



## Mötesprotokoll oktober

### Karlskoga Radioklubb

#### Protokoll fört vid månadsmötet 2016-10-06 SK4KR

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

§1 SM4RPQ öppnade mötet.

§2 Dagordningen godkändes.

§3 Föregående mötesprotokoll godkändes.

§4 Den ekonomiska rapporten godkändes.

§5 Rapporter:

SM4RPP och SM4RPQ rapporterade om Distriktsmötet i Forshaga den 1 oktober. Det rapporterades från SSA:s möte men ännu har inga protokoll kommit.

Vidare informerades det att QTC kommer att byta tryckeri.

SM4IVE meddelade att han önskar avsäga sig uppdraget som distriktsledare.

Föreningarna berättade vilka aktiviteter de håller på med.

Vidare berättade SM5TQC hur man kan se om det kommer att bli norrsken.

SK4KR står på tur att vara värd för nästa distriktsmöte som blir mars/april 2017 (senast vi var värd var 2007).

Det konstaterades att området runt repeatern är i behov av städ. SA4BKJ samordnar en grupp som ansvarar för detta.

§6 Nästa månadsmöte blir 2016-11-03

§7 Mötet avslutades.

*// SA4AGN Karin Berg, sekr.*



## Efter sammanträdet ...

... gjorde SM4RPQ Leif en trevlig och intressant genomgång av ämnet Geo-caching. Han skrev en liten artikel om det i QSP i somras. Där berättade han bland annat om den lilla motorcykeln på bilden intill, inte mer än en tvärhand hög, och ytterst berest. Nu vet vi mer!



RPQ hade ett intressant material med sig om var och när de olika fynden gjorts – och däribland vilka äventyr också den här lilla motorcykeln måste ha varit med om i norra och nordöstra Europa. Imponerande! Och inte är det lätt heller: intrikata uppgifter skall lösas innan man ens kommer i närheten av de dolda ”skatterna” och ”skattsökarna” är ofta välutrustade, kommer med bilen fullastad med stege, kanot, änterrep och verktyg som skiftnycklar och skruvmejslar och jag vet inte vad... Plus datormöjligheter förstås, mobiltelefoner... Och fantasi! Och så GPS och kartor... Ibland låter det helt sjukt – men väldigt, väldigt roligt! Fast var man petar in amatörradion i det hela blev väl aldrig riktigt klarlagt. Föremålen lär ju knappast besvara ett CQ! Klart är väl ändå att den är ett viktigt redskap när man trasslar in sig i geografin någonstans och behöver assistans i någon form.

Kul var föredragningen på klubbmötet! Vi tackar! Och vi önskar RPQ lycka till i jakten på fler gömmor!

*/Red.*



## OBS! OBS! OBS!

På måndagsmötet den 3e november kommer Hans Nilsson som tillverkar armbandsur för bland annat astronauter att visa alster och mikrokomponenter. Se kalendern! Och kom!

Klubbens gamla repeater-mast (15m lång) är till salu. Priset är 0kr. Men skulle flera vara intresserade gäller högsta bud. Hör av er till kassören eller någon annan i styrelsen.

-- -- --

## Protokoll från SSA:s distrikt 4 :s höstmöte

**Lördagen den 1 oktober 2016 Kl: 11:00**  
**I Ordenshuset Hvilan Slottsvägen 2 Forshaga**  
**Värdförening Karlstads Sändare Amatörer**

Närvarande 16 medlemmar och 2 medföljande.  
Representerande 7 klubbar.

- § 1                    Mötets öppnande**  
Värdföreningens ordförande SM4VJG Peter hälsade deltagarna välkomna.  
DL4 SM4IVE Lars förklarade mötet för öppnat.
- § 2                    Val av mötesordförande.**  
Till mötesordförande valdes SM4IVE Lars Pettersson.

- § 3            Tyst minut.**  
Vi hedrade våra bortgångna vänner med en tyst minut.
- § 4            Val av mötessekreterare.**  
Till mötessekreterare valdes SM4HBG Rolf Tjäder
- § 5            Mötets utlysande.**  
Mötet har annonserats i QTC , ssa.se och i bulletinen  
Mötet godkände att mötet utlysts enligt stadgarna.
- § 6            Val av protokollsjusterare.**  
Till protokollsjusterare valdes SM4SEF Bo Kahnberg  
och SM4SCF Ulf Bjälvegård.
- § 7            Dagordning**  
Den föreslagna dagordningen fastställdes.
- § 8            Protokoll från vårmötet i Örebro**  
Ordföranden föredrog protokollet och det lades med godkännande till handlingarna.
- § 9            Fyllnadsval till valberedningen.**  
Valberedningen skall kompletteras med en representant för Örebro län.  
På mötet var ingen från Örebro närvarade, därför bordlades frågan till vårmötet.
- § 10          Val av kontaktperson mot scoutrörelsen.**  
Till kontaktperson valdes SM4VJG Peter Tjäder,
- § 11          Styrelse protokoll SSA.**  
Ordföranden föredrog protokollet från SSA:s styrelsemöte den 13 augusti.

Vi är 4.772 medlemmar. 4:de distriktet har ansökt om driftsbidrag till radiofyrarna i distriktet, den frågan bordlades.

## § 12

### **Rapport från klubbar**

**SK4AV Karlstad** 15 medlemmar sparsam

föreningsverksamhet, saknar egen lokal.

Driver repeatern SK4RJJ i Sunne, den kan öppnas med 1750 ton eller subton 74,4 Hz

Det finns också en crossbandslänk på Hovfjället

145,2875, öppnas med subton 74,4 Hz

**SK4KR Karlskoga.** 41 medlemmar varav 9 damer,

driver repeatern SK4RKD som är bärvågs öppnad.

Har ett trafiknät söndagar kl 10:00 över repeatern, ger ut klubbtidningen QSP både digitalt och i pappersformat. Har en APRS-nod.

Hemsidan ligger för närvarande nere.

**SK4EA Lindesberg,** 56 medlemmar, driver 2

repeatar, träffas på tisdagar.

Har en kamratcirkel med byggprojekt, deltar i radiosamband.

Har en APRS-nod.

**SK4IL Grums** 38 medlemmar, driver 2 repeatar, 70 cm i Grums och 2m i Kil.

Har egen klubblokal där medlemmarna träffas på torsdagar.

Klubben firade i år sin 40-årsdag, deltog i firandet av LM Ericssons 100 års dag vid museet i Värmskog.

**SK4WV Västerdalarnas radioklubb i Malung**

30 medlemmar.

**SK4SV Samband Värmland** 12 medlemmar har ingen föreningsverksamhet utan

Organiserar säkerhetsradiosamband på rally-tävlingar, där Rally Sweden är det största. I

sambandet engagerar vi flera klubbar i distriktet, och LA4V i Kongsvinger.

**SL4ZXZ FRO Värmland** ca 70 medlemmar, vi är ca 10 som driver amatörradiostationen. De övriga är hemvärnssignalister. Har egen lokal i Karlstad där vi träffas en gång i månaden. Har en civil sambandsgrupp som skall kunna ställa upp som hjälp till landstinget och kommuner vid ett krisläge, men intresset från berörda är lågt.

### § 13

#### **Övriga frågor**

Flera medlemmar påpekade att QSL-korts-distributionen fungerar dåligt.

Korten sänds som QSL-managern tycker och inte till den adress som mottagaren vill ha sina kort. Trots att man sänt frankerade kuvert till honom, kommer korten till någon i närheten, de som vill ha dem till sin klubb får dom hemsända och det portot belastat ju SSA,

DL4 lovade att ta upp saken med SM4DQE

### § 14

#### **Världklubb för vårmötet**

SK4KR Karlskoga lovade att arrangera vårmötet.

### § 15

#### **Avslutning**

DL4 Lars avslutade dagens möte och tackade SK4AV för ett bra möte.

Efter mötet höll SM4GGC Stig-Åke ett intressant föredrag om norrsken och solstormar.

*Lars Petterson*  
SM4IVE Lars Pettersson  
Mötesordförande

*Rolf Tjäder*  
SM4HBG Rolf Tjäder  
Mötessekreterare

Justeras  
*Bo Kahnberg*  
SM4SEF Bo Kahnberg

*Ulf Bjälvegård*  
SM4SCF Ulf Bjälvegård

## 29. Arbete och effekt.

### Ett gott skratt förlänger ju livet...

Red. hittade sin gamla  
**lärobok i fysik**  
i första ring  
i gymnasiet 1951  
och läste om  
vad arbete  
egentligen  
är för något...

Ja, man kan ju  
undra ibland.

Läs och njut!

(När stod du stilla  
sist  
med en 50-kg-säck  
på ryggen?  
I tio minuter ???)

Ja, det stod  
lite till....

I dagligt tal kallas vanligen varje slag av verksamhet för arbete. I fysiken däremot har ordet arbete en bestämd betydelse, som dock hämtats från det praktiska livet. Följande exempel tjäna till att belysa detta.

Om en häst drar en vagn en viss vägsträcka, säger man i dagligt tal, att hästen utför ett arbete. Drager han vagnen 2, 3 och 4 gånger så långt, blir arbetet naturligtvis 2, 3 och 4 gånger så stort. Arbetet är proportionellt mot vägens längd. Belastas vagnen, så att hästen måste använda dubbelt så stor kraft för att draga vagnen samma väg som förut, utför hästen ett dubbelt så stort arbete i det senare fallet. Arbetet ökas i proportion till kraften som användes.

Om man lyfter upp en kropp 1 m med tillhjälp av ett block, utför man ett arbete, och lyfter man samma kropp 2

m, utför man dubbelt så stort arbete. Även i detta fall är således arbetet proportionellt mot den väg kroppen flyttats. Utbytes kroppen mot en annan kropp, som är 3 gånger tyngre, blir arbetet att höja denna senare kropp lika högt som förut tre gånger större än i förra fallet.

I de anförda exemplen överensstämmer språkbrukets ord för arbete med det inom fysiken använda ordet arbete.

Detta är däremot icke fallet i de båda följande exemplen. Om en person står stilla under 10 minuter med en 50 kg tung säck på ryggen, betraktar han detta som ett ansträngande arbete, men han har icke utfört något arbete i fysisk mening. För att ett arbete skall utföras måste säcken flyttas. Det vore ju orimligt att säga att en stol utträttar ett arbete, därför att en vikt på 50 kg ligger på stolen.

Om en person håller 10 kg på rak arm och för armen parallellt med marken, utträttar han icke något arbete i fysisk mening, därför att kraften (10 kp) är vinkelrät mot vägen. I vägens riktning verkar ingen kraft.

Bildar kraften, som verkar på kroppen, en vinkel med vägen (sid. 43), upplösa vi kraften i två komponenter, av vilka den ena är parallell med vägen och den andra vinkelrät mot vägen. Den mot vägen vinkelräta komponenten åstadkommer icke någon förflyttning av kroppen och utför alltså icke något arbete. Endast komponenten i vägens riktning utträttar ett arbete.

I fysik definieras arbete på följande sätt. Arbete är lika med produkten av vägen  $s$  och kraftens komponent  $K$  i vägens riktning, eller matematiskt uttryckt:

$$A = K s$$

Enheten för arbete kallas kilopondmeter (kpm). 1 kpm är det arbete, som utträttas av kraften 1 kp, när vägen i kraftens riktning är 1 m.

[www.eantenna.es](http://www.eantenna.es)

*Vi är nu officiell återförsäljare  
 av EAntenna i Sverige,  
 Danmark & Finland.*



## ICOM - KENWOOD - YAESU



Icom IC-7300  
 En miltstolpe sedan ICOM  
 introducerade digitala filter.

**14495 KR**



Yaesu FT-891  
 HF & 50MHz, 100w

**7995 KR**



Icom IC-R8600  
 0.001-3000Mhz, DStar

**32495 KR**



Kenwood TH-D74  
 144/430Mhz, D star, GPS

**7495 KR**



Elecraft KX2  
 10-80m, QRP 10w

**12495 KR**



Svensk manual till  
 Icom IC-7300

**250 KR**



(Betald annonsplats)

## Media City i Värmland AB



Det är höst ute i markerna nu, trots att inte alla löv har ramlat ner ännu. Och då och då kan man faktiskt få se riktigt vackra företeelser där uppe i skyn. Inte bara Aurora! Virvlarna på bilden ovan var riktigt vackra! Det är rent av konturen av en skir tekopp på fat! Eller...?

--- Och den 19 oktober 2016 landsatte "vi" ett helt litet laboratorium på Mars!!!! Det är inte klokt! (– Fast det gick visst inte så bra!)