

# QRX nr 3/2001



## Utskick från:

**SUNDSVALLS RADIOAMATÖRER**  
Box 173, 851 03 SUNDSVALL  
Postgiro 79 16 23-2  
Email [hq@sk3bg.se](mailto:hq@sk3bg.se)  
Hemsida <http://www.sk3bg.se>

## Kontaktpersoner i Sundsvalls

**Radioamatörer, SRA**

### Ordförande:

Christer Byström SM3ESX 060-56 12 85

### Radiotrafikansvariga:

Jan-Eric Rehn SM3CER 060-56 88 73

Björn Collén SM3RMR 060-15 55 39

## SUMMERING AV VÅR- OCH SOMMARPROGRAMMET

Välkommen till höstnumret av QRX.

Vi gläds åt en mycket bra uppslutning under vårens och sommarens olika träffkvällar.



Ett stort antal QSO:n kördes från **SI9AM** i Utanede vid weekendträffen den 28 och 29 april. Lördagen den 5 maj hölls ett SM3-rekryteringsmöte, tyvärr deltog endast 4 st SM3-klubbar. Den 15 maj fick vi lyssna på "Amatörradio i radio". Tre olika radioprogram från åren 2001, 1973 och 1965 som hade sammanställts av **SM3EVR/Tord**. På kvartalsmötet i maj diskuterades främst utbyggnaden av VHF- och UHF för bl a satellittrafik. Det planerade studiebesöket hos **SK3MF** i Räfsön, Nordingrå fick ställas in pga. av att antennerna för VHF- och UHF etc. inte var klara för visning. Vi kommer



**SM3JVJ/Lars, SM3CER/Janne och SM3MHD/Curt**

istället att göra detta besök någon gång under våren 2002. Vid LASM Radioträffen i Östersund den 9-10 juni samlades 30 radioamatörer från Norge och Sverige. Från SK3BG deltog: **SM3CER/Janne, SM3FJF/Jörgen, SM3JVJ/Lars** och **SM3MHD/Curt**. Säsongsavslutningen med korvgrillning var en uppskattad afton. För tredje året har vi haft sommaröppet en kväll i juli och augusti. Under dessa träffkvällar har vi förutom

sortering av QSL-kort fått ta del av aktiviteterna vid Öppet Hus hos **SI9AM** i samband med de årliga "Chulalongkorndagarna". Längre fram i klubbbladet kan du läsa om sommarens aktiviteter i Utanede.

På klubbens hemsida kan du hämta hem klubbtidningen som en pdf-fil. Det betyder att du tar hem den i originalutförande d.v.s. i färg och med alla bilder. Har Du synpunkter på pdf-filen etc hör gärna av Dig direkt till **SM3LIV/Ulla**.  
Email: [sm3liv@sk3bg.se](mailto:sm3liv@sk3bg.se)

Ett tips när Du tar hem pdf-filer. Finns alternativet "**Skriv ut som bild**" i utskriftsfunktionen prova det om Du har problem vid utskrift av bilder och teckensnitt etc.



QRX-bladets **framtida existens** beror på om någon/några av våra klubbmedlemmar frivilligt kan ta på sig att trycka detta blad. För den/de som tar på sig ansvaret att någon gång bidra med en "klubbtryckning" kan det vara skönt att veta att upplagan är 150 ex och på 8-10 A4 sidor. Du som har möjlighet att hjälpa till med tryckningen, kontakta **SM3LIV/Ulla** eller **SM3FJF/Jörgen** snarast på telefon 060-313 25 eller 070 - 394 17 45.

Detta utskick är kopierat av en klubbmedlem. **Tack** för engagemanget med tryckningen av detta klubbblad.

QRX nr 4/2001 kommer att tryckas i mitten av november. Manusstopp är den 26 oktober 2001.



## MÅNADENS KLUBBPROFIL

Utmärkande för **Christer** är hans Skaparglädje, Kreativitet och Tålmod, dessutom är han Föreningsaktiv och en god Utbildare.

**Christers** intresse för radiolyssnande började redan före tonårsperioden. Den första långwiren spändes 15 m upp i en hemmagjord trämast och därefter har ett stort antal egenhändigt gjorda hemmabyggen avlöst varandra.

**Christer** lägger ner mycket tid på att lära andra att bli radioamatörer, samt på föreningsverksamheten inom **SK3BG**, Sundsvalls Radioamatörer och nu även i **SI9AM**, Europas nyaste amatörradiobesöksstation.

(Forts. på sidan 9)



## HÄR FINNS VI



## HÖSTPROGRAMMET

Om inte annat anges träffas vi i vår klubblokal som ligger på **Paviljongvägen 11** i Sidsjön.

Under alla träffkvällar serveras kaffe och bröd alternativt läsk och bröd till ett självkostnadspris av 15 kronor.



### Tis 28 Aug SÄSONGSSTART OCH QSL-SORTERING

Nu startar en ny säsong i klubben. Kom upp och drick en kopp kaffe och prata bort några timmar samtidigt som vi sorterar QSL-kort inkomna under augusti månad.

**Klubbvärd: SM3CER/Janne**

### Tis 4 Sept FÖREDRAG AV SM3CLA/KARL-OLOF

Denna kväll får vi besök av **SM3CLA/Karl-Olof** från Gävle. Han kommer att demonstrera hur



**SM3CLA/Karl-Olof**

man kan köra radio QRP med hjälp av ström från en Ångmaskin, Citroner samt med Varmt och Kallt Vatten. Karl-Olof visade detta vid SM3-mötet i Bollnäs i våras. Nu har turen kommit till oss i Sundsvall. Ett reportage om detta

fanns i QTC nr 5/2001.

Missa inte denna högintressanta klubbafton.

**Klubbvärd: SM3UQO/Björn**

### Tis 11 Sept KVARTALSMÖTE

Vi vet att Du har tankar och idéer om klubbens verksamhet. Låt oss gemensamt diskutera och se vad vi tillsammans kan göra för att utveckla klubben.



Vad vill Du att **SM3CWE/Owe** skall berätta om under sin temaserie denna höst. Tyck till!

**Klubbvärd: SM3ESX/Christer**

(Forts. på sidan 3)

(Forts. från sidan 2)

## Tis 18 Sept INFÖR LÖRDAGENS ÖPPET HUS

Lördagen den 22 september är det Amatör-radians Dag i hela Sverige. Ett nytt begrepp för oss radioamatörer. Denna kväll planerar vi för lördagens aktiviteter. Vi behöver Din hjälp för att sprida information om vår härliga hobby.

**Klubbvärd: SM3CWE/Owe**

## Lör 22 Sept AMATÖRRADIONS DAG

ÖPPET HUS på klubben mellan kl 09.00 – 15.00.

Se separat artikel.

**Klubbvärdar:  
SM3FJF/Jörgen och  
SM3ESX/Christer**



## Tis 25 Sept QSL-SORTERING

Vi sorterar QSL-kort inkomna under september månad. Kaffebryggen är varm hela kvällen.

**Klubbvärd: SM3XGM/Mikael**

## Tis 2 Okt FÖREDRAGSSERIE AV SM3CWE/OWE



Del 1 av 4

Det kommer att vara fyra olika teman. Vilka? Det bestämmer Du! På kvartals-mötet den 11 september har Du chansen att komma med förslag. Vi kan dock redan nu lova att det blir intressant.

**Klubbvärd: SM3WSK/Bengt**

## Lör 6 Okt SM3-MÖTE I SUNDSVALL

SM3-möte i klubblokalen i Sidsjön. **SM3HFD/Håkan** berättar och visar "APRS Live" och dagen avslutas med en prylauktion.

Se separat kallelse.

## Tis 9 Okt VIDEOAFTON "K5K"

**SM3EVR/Tord** visar videofilmen från DX-pedition till **K5K** Kingman Reef i oktober 2000.

Videofilmen är på ca 30 minuter.



## Facts about Kingman Reef

*Kingman Reef is a triangular formation at 6' 24" N, 162' 24" W about 920 miles south of Hawaii and 35 miles north of Palmyra. It is a bare reef, 9 by 5 miles, running north and south the long way, with one corner of the triangle pointing north. Inside the reef lies a lagoon of considerable depth. The only land area is on the east side, where a small islet rises about 3 feet above sea level at high tide.*

**Klubbvärd: SM3CER/Janne**

## Tis 16 Okt BYGGAFTON

Denna kväll ägnar vi åt oss hembyggen. Har Du byggt något intressant de senaste åren? Ta med Dig något/några av Dina alster och visa oss andra. Vi diskuterar och utbyter erfarenheter kring byggandet. Du som inte byggt något ännu, har nu chansen att ställa frågor och få tips och idéer.

**Klubbvärd: SM3ESX/Christer**

## Lör 13 - Sön 14 Okt WEEKENDKURS I AMATÖRRADIOTEKNIK DEL I av II

Internatutbildning till Klass 2-certifikat.



Se separat artikel.

***Sprid informationen om denna weekendutbildning till så många som möjligt!***

## Tis 23 Okt FÖREDRAGSSERIE AV SM3CWE/OWE



Del 2 av 4

Det kommer att vara fyra olika teman. Vilka? Det bestämmer Du! På kvartals-mötet den 11 september har Du chansen att komma med förslag. Vi kan dock redan nu lova att det blir intressant.

**Klubbvärd: SM3RMR/Björn**

## Tis 30 Okt QSL-SORTERING

Vi sorterar QSL-kort inkomna under oktober månad. Kaffebryggen är varm hela kvällen.

**Klubbvärd: SM3UQO/Björn**

(Forts. på sidan 4)

(Forts. från sidan 3)

## Tis 6 Nov **STUDIEBESÖK TELIA MED FIKA I KLUBBLOKALEN**

Se bergrummet och driften för Telia Mobile i Sundsvall.

**Plats:** Bergrummet. Ingång intill västra sidan av Utvecklingscentrum.

**Tid:** **Prick kl 19.00**  
(Därefter låses grindarna)

**Fika:** Kvällen avslutas med kaffe i klubblokalen.

**Deltagar-anmälan:** **Obligatorisk föranmälan** för att delta i studiebesöket i berg-rummet.  
Krav, Din amatörradiosignal.

**Anmälan:** Via SK3BG-nytt direkt till SM3ESX/Christer eller via mail till: sm3gsk@sk3bg.se eller sm3esx@sk3bg.se  
Senast söndagen den 4 november.

**Max antal:** 25 st (först till kvarn...)

**Klubbvärd:** **SM3GSK/Classe**

## Lör 10 - Sön 11 Nov **WEEKENDKURS I AMATÖRRADIOTEKNIK DEL II av II**

Internatutbildning till  
Klass 2-certifikat.



Se separat artikel.

## Tis 13 Nov **FÖREDRAGSSERIE AV SM3CWE/OWE**

Del 3 av 4



Det kommer att vara fyra olika teman. Vilka? Det bestämmer Du! På kvartals-mötet den 11 september har Du chan-sen att komma med förslag.

Vi kan dock redan nu lova att det blir intressant.

**Klubbvärd:** **SM3XGM/Mikael**

## Tis 20 Nov **KVARTALSMÖTE**

Nu har Du chansen och säga vad Du tycker om vår radioklubb. Framför dina förslag och idéer direkt till styrelsen. Vi är lyhörda och vill försöka anpassa verksamheten så att den passar så många som möjligt.

**Klubbvärd:** **SM3ESX/Christer**

## Tis 27 Nov **QSL-SORTERING**

Vi sorterar QSL-kort inkomna under november månad. Kaffebryggen är varm hela kvällen.

**Klubbvärd:** **SM3WSK/Bengt**

## NYHET

På klubbens styrelsemöte i mars beslutades att **SK3BG** bjuder alla sina klubbmedlemmar på gratis emailadress  
[dinsignal@sk3bg.se](mailto:dinsignal@sk3bg.se)

Kontakta **SM3CER/Janne** och anmäl Ditt intres-se Tel: 060 – 56 88 73.

(OBS! Förutsättningen är att Du har ett abonne-mang med någon internetleverantör, annars kan vi inte förmedla dina email till Din internet-brevlåda.)

## BINGOLOTTO

SK3BG säljer  
bingolotter.

**STÖD KLUBBEN  
GENOM ATT KÖPA  
BINGORICKOR AV  
SK3BG**



Du som vill förhands-anmäla dig för Bingo-brickor, ring och förhandsboka hos **SM3KAF/Bosse** på telefon 060 – 55 29 49.

## UTGÅENDE QSL-KORT

Klubben skickar QSL-kort

**15 Febr, 15 Maj  
15 Sept, 15 Nov**

Glöm inte att frankera med QSL-märke.





# KALLELSE TILL SM3-MÖTE I SUNDSVALL

*Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG och DL3/SM3CWE/Owe, hälsar Dig varmt välkommen till höstens SM3-Möte i Sundsvall.*



<b>Datum:</b>	<b>Lördagen den 6 oktober 2001</b>	<b>På programmet:</b>	10.30 Samling Kaffe och smörgås till självkostnadspris
<b>Klockan:</b>	<b>10.30 – ca 16.30</b>		11.00 Mötesförhandlingarna börjar
<b>Lokal:</b>	Sundsvalls Radioamatörers klubblokal i Sidsjön		12.30 Lunch
<b>Adress:</b>	Paviljongvägen 11, Sundsvall		13.30 Mötesförhandlingarna fortsätter
<b>Incheckning:</b>	<b>RV58</b>		14.00 APRS Live
<b>Mer info:</b>	Lyssna på SSA-bulletinen eller besök SK3BG:s hemsida så får Du senaste nytt om SM3-mötet.		<b>SM3HFD/Håkan</b> föreläser och demonstrerar APRS på tre olika nivåer Nivå 1 APRS i SM3 Nivå 2 APPS i Europa Nivå 3 APRS in the World
			16.00 Prylauktion ca 16.30 SM3-mötet avslutas.

## VÄLKOMNA HÄLSAR SK3BG OCH DL3/SM3CWE/OWE!

### SI9AM



Syftet med **SI9AM**, King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Society in Ragunda, Sweden är att kunna erbjuda sändaramatörer som besöker den thailändska paviljongen att på plats kunna köra radio med specialsignalen **SI9AM**.

### KORT RESUMÉ VÅREN OCH SOMMAREN 2001

#### April

En **SI9AM**-weekend hölls den 28-29 april där klubbens medlemmar erbjöds att köra radio. Under lördagen höll dessutom **SI9AM** årsmöte där klubbrepresentanter från Sundsvall, Kramfors, Sollefteå,

FRO Sollefteå och Östersund var närvarande.

#### Maj-Juni

Försommarens arbete har främst varit inriktat på att montera upp en mast med antenner på det område där vi erhållit bygglov. I avsaknad av ekonomi har **SK3JR/Jemtlands Radioamatörer** och **SL3ZV/FRO** lånat ut en militär mastvagn med en portabel mast som kan nå en höjd på totalt 30 meter med tillhörande rotor och 5 el Fritzell beam. De har även lånat ut en ICOM IC735-Line med antennavstämningseenhet och slutsteg. Målsättningen var att allt antennarbete skulle vara klart till midsommardagen. Mastuppsättningen påbörjades den 24 maj och fortsatte den 4 juni. Den 16 juni kunde vi fästa rotorn och 5



Den portabla masten i Utanede.

el beamen och hissa upp masten 20 meter. Den 17 juni fortsatte vi med kabeluppsättning för feedrar

*(Forts. på sidan 6)*

(Forts. från sidan 5)

till masten. Den 26 juni kunde vi avsluta antennarbetet (trodde vi...).

Under maj har fått vi tre materiellt stora gåvor, dels 160 meter mantlad lågförlustkabel, från **SK3MF/Föreningen UK 3** i Räfsön, **Nor-dingrå** och sedan 160 meter, 7-ledad rotorkabel, från **SK3GM/Kungsgårdens Radioklubb** i Nyland. Av **SM3FT/Lars** från Ilsbo har vi fått ett Packetmodem till den kommande packetutrustningen.

Vi tackar på det varmaste för dessa gåvor.

### Juli

Vid provkörning av radioutrustningen visade det sig att mottagarkänsligheten försvann direkt efter sändningsläget, ett periodiskt återkommande fel. **SM3DVN/Gunnar** hjälpte till



**SM3EAE/Lars och SM3DVN/Gunnar.**

med felsökningen på riggar och antenner och konstaterade att felorsaken var en kall-lödning i feedrarnas koaxialkontakter.

**SM3ESX/Christer** har skänkt en egenhändigt byggd antenno-kopplare för 4 antenningångar som han även monterat på plats.

**SM3BQC/Arne** har specialtillverkat och skänkt 4 långa vägghyllor samt snickrat ett måttanpassat skåp med lådor för mikrougnen, kaffebryggen samt köksporslin som han monterat på plats.

Vi tackar på det varmaste för ar-

betsinsats och material.

Besöksdagarna i juli blev en succé. Över 1.200 QSO:n kördes under dessa dagar. Vi hade 20-tal besökande sändaramatörer från bl a Tyskland, Belgien, SM0, SM3 och SM5.

### KOMMANDE PROJEKT

#### September

Mastfundament skall gjutas samt bottensektion för antennmasten ska mekaniskt iordningsställas.

#### Oktober

13 – 14 oktober

Weekendkurs i amatörradioteknik (del 1 av 2) för Klass 2 certifikat kommer att hållas som internatutbildning på Holmsta gård.

#### November

10 – 11 november

Weekendkurs i amatörradioteknik (del 2 av 2) för Klass 2 certifikat kommer att hållas som internatutbildning på Holmsta gård.

24 - 25 november

Denna helg (00.00 GMT - 24.00 GMT) planerar vi aktivera **SI9AM** genom att köra CQ WW DX Contest på CW i Klassen Multi-Operator, Single Transmitter. Mer om testen kan Du läsa på SK3BG:s hemsida <http://www.sk3bg.se/contest/cqwwdxc.htm>. Vi önskar få fram ett "contest-team" som är med och aktiverar **SI9AM** denna helg.

### **BOKNING AV BESÖKS-STATIONEN**

Kan man köra radio från **SI9AM** på vintern, har många frågat?

Ja, temperaturen i rummet är neddragen till ca 10 grader. Det tar ca 1 timme att värma upp rummet när Du kommer dit. Därefter är det bara att ansluta feedrarna i radiostationerna och slå på datorerna och sedan är det klart att köra från 3,5 MHz till 30 MHz. Det finns en 5 el FB53 Fritzel beam, samt en Windom FD4 CW

multibandsantenn samt dipol för 10 MHz. Om Du vill köra 2 meter ansluter Du feedern till ICOM FM tranceivern.

### **Bokningar kan göras hos:**

**SM3FJF/Jörgen** på telefon 060 - 313 25 eller

**SM3CVM/Lars** på telefon 063 - 850 09



### Priset

för klubbmedlemmar i **SK3BG, SK3EK, SK3IK, SK3JR, SK3LH och SL3ZYE** är följande:

1 - 12 timmar 75 Kr

12 - 24 timmar 150 kr och då kan man vara 2 personer för det priset.

Det finns även möjlighet att hyra sängkläder om man inte tar med sig egna. Pris 75:- per uppsättning.

### Önskas

Under hösten behöver vi främst arbetskraft i samband med arbetet med antenfundament, antennarbeten samt resning av antennen. Kontakta **SM3LIV/Ulla** eller **SM3FJF/Jörgen** på telefon 060 - 313 25, 070 - 394 17 45 eller **SM3ESX/Christer** på telefon 060 - 56 12 85.

### På hemsidan

[www.qsl.net/si9am](http://www.qsl.net/si9am)

får Du kontinuerligt information om vad som hänt och vad som är på gång. Du kan även se bilder från de aktiviteter som har förekommit.

**73 de SM3LIV/Ulla, SM3ESX/Christer och SM3FJF/Jörgen**

# UTBILDNING I AMATÖRRADIOTEKNIK

(Grundkunskaper grundskolans matematik för årskurs 9)

Utbildningen leder till Amatörradiocertifikat för

**KLASS 2** vilken ger tillstånd till frekvensbanden på VHF/UHF/SHF/EHF, eller

**KLASS UN** vilken ger tillstånd till frekvensbanden på VHF/UHF.

## Kursens målsättning:

Att ge kursdeltagarna de kunskaper och färdigheter som krävs för att avlägga prov för amatörradiocertifikat KLASS 2 eller KLASS UN.

## Omfattning:

4 kursdagar fördelade över två veckoslut.

Undervisningen sker i internatform i Utanede med hemuppgifter mellan de olika veckosluten.



## Veckoslut 1

### Lördag 13 oktober

kl 09.00 – 12.00	Pass 1
kl 12.00 – 13.00	Lunch
kl 13.00 – 17.00	Pass 2
kl 17.00 – 18.30	Middag
kl 18.30 – 21.00	Pass 3
kl 21.00	Kvällsfika

### Söndag 14 oktober

kl 07.30 – 08.00	Frukost
kl 08.00 – 12.00	Pass 1
kl 12.00 – 13.00	Lunch
kl 13.00 – 17.00	Pass 2

## Veckoslut 2

### Lördag 10 november

kl 09.00 – 12.00	Övningsprovskrivning
kl 12.00 – 13.00	Lunch
kl 13.00 – 17.00	Pass 2
kl 17.00 – 18.30	Middag
kl 18.30 – 21.00	Pass 3
kl 21.00	Kvällsfika

### Söndag 11 november

kl 07.30 – 08.00	Frukost
kl 08.00 – 12.00	Pass 1
kl 12.00 – 13.00	Lunch
kl 13.00 – 17.00	Provskrivning

## Kursavgift:

950 kronor (vid 10 deltagare)

Deltagarantalet begränsas till 15 personer.

I priset ingår Utbildningskasse

Mat och fika (helpension)

Logi i 2-bäddarum (**Sängkläder såsom lakan + örngott eller sovsäck medtages av varje elev.**)



## Övriga Avgifter:

- Avgift för prov och utskrift av certifikat tillkommer efter avslutad utbildning.
- Årlig tillståndavgift tas ut av Post- och Telestyrelsen för Klass 2.
- Årlig tillståndavgift tas ut av SSA för Klass UN + medlemskap.

## Utbildningskassens innehåll:

Läroboken "Bli Sändaramatör"

Trafikhandboken

Broschymaterial om amatörradiohobbyn

CD-skiva

Tidningen QTC nr 9/2001

Block och penna

## Kursledare:

SM3ESX Christer Byström och

SM3FJF Jörgen Normén

## Information/Anmälan

För ytterligare upplysningar och anmälan ring

**Christer Byström telefon 060 – 56 12 85**

**Jörgen Normén telefon 060 – 313 25**

# AMATÖRRADIONS DAG LÖRDAGEN DEN 22 SEPTEMBER 2001

## Nu ska vi säkra framtiden för vår hobby!



Nu startar jobbet som ska säkra framtiden för vår hobby som radioamatörer!

Medelåldern bland dagens radioamatörer är hög. För att vi skall kunna fortsätta att utöva vår hobby på sikt så krävs en mycket bredare bas – vi måste helt enkelt rekrytera, bland annat nya unga radioamatörer!

Det finns goda exempel på hur man redan lyckats, ett bra exempel är radioklubben i Borlänge som utbildat 25 nya radioamatörer mellan 17 och 25 år på bara några få år!

För att skapa goda möjligheter för landets alla klubbar att jobba aktivt med rekrytering av nya radiokamrater har SSA beslutat anslå närmare 200 000 kronor för att ta fram ett bra informations- och marknadsföringsmaterial.

Idag finns bland annat:

### • Broschyrer

- HF
- VHF
- Samband
- Så här blir jag radioamatör
- Gränslös väg till nya sensationer
- SSA 75 år



### • CD-skiva, 300 Mb innehållande

- Amatörradioprogram
- Broschyrer som pdf-filer

### • SSA:s utbildningskasse innehållande

- Boken "Bli Sändaramatör"
- Trafikhandboken
- Broschyrerna uppräknade ovan
- CD skiva
- Block och penna
- QTC nr 9/2001

Allt till specialpriset 250:— inkl porto.

Ett gratis lärarexemplar levereras vid köp av 5 st elevexemplar.

Två gratis lärarexemplar levereras vid köp av 10 st elevexemplar osv.



## PROGRAM HOS SUNDSVALLS RADIOAMATÖRER, SK3BG

### Datum:

Lördagen den 22 september

### Tid:

Kl 09.00 – 15.00

(Ev senare om intresse finns för att se hur man kör i testen Scandinavian Activity Contest, SAC, på SSB)

### Aktiviteter:

- Videofilm
- Demonstration av VHF repeatertrafik
- Demonstration av dator satellit program
- Visning av SSA:s utbildningskasse
- Så här kör Du telegrafi. Du kan få prova att telegrafera Ditt Eget Namn
- QTC nr 9/2001 till de som är intresserade
- Sundsvalls Radioamatörers klubbblad QRX till de som är intresserade
- m.m.



### Fika:

Vi bjuder på fika denna dag.

### Vädjan:

Hjälp till att aktivera repeatertrafiken på 2 meter.



**OBS! ANVÄND SÅ LITE FÖRKORTNINGAR  
SOM MÖJLIGT, PRATA I KLARTEXT.**

Du som kör med **SK3BG** - Be att få veta lite om de personer som finns bakom operatören. Ex vis namn, ålder och intressen. Berätta vad Du tycker är bra med amatörradio och hälsa alla välkomna till vår underbara hobby, en hobby dygnet runt, året runt.

Har Du någon som Du vet är intresserad, följ med dem till klubben så bjuder vi på fika.

Ditt engagemang betyder enormt mycket för att vi ska nå ut till allmänheten och hitta de som har ett intresse för amatörradio!!!



## MÅNADENS KLUBBPROFIL

**Klubbprofil:** SM3ESX, Christer Byström  
**Bor:** Villa i Nolby, Kvissleby  
**Ålder:** 53  
**Civilstånd:** Sambo med Lisbeth  
**Yrke:** Underhållsingenjör på SCA Graphic AB, Ortviken i Sundsvall  
**Uppdrag:** Ordförande i Sundsvalls Radioamatörer och Sekreterare i SI9AM  
**Email:** sm3esx@telia.com , sm3esx@sk3bg.se

(Forts. från sidan 2)



### Var är Du uppväxt och hur startade Ditt radiointresse Christer?

Jag är född i Överhörnas, som ligger 1 mil söder om Örnsköldsvik. Under perioden 1962-65 började jag lyssna på rundradio vilket utvecklade mitt intresse för DX-ing. Jag skrev lyssnarrapporter och fick radiostationernas QSL-kort, vimpelar m.m. Min egen radio var en nyinköpt Philips med 5 olika kortvågsband. Min far byggde en 15 meters hög trämast som vi fäste en 30 meter longwire i. Ganska snart förstod jag att man själv kunde få sända om man hade certifikat och tillstånd vilket gjorde att jag läste många böcker om radiomottagare/sändare samtidigt som jag flyttade ner till Sundsvall för att studera 3 år på Elkraftslinjen på Västermalms skola.

### Vad hände sedan?

Direkt efter skolan 1969 ryckte jag in på det idag nedlagda I 21 i Sollefteå och där blev jag uttagen som signalist. Mitt mål var telegrafist så vid telegrafuttagningen och de speciella uttagningsproven var jag väldigt motiverad. Det gick vägen. Efter ett antal månader och olika pristelegraferingsnivåer var vi tre stycken som hade nått det högsta målet, guldmärket i telegrafi, vilket motsvarade 100 takt. Vid en kompaniuppställning i korridoren var det regementschefen som delade ut guldmärkena, vilket var mycket



ovanligt på ett infanteriförband.

Efter muck flyttade jag permanent till Sundsvall och började jobba som elektriker på Ortviken och på den arbetsplatsen har det nu i sommar hunnit bli 31 år. Oj oj oj vad tiden går säger Christer samtidigt som han både skrattar och skakar på huvudet.

### När erhöil Du din amatörradiosignal?

Sommaren 1971 kontaktade jag en provförrättare på LV5 för att avlägga teknik och reglementsprovet. Telegrafen var redan avklarad eftersom jag kunde tillgodoräkna mig märkestelegraferingen från det militära (Tidsgränsen var två år). Jag erhöil mitt efterlängttade certifikat. Vid samma tidpunkt blev jag medlem i Sundsvalls Radioamatörer.

### Minns Du Ditt första QSO?

Ja, tala om att bli överraskad, stressad och chockad. En situation som nog de flesta nybörjare delvis känner igen. Hösten 1971 byggde jag ihop min första sändare, en Heathkit DX60B samt en separat VFO HG10B. Mottagaren var en TRIO 9R59DS. Den 2 september var det dags att trimma den nya sändaren. Jag hade ingen konstlast men det stod i byggbeskrivningen att det gick att använda en 75 W glödlampa som konstlast. Jag testade sändaren på telegrafi, slog test de **SM3ESX** och blev då uppropad av en OK-station, på en glödlampa!!! Jag blev så överraskad att jag inte förmådde att svara. Nytt mod, in med feedern från en 14AVQ. Jag ropade CQ och fick svar av **SM3DQU/Arne** från Sundsvall som följdes av ett QSO med **F6BLK/Bernard** från Saint Astier och då hade jag gjort min CW-premiär på 14 MHz. Känslan att bygga och sedan se att det fungerade gav mig mersmak, säger Christer och fortsätter, redan nästa midsommarhelg satt jag åter i lödtennsångorna och byggde ihop en Heathkit HW101 Transciever som jag något år senare kompletterade med att bygga en separat VFO och digital display.



### Vad har Du byggt mer?

Jag har provat på en hel del både elektroniskt, mekaniskt och i antennväg. Jag har svarvat och byggt en telegrafinyckel, manipulator och elbugg, frekvensräknare, antennavstämningseenhet, diverse mätinstrument, antenner, antennväxel, anten-switchar, datorer, ett slutsteg Heathkit SB1000 och nu i sommar byggde jag ihop en QRP-transciever Elecraft K2 med en inbyggd AT-enhet.

### Här krävs väl en hel del tålamod?

Om jag visste hur mycket energi som måste till innan jag hade börjat, hade jag i många fall aldrig

(Forts. på sidan 10)

(Forts. från sidan 9)

börjat säger Christer samtidigt som han skrattar och säger –"oj, oj, oj vad tid som har gått åt".

### Hur ser det ut i radioschacket och på antensidan?

Dels min hembyggda Heathkit som



jag pensionerade redan 1982 då jag köpte en ICOM IC730. Den har sedan 1992 fungerat som mobilstation då jag införskaffade min nuvarande Kenwood TS-950. Nyttillskottet är den amerikanska QRP-tranceivern Elecraft K2 som jag byggde i sommar.

På VHF och UHF för repeatertrafik använder jag en ICOM IC3200E Dual Band Transceiver.

Datamässigt använder jag loggprogrammet DX4WIN samt bredbandsinternet sedan några veckor tillbaka.

På garageväggen har jag maströr för en Force 12 C3 Beam samt en 24 meters vertikal och en del trådanterner. I förrådet ligger en Quadantenn som jag tidigare kört en hel del QSO:n på.

### Hur många länder har Du kört och är det något speciellt QSO Du minns?

Antal länder...Här skakar Christer på huvudet och säger "- Vet ej, det är inte viktigt för mig. Fast jag har alla QSO:n dataloggade har jag inte kollat. Jag jagar inte länder och inte heller contest qso:n utan jag föredrar ett vanligt traditionellt QSO, där får jag de mest ärliga signalrapporterna. Det viktigaste är att radioutrustningen fungerar! Något speciellt QSO kan jag inte för stunden komma på, möjligtvis då utbildningen och att följa ensamsegglaren **SM3WCS/Roger Andersson** seglaräventyr.

### Du är ordförande för SK3BG för 23 året, hur känns det?

Oj vad åren går, redan 1975 fick jag förtroendet att bli ordförande.

1984 valde jag att göra uppehåll med föreningslivet men jag blev åter tillfrågad 1987 för samma uppgift och det känns fortfarande mycket förtroendefullt och utvecklande. Jag tänker då speciellt på klubbens nya QTH i Sidsjön.

### Du är ju också en av klubbens utbildare för nya radioamatörer.

Genom att lära andra så utvecklar man även sig själv, säger Christer. En klubb utan utbildning blir så småningom en utdöende klubb, det finns många sådana exempel i Sverige. Det känns verkligheten dystert och samma sak gäller även för Sundsvalls Radioamatörer om vi inte kontinuerligt håller igång med utbildning.

### Hur många radioamatörer har Du tillsammans med andra lärare utbildat och hur ser framtiden ut för vår klubb?

Antalet radioamatörer är lite svårt att säga, eftersom man oftast utbildar sig i olika etapper för de olika certifikatklasserna (först tar man kanske Klass2 och sedan tar man Klass1 och tidigare fanns A, B C och T-certifikaten). Uppskattningsvis rör det sig omkring 150-175 personer, vilket skulle innebära ca 250-300

olika certifikat sedan hösten 1979.

1989 tog vi klivet in i dataåldern vid utbildningarna genom att vara med och testa SSA:s telegrafiprogram i PC-miljö. 1994 började vi låna ut datorer till de elever som inte hade egen PC. Här gäller det verkligen att motivera eleverna att träna eftersom telegrafutbildningen tar ca 35 veckor.



Veckoslutskurser på 2x2 dagar blir nog framtidens sätt att utbilda när det gäller reglemente och amatördioteknik. För telegrafen finns inga genvägar där måste man räkna med att det tar ca 35 veckor att utbilda sig till dagens krav på 25 takt.

Klubben måste hänga med i den tekniska utvecklingen och investera i radioutrustning och riktbara antenner för 2 m och 70

cm för bl a satellittrafik. Morgondagens radioamatörer kommer åter att söka sig till klubben för att köra radio p g a att störningsproblematiken ständigt växer i deras boendemiljö.

Vår klubb måste alltid ha nya projekt på gång för då kommer medlemmarna. När saker och ting är färdigt stagnerar intresset och besöksfrekvensen. Själva flytten till Sidsjön och allt arbete kring denna medförde en mycket hög klubbaktivitet.

### Vad minns du för betydelsefulla epoker eller händelser som ordförande?

- Klubbens kontinuerliga verksamhet med skiftande aktiviteter, år efter år. Ofantligt mycket ideellt arbete och tid är nedlagt på olika aktiviteter av olika personer under flera årtionden. Det har betytt mycket.
- Största intrycken är engagemangen och uppdragen att arrangera SSA:s årsmöten 1983 och 1991 på Aveny och Folkets Hus i Sundsvall. Detta fungerade perfekt tack vare engagemang från ett 40-tal klubbmedlemmar vid varje årsmöte!
- Kurserna för utbildning av nya radioamatörer har betytt allt för klubbens utveckling.
- Varje sommar under 10 års tid berättade vi (**SM3AU, SM3ESX, SM3FGF, SM3FJF** och **SM3HEH**) och demonstrerade amatörradio för 30-talet lärare

(Forts. på sidan 11)

(Forts. från sidan 10)

som kompletterade sin lärarexamen i Sundsvall.

- JOTA:n körde vi under 25 år varav 20 år i sträck och som gengäld kom Selångers scoutkår upp till klubben och var Lucia vid våra julfester.
- Instiftandet av hedersmedlemmar i SK3BG.
- Många av våra klubbmedlemmar ligger i spets både med teknisk kunskap och trafikknående vilket märks på olika resultatlistor både nationellt och internationellt.
- Införandet av SSA-bulletinen på repeatern.
- Beslutet att klubben skulle ha en hemsida på Internet, och vem kunde då veta att hemsidan skulle bli en av de allra främsta klubbhemsidorna, tack vare ett otroligt engagemang av **SM3CER/Janne**.
- En annan väsentlig händelse var **SM3MHD/Curt** som i början av 80-talet började tiggas och samla ihop priser till vårt jullotteri. Ett prisbord som mångfalt överskridet prisvärdet av lotteripriset. Denna tradition har fortsatt sedan dess.
- Klubbens hedersmedlem **SM0AGD Erik** Arild Sjölund och hans PR för vår hobby från alla exotiska länder och hans föredrag på klubben.
- Ensamseglaren **SM3WCS Roger** Andersson, hans utbildning, äventyr och strapatser.
- En annan viktig händelse var våra nya lokaler i Sidsjön
  - förarbetet och alla diskussioner med **Bosse Johansson** på Sundsvalls Kommun,
  - hans engagemang att tillgodose vårt behov av bra möteslokaler och ett ordenligt mastfundament till antennmasten.



- att "sälja in" dessa idéer och förslag till klubbmedlemmarna
- själva flytten in i de nya hypermoderna lokalerna i Sidsjön.
- Betydande är också **SM3KAF/Bosses** Bingolottoförsäljning och alla de klubbmedlemmar som ihärdigt handlar bingobrickor som betyder så oerhört mycket för klubbens utveckling.
- Intressant är också klubbens samarbete med 5 andra radioklubbar om **SI9AM**, Europas 4. e och nyaste besöksstation.

Jag har säkert glömt ett antal viktiga händelser...

### Hur tror Du hobbyn ser ut omkring 2007 – 2010?

Det mesta är väl datoriserat där radion ingår som en modul på moderkortet. Mera utveckling av digitala trafiksätt. Mera utveckling på höga frekvenser. Packet tas över av Internet och bredband är lika självklart som el, vatten och avlopp.

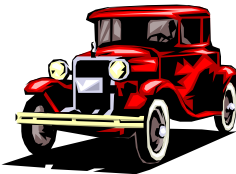
Framtidens radioamatör har en mängd information att hämta, där radioamatörerna kommer att utveckla sig på olika sätt: -teknik, -trafik, -språk m.m. och några kommer att fortsätta bygga och experimentera. Läran om vågutbredning, solfläckar, satelliternas omloppsbanor blir lättare att nå med internets hjälp. En ihärdig radioamatör kommer inte att hinna utforska alla faciliteter under sin livstid, så mångfasetterad är amatörradiohobbyn.

### Jag vet att du under många år studerat vågutbredning, har Du några bra internethemsidor att tipsa våra läsare om?

Självklart har jag några favoriter, [www.ips.gov.au](http://www.ips.gov.au) som handlar om teorier om solfläckar och vågutbredning från IPS i Sidney, Australien [www.irf.se/svenska.html](http://www.irf.se/svenska.html) en bra sida på svenska [www.spacew.com](http://www.spacew.com) en bra informationssida från Solar Terrestrial Dispatch i USA

### Vad har Du för framtidsplaner?

Att vara med och vidareutveckla klubben. Jag vill prova på att köra mera mobil kortvåg. Med IC730-an har det blivit nästan 500 mobila QSO:n, främst på 20 meter. Nu med den nya K2 QRP-tranceivern kan jag testa och se hur långt man kommer i QRP-läge och QRP-mobilt. Häromdagen körde jag radiostationen DL6JM/Marco från Basel som endast hade 0,4 W och en W3DZZ-antenn, mindre effekt än vad en ficklampa drar. Visst är det fantastiskt att köra ett sådant QSO. En högre antennmast att placera antennerna i vore inte så dumt.



*När jag åker hem från Christer denna kväll tänker jag så här. Service kan delas in i två olika områden, nämligen: materiell och personlig service. Christer behärskar båda två perfekt. När det gäller den materiella servicen är han duktig på teknik, elektronik, datateknik och byggnad. När det gäller personlig service är han en duktig utbildare, tålmodig och kreativ till sin natur och värnar om föreningslivet inom amatörradion.*

*Jag tänker också på vad Christer säger om vara utbildare "- Genom att lära andra så utvecklar man även sig själv hela tiden, en radioklubb utan utbildning överlever inte." Tack och lov att vi har haft utbildning i vår klubb under många år, vi hoppas på en fortsättning Christer.*



**Vid pennan  
SM3FJF/Jörgen**