

QRX nr 3/2002



Utskick från: SK3BG, Sundsvalls Radioamatörer, Box 173, 851 03 Sundsvall
Besöksadress: Paviljongvägen 11, Sidsjön, Sundsvall
Kontaktpersoner: *Ordförande:* Christer Byström SM3ESX 060-56 12 85
Radiotrafikansvariga: Jan-Eric Rehn SM3CER 060-56 88 73
Björn Collén SM3RMR 060-15 55 39
Email: hq@sk3bg.se **Hemsida:** www.sk3bg.se **Postgiro:** 79 16 23-2

SUMMERING AV VÅR- OCH SOMMARPROGRAMMET



Välkommen till höstnumret av QRX.

GRATTIS alla klubbmedlemmar. Klubben har köpt en nästan ny

YAESU FT 847 HF-VHF-UHF tranceiver.

Satsningen har kunnat göras tack vare intäkterna från bingolottoförsäljningen. Vi tycker att det roligt att på detta sätt kunna göra nyinvesteringar till klubben. Vi har nu fått en betydligt bättre utrustning för VHF- och UHF-bandet.

Under hösten 2001 och våren 2002 har tisdagskvällarna haft ett varierat utbud av aktiviteter. Vi tackar alla för en mycket bra uppslutning under träffkvällarna. Vi gläds åt att kunna erbjuda Dig ett varierat program även under höstens tisdagskvällar.

Experimentet/försöket, under våren 2002, med extra söndagsöppet på klubben sista söndagen i månaden blev inte någon succé. Det försöket läggs ned. En klubb i utveckling måste ju alltid prova nya grepp.

En välbesökt kväll var när **SM3UQO/Björn** och **SM3JVJ/Lars** tillsammans med flera klubbmedlemmar berättade och det nya sättet att skicka och ta emot elektroniska QSL-kort, det som populärt kallas e-QSL.



Vid vårens kvartalsmöte ägnades en stor del av kvällen åt redovisningen av vårens "enkätundersökning". På sidan 8 kan Du ta del av redovisningen. Tack till **SM3LDP/Markku** som sammanställt fråge- och svarsmaterialet och även ett stort tack till de 23 medlemmar som besvarade enkäten.

I utlottningen av de tre radioböckerna, till alla som svarade på enkäten, gratulerar vi.

SM3DTQ/Inge som vann "ARRL Handbook 2002".

SM3UQO/Björn som vann "Technical Compendium".

SM3GBA/Sven-Erik som vann "HF Antennas for all locations".



Studiebesöket den 4 juni hos **SK3MF** på Räfsön i det natursköna Nordingrå blev en riktig "höjdare". Vilken fantastisk försommarkväll.



(Forts. på sidan 2)

(Forts. från sidan 1)

Tack till **SM3LIC/Hans** och **SM3UZS/Johan** som ställde upp och visade ett fantastiskt klubb-QTH för VHF/UHF och SHF.

Säsongsavslutningen med bland annat korvgrillning samlade ett 15-tal klubbmedlemmar.

För fjärde året har vi haft sommaröppet en tisdagskväll under juli och augusti. Under dessa sommarkvällar har vi förutom sortering av QSL-kort fått ta del av **SM3CWE/Owe** och **SM3CVM/Lars** resa till Friedrichshafen samt aktiviteter vid Öppet Hus dagarna hos **SI9AM** i samband med de årliga "Chulalongkorndagarna". Längre fram i klubbbladet kan du läsa om sommarens aktiviteter i Utanede.

Den 6 augusti besökte **SM1LF/Sören** klubben (på sommaren, **SM3LF** från sitt fritids QTH på Alnön), och han berättade engagerat för 12 intresserade om signalunderrättelsetjänst. Tack Sören för ett mycket intressant föredrag. (Sören har lovat att återkomma nästa sommar med ett nytt föredrag.)

Till radioamatörernas "OS-tävling" WRTC 2002 i Helsingfors hade tre domare tagits ut från Sverige, **SM3CER/Janne**, **SM3DMP/Tomas** och **SM3EVR/Tord**, alla från Sundsvalls Radioamatörer. Fantastiskt.



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@svessa.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 ca 100 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.



I skrivande stund vet vi inte vem som kommer att kopiera detta ex av klubbtidningen.

QRX nr 4/2002 kommer att tryckas i mitten av november. Manusstopp är den 20 oktober 2002.

MÅNADENS KLUBBPROFIL

- *Han växte upp med radiolyssnande och radiobyggande vilket präglat hans yrkesliv.*
- *Han är uppväxt i Finland.*
- *Han har studerat på universitetet i Umeå.*
- *Han har arbetat flera år i Tanzania.*
- *Han jobbar idag world-wide inom IBM.*
- *Han har det där lilla extra som vi kallar för den finska "sisun".*

(Forts. på sidan 11)

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 3 Sept VHF-TEST PÅ KLUBBEN

Del 1 av 4. Nu drar vi igång det som på 1970- och 1980 talet var en av våra stora återkommande klubbaktiviteter, nämligen VHF testerna. Se separat artikel på sidan 5. Under fyra höstkvällar kör vi test från klubben. Samma kväll har vi VHF-utbildning (alternativt repetition). Utbildningen startar kl 18.15 och pågår till klockan 19.00. VHF-testerna börjar 19.00 och pågår till 23.00 (svensk tid). **SM3UQO/Björn och SM3NXS/Sten** är våra lärare under höstens fyra VHF tester.

Denna kväll är inte VHF beamarna klara utan vi inriktar oss på att lära oss använda klubbens nyinköpta YAESU-tranceiver och olika datorprogram m.m. Några QSO:n kan vi dock köra med våra vertikala antenner.

Här finns möjlighet för Dig som är hemma att köra **SK3BG** även på FM. Vi lyssnar vid tre tillfällen, kl 20.00-20.05, 21.00-21.05 och 22.00-22.05 på 145.550 MHz. Det vi behöver är Din QRA-locator. Har Du inte den, kontakta **SM3HFD/Håkan** så ordnar det sig.

Klubbvärd: SM3GSK/Classe

Tis 10 Sept KVARTALSMÖTE SAMT RAPPORT FRÅN SM3LDP/MARKKU

Vi behöver Din hjälp för att utveckla klubben. Nu har Du åter igen chansen att komma med tankar om idéer om klubbens verksamhet. **SM3LDP/Markku** redogör för vårens enkätundersökning. Varmt välkomna.

Klubbvärd: SM3ESX/Christer

Tis 17 Sept FÖRBEREDELSE INFÖR AMATÖRRADIONS DAG

Denna kväll planerar vi vårt gemensamma engagemang inför amatörradions dag. I år håller vi till på parkeringsplatsen intill Clas Ohlsson.

Klubbvärd: SM3RMR/Björn

Tis 24 Sept QSL-SORTERING

Vi sorterar inkomna QSL-kort. Kaffebryggen står på hela kvällen.

Klubbvärd: SM3UQO/Björn

Lör 28 Sept AMATÖRRADIONS DAG

I år står vi intill lagerbyggnaden på parkeringsplatsen utanför

Clas Ohlsson.

Det finns

höga belys-

ningsstolpar

att fästa di-

polantenner i

och vi har fått

låna en hus-

vagn med

förtält. I för-

tältet kom-

mer vi att demon-

strera amatörradio från

klockan 09.00 till 16.30. Vi behöver operatö-

rer både för HF, VHF och satellitkörning.

Anmäl Dig snarast till **SM3FJF/Jörgen** eller

SM3ESX/Christer.

Klubbvärdar: SM3UQO/Björn och

SM3FJF/Jörgen



Tis 1 Okt VHF - TEST

Del 2 av 4. Nu bör våra riktantenner vara på

plats. Under fyra höstkvällar kör vi test från

klubben. Samma kväll har vi VHF-utbildning

(alternativt repetition). Utbildningen startar

kl 18.15 och pågår till klockan 19.00. VHF-

testerna börjar 19.00 och pågår till 23.00

(svensk tid). **SM3UQO/Björn** och

SM3NXS/Sten håller i utbildningen.

Här finns möjlighet för Dig som är hemma

att köra **SK3BG** även på FM. Vi lyssnar vid

tre tillfällen, kl 20.00-20.05, 21.00-21.05 och

22.00-22.05 på 145.550 MHz. Det vi behöver

är Din QRA-locator. Har Du inte den, kontak-

ta **SM3HFD/Håkan** så ordnar det sig.

Klubbvärd: SM3FJF/Jörgen

Lör 5 Okt SM3-MÖTE I SUNDSVALL MED RAPPORT FRÅN WRTC 2002

SK3BG anordnar höstens SM3-möte i Sundsvall. Se separat kallelse på sidan 10.

(Forts. på sidan 4)

(Forts. från sidan 3)

Tis 8 Okt VÅGUTBREDNING PÅ KORTVÅG

Del 1 av 3. **SM3ESX/Christer** kommer under tre höstkvällar att berätta om de grundläggande teorierna för vågutbredning på kortvåg. Christer lotsar oss fram med hjälp av bilder samt demonstrerar olika dataprogram, både gratisprogram och program som kostar några kronor.

Klubbvärd: SM3XGM/Mikael

Tis 15 okt SI9AM-AFTON

Denna kväll blickar **SM3FJF/Jörgen** tillbaka på årets händelser i Utanede. Den nya YAESU-radiostationen, antennmastarbetena, beamarna, contests, Chulalongkordagarna med prinsbesöket från Thailand m.m. Vi blickar även framåt och berättar om vad som planeras inför år 2003.

Klubbvärd: SM3FJF/Jörgen

Tis 22 Okt QSL-SORTERING

Vi sorterar inkomna QSL-kort. Kaffebryggen står på hela kvällen.

Klubbvärd: SM3CER/Janne

Ons 23 Okt "CHULALONGKORN DAY" - ÖPPET HUS HOS SI9AM

Har du möjlighet att aktivera **SI9AM** denna dag? Kontakta i så fall **SM3LIV/Ulla** eller **SM3ESX/Christer** snarast.

Tis 29 Okt VÅGUTBREDNING PÅ KORTVÅG

Del 2 av 3. **SM3ESX/Christer** kommer under tre höstkvällar att berätta om de grundläggande teorierna för vågutbredning på kortvåg. Christer lotsar oss fram med hjälp av bilder samt demonstrerar olika dataprogram, både gratisprogram och program som kostar några kronor.

Klubbvärd: SM3ESX/Christer

Tis 5 Nov VHF TEST

Del 3 av 4. Under fyra höstkvällar kör vi test från klubben. Samma kväll har vi VHF-utbildning (alternativt repetition). Utbildningen startar kl 18.15 och pågår till klockan 19.00. VHF-testen börjar 19.00 och pågår till 23.00 (svensk tid). **SM3UQO/Björn** och **SM3NXS/Sten** håller i utbildningen.

Här finns möjlighet för Dig som är hemma att köra **SK3BG** även på FM. Vi lyssnar vid tre tillfällen, kl 20.00-20.05, 21.00-21.05 och 22.00-22.05 på 145.550 MHz. Det vi behöver är Din QRA-locator. Har Du inte den, kontakta **SM3HFD/Håkan** så ordnar det sig.

Klubbvärd: SM3UQO/Björn

Lör 9 – Sön 10 Nov WEEKENDKURS I AMATÖRRADIOTEKNIK

Del I av II. **SK3BG** anordnar veckoslutskurs för amatörradiocertifikat klass 2 i klubblokalen, Sidsjön. Se separat artikel på sidan 7.



Tis 12 Nov KVARTALSMÖTE

Nu har Du åter igen möjlighet att tycka till. Vi behöver Dina synpunkter och idéer och vi behöver Dig som bollplank för våra tankar och förslag. Vi är lyhörda och vill försöka anpassa verksamheten så att den passar så många som möjligt. **Kommer Du?**

Klubbvärd: SM3GSK/Classe

Tis 19 Nov VÅGUTBREDNING PÅ KORTVÅG

Del 3 av 3. **SM3ESX/Christer** kommer under tre höstkvällar att berätta om de grundläggande teorierna för vågutbredning på kortvåg. Christer lotsar oss fram med hjälp av bilder samt demonstrerar olika dataprogram, både gratisprogram och program som kostar några kronor.

Klubbvärd: SM3ESX/Christer

Tis 26 Nov QSL-SORTERING

Vi sorterar inkomna QSL-kort. Kaffebryggen står på hela kvällen.

Klubbvärd: SM3RMR/Björn

(Forts. på sidan 5)

(Forts. från sidan 4)

Lör 30 Nov – Sön 1 Dec WEEKENDKURS I AMATÖR- RADIOTEKNIK



Del II av II. **SK3BG** anordnar veckoslutskurs för amatörradiocertifikat

klass 2 i klubblokalen, Sidsjön. Se separat artikel på sidan 7.

NYPREMIÄR FÖR VHF-TEST PÅ KLUBBEN

På 70- och 80-talet var **SK3BG** en aktiv klubb på VHF- och UHF-testerna. Nu drar vi igång igen. Vi kombinerar testkörandet med en studiecirkel som består av ett teoriblock kl 18.15 – 19.00 och därefter turas vi om att köra testen. Naturligtvis skickar vi in testresultatet.

För att stimulera både de som kör på klubben och de som är hemma, så lyssnar **SK3BG** på FM-delen under vissa tider. "Klubbmedlemmarna behöver **inte** skicka in checklogg." Hjälptill och stimulera de som kör VHF-test och kör själv ett eller flera QSO:n. Klubben behöver så många poäng som möjligt.



SK3BG är QRV på 145.550 MHz kl 20.00 – 20.05, 21.00 – 21.05 och 22.00 – 22.05.

I testen utbyter Du din QRA-locator. Om Du saknar den kontakta **SM3HFD/Håkan** så hjälper han Dig. Telefon 53 72 13 eller 070 – 575 38 81.

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**.

Maj – Juni

SM3DVN/Gunnar och **SM3FJF/Jörgen** möblerar om i radiatorummet och installerar den nyinköpta Yaesu 1000MP transceivern. Vi har nu två körklara radioutrustningar på plats i radiatorummet. Du väljer själv vilken utrustning som passar Dig. Vi har en Yaesu 1000MP med slutsteget Heathkit SB 220 samt en ICOM 735 Line med PA och autotuner.

SM3VRG/Karl-Gunnar bygger en SI9AM-repeater som kommer att gå under provdrift på frekvensen RV 49 145.612,5 MHz. QTH Kullstaberget i Hammarstrand.

Starkströmskabel dras fram till radioschacket och till apparat-skåpet på husväggen av **SM3GHN/Jan-Bertil** från Östersund.

SM3EXO/Uno tillverkar stödlager och fästplatta för den nyinköpta rotorn.

SM3BQC/Arne tillverkar hyllor som monterats in i garderoben mitt emot "köket" liksom tillverkning av myggnätsfönster, likaså skyddsplatta på ytterväggen över kablarna från marken

upp till elskåpet.

SM3CER/Janne flyttar över all datainformation från den gamla datorn till en nyinförskaffad dator.

För första gången kördes en mer organiserad 48 timmars contest från **SI9AM**, nämligen CQ WW WPX Contest den 25 - 26 maj. Contest teamet bestod



av **SM3FJF/Jörgen**, **SM3WMU/Tomas**, **SM3VAC/Magnus**, **SM3CER/Janne**, **SM3CWE/Owe**, **SM3CVM/Lars** och **SM3EAE/Lars**, och . Ca 1.825 QSO:n kördes under 48 timmar från **SI9AM**. Alla vara eniga om att det är ett perfekt QTH för besökande radioamatörer att antingen köra ett fåtal QSO:n eller köra en contest under en helg.

Radiomässan i Friedrichshafen den 28 - 30 juni besöktes av uppskattningsvis 18.000 radioamatörer från hela världen. I SSA:s monter fanns bland annat **SM3CVM/Lars** och **SM3CWE/Owe** som berättade och visade bildspel om **SI9AM**.

Juli

De nyinförskaffade antennerna , en 2-elements beam för 40 meter och en tribander för 10-15-20 meter, monterades.

Traditionsenligt hade vi öppet hus på **SI9AM** i samband med firandet av Kung Chulalongkorns dag den 19 juli. Kung Chulalongkorns dag var i år extra festligt eftersom ytterligare en thailändsk byggnad, ett teakhus, invigdes den 19 juli i

(Forts. från sidan 5)

närvaro av flera företrädare för thailändska myndigheter.

I den Thailändska delegationen fanns M.R. Chakrarot Chitrabongs "Secretary General Office of National Culture Commission" som också är radioamatör med signalen **HS1VRD**. Efter det officiella programmet fick vi möjlighet att visa besöksstatio-



nen **SI9AM** för **HS1VRD**, M.R. Chakrarot Chitrabongs, Ms Phinranai Chotikanta och Lars Forslund från Ragunda kommun. **HS1VRD**, M.R. Chakrarot Chitrabongs kände inte till att det fanns en svensk (thailändsk) besöksstation i närheten av den Thailändska paviljongen och blev mycket förvånad och visade ett stort intresse när vi berättade om uppbyggnaden av **SI9AM**. Vi överlämnade broschyrer och tidningen QTC från invigningen den 19 juli 2000. **HS1VRD**, M.R. Chakrarot Chitrabongs kommer att vidarebefordra informationen om **SI9AM** när han kommer hem till Thailand.

Under Öppethus-dagarna kördes drygt 1000 QSO:n främst på 20 meter. Operatörer under dessa dagar var **SM3CER/Janne**, **SM3CVM/Lars**, **SM3EAE/Lars**, **SM3FJF/Jörgen**, **SM6JOC/Björn**, **SM3LIV/Ulla**, **SM3SWZ/Sven-Henrik**, **SM6WXA/Janne** och **SM6WXL/Gunnel**

och vid många tillfällen var det en mycket stor och bred pile-up för att få köra den unika radio-signalen **SI9AM**.

Mer info och bilder från **SI9AM** hittar du på www.qsl.net/si9am

SAKNAS

Följande nummer av tidskrifterna QST och CQ saknas på klubben.

QST

juni 1997
oktober 1997
juli 1998
november och december 1999
februari 2001

CQ

september 1997
januari — september 1998
april 1999
oktober och november 1999

Ligger de kanske hemma hos Dig? Ta dem till klubben så kan fler läsa dem.

BINGLOLOTTO

SK3BG säljer bingolotter.

**STÖD
KLUBBEN
GENOM
ATT KÖPA
BINGO-
BRICKOR
AV SK3BG**



Du som vill förhandsanmäla dig för Bingobrickor, ring och förhandsboka hos **SM3KAF/Bosse** på telefon 060 – 55 29 49.

Tack för Ditt stöd till klubben.

NYA MEDLEMMAR

Välkommen till klubben
SM1LF
Sören Strand
Jungmansgatan 528
621 52 VISBY
Telefon 0498-21 13 80

NY ADRESS

SM3WCE
Håkan Björkudd
Helmer Osslund Väg 9 C
864 32 Matfors
Telefon 060-15 37 52

SL3ZR
FRO i Sundsvall
c/o Jan Landstedt
Stormyra
860 35 Sundsvall

SM3DJV
Mats Andersson
Ponnyvägen 9
857 50 Sundsvall
060-55 25 84

SM3RSD
Bertil Byström
Korpvägen 3
862 96 Njurunda
Telefon 060-350 08

SM3WMN
Birgitta Jonsson
Östansjö 186
864 92 Matfors
Telefon 060-280 15

SM3XCH
Mikael Lindqvist
Vinkeltået 3A
853 53 Sundsvall
Telefon 060-12 94 27

IRC TILL SALU

Vill Du köpa IRC. Kontakta **SM3LDP/Markku** på telefon 060-53 77 24.



UTBILDNING I AMATÖRRADIOTEKNIK

Sundsvalls Radioamatörer anordnar utbildning i amatörradioteknik. Utbildningen leder till Amatörradiocertifikat för **KLASS 2** vilken ger tillstånd till frekvensbanden på VHF/UHF/SHF/EHF.

Kursens målsättning:

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

Omfattning:

4 kursdagar fördelade över två veckoslut med hemuppgifter mellan de olika veckosluten. Undervisningen sker i Sundsvalls Radioamatörers klubblokal i Sidsjön, Sundsvall.

Grundkunskaper: Grundskolans matematik för årskurs 9.



Veckoslut 1

Lördag 9 november 2002

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

Söndag 10 november 2002

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

Veckoslut 2

Lördag 30 november 2002

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

Söndag 1 december 2002

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

Kursavgift:

500 kronor (vid 10 deltagare)
Deltagarantalet begränsas till 15 personer.
I priset ingår SSA:s utbildningskasse.

Övriga avgifter:

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

Utbildningskassens innehåll:

Läroboken "Bli Sändaramatör"
Trafikhandboken
Broschymaterial om amatörradiohobbyn
CD-skiva
Tidningen QTC nr 9/2002
Block och penna

Kursledare:

SM3ESX Christer Byström och
SM3FJF Jörgen Norrmén



Information/Anmälan

För ytterligare upplysningar och anmälan ring

Christer Byström telefon 060 – 56 12 85

Jörgen Norrmén telefon 060 – 313 25

VAD TYCKER DU OM SK3BG 's VERKSAMHET?

I februari skickades en enkät ut till alla klubbmedlemmar i **SK3BG** för att få svar på vad medlemmarna tycker om **SK3BG 's** verksamhet. 23 medlemmar skickade in svar. Enkäten och sammanställningen av svaren har gjorts av **SM3LDP/Markku**. Nedan redovisas enkätsvaren.

Fråga: Vad ska klubben syssla med år 2005, hur når vi dit?

Synpunkter från klubbmedlemmar:

- Väcka teknikintresse
- Behålla "poleposition", vara ledande klubb, utbildning, attraktiv utrustning
- Mer IT, förnya oss, synas mer
- Utbilda, synas mer
- Följa utvecklingen, kraftsatsning på ungdomar, aktivt medlemsarbete
- Utbildning, ungdomar, synas mer
- Stimulera radiointresse, vara i framkant, följa utvecklingen, information, utbildning
- Bevaka medlemmarnas intresse mot SSA och PTS, medverka till god amatöranda
- Rekrytering
- Mer medlemmar, mer ungdomar, ledande klubb, fokus på medlemservice
- Mer aktivitet på 2 m, behålla lokalerna
- Träffpunkt, utbildning, föredrag, utrustning för all typ av kommunikation, experiment
- Digitalteknik, UHF/VHF, träffkvällar
- Samlingspunkt, stöd för nya/gamla amatörer, driva och utveckla projekt, hitta engagerande personer att driva
- Följa den tekniska utvecklingen, rekrytera ungdomar, anpassa sig till dagens samhälle
- Teknikutveckling, utbildning, ta hand om medlemmar
- Oförändrade mål, så som idag

Fråga: Varför kommer jag till klubben?

15 av 23 svarar: Träffa likasinnade/kompisar

4 av 23 svarar: Fika, läsa tidningar böcker

3 av 23 svarar: Hämta/lämna QSL, dela med sig, ta och ge info, köra radio, diskutera teknik, antenner, kurser, utbildningar och föredrag

1 av 23 svarar: Ta del av aktiviteter, bingoletto, vill lära sig inom hobby/lära sig om teknik.

Fråga: Kommer jag dit nästa vecka?

11 av 16 svarar: Ja

4 av 16 svarar: Troligen/Inte varje vecka

1 av 16 svarar: Nej

Fråga: Är det värt att komma till klubben?

13 av 16 svarar: Ja

1 av 16 svarar: Nej

1 av 16 svarar: Ja men...

1 av 16 svarar: Oftast

Fråga: Varför kommer jag inte till klubben?

4 av 13 svarar: Reser

3 av 13 svarar: Familj/Privat/Sjuk

2 av 13 svarar: Tidsbrist

2 av 13 svarar: Arbetet

1 av 13 svarar: Inget intresse

1 av 13 svarar: Kör radio hemifrån

Fråga: Vad gör en radioamatör?

53 % svarade: Kommunera med andra/köra radio

47 % svarade: Teknik, bygga och experimentera

12 % svarade: Driva och delta i tävlingsverksamhet

Utveckla sig själv och andra,
Utveckla kunskap i trafik, språk, kultur och geografi
Utveckla sitt kunnande i radioteknik och kommunikation

6 % svarade: Vara intresserad av radio

Ta certifikat
Bred hobby som ger det du söker

Träffa andra hams

Utveckla sig själv inom kommunikation / dator

Samla QSL och diplom

(Forts. på sidan 9)



(Forts. från sidan 8)

Fråga: *Vad tycker medlemmarna om basservicen på SK3BG på en betygsskala från 1 – 5 där 5 är bäst?*

Hemsidan SK3BG	4,5
QSL-tjänst	4,3
Lokal	4,2
Klubbtidningen QRX	4,2
Tidnings bibliotek	4,1
KV-station	3,5
Cluster-BBS-APRS	2,9
Verkstad	2,5
2/70 repeater	2,5
Bok bibliotek	2,4

Medelbetyg 3.5

SILENT KEY

Sven Bydell SM3AH, Gnarp

(Utdrag ur QTC nr 7/8 2002)

Den 22 maj avled Sven,
76 år.



Sven gjorde sin militärtjänst som telegrafist i Boden men grunden för det lades när han med grannpojken många år tidigare tränade telegrafi i slutet av 1930-talet. Svens hembyggda radioanläggning gav många QSO:n. Han hade en mycket stor kärlek till AM så när SSB gjorde sitt intrång blev det telegrafen som gällde till 100 %.

Men efter närmare 20 år utan telefoni, tyckte till och med Sven, att det inte kunde vara helt fel att skaffa en tranceiver.

Att påstå att Sven var en stark profil känns nästan som att ta i, i underkant, då väl ingen som mött honom undgått hans underbara sätt att vara.

Med sitt ständiga glada humör och ett genuint intresse och ett stort tålamod har morbror Sven gett mig en fin hobby och grunden till mitt yrkesval.

Ett sista 73
Sven de SM3JQU + @ / Per

SILENT KEY

Vår radiovän,
Kjell Wermelin SM3RRT,
Njurunda, har hastigt avlidit
i en ålder av endast 49 år.



Kjell började redan vid
19 års ålder att arbeta vid
KUBAL i Sundsvall
(f.d Gränges Metall). I år hade han arbetat i fö-
retaget i 30 år.

Kjell gick amatörradioutbildning hos Sundsvalls
Radioamatörer och 1986 avlade han amatörra-
diocertifikatet. På grund av skiftgångsarbete kunde
Kjell bara sporadiskt vara med på klubbträff-
arna, men däremot har Kjell under många år
hjälp till med QSL-sorteringen inom SM3-
distriktet samt med distributionen av klubbtid-
ningen QRX.

Kjell hade god hand med olika svetsaggregat vil-
ket gjorde att han hjälpte många klubbmedlem-
mar med antenn- och mastarbeten. Kjell tyckte
om att köra radio, low power och mobilt, speci-
ellt från Härjedalen. Att montera in kortvågsradi-
on i sin Volvo för att åka ut och hjälpa andra ra-
dioamatörer att köra önskade församlingar och
län var för honom ett mycket stort nöje.

Alla vi som haft glädjen att känna Kjell minns ho-
nom med mycket stor saknad.

Ett sista 73 från
Sundsvalls Radioamatörer
genom Jörgen Norrmén, SM3FJF och
Curt Haglund, SM3MHD

SSA:s MÅNADSTEST

Sätt av en eller två timmar i månaden för
klubben. Var med och kör månadstesterna på
kortvåg, SSB och/eller CW.

Ju fler vi är som kör, skickar in logg till **SM4BNZ**
och anger klubbtilhörighet **SK3BG**, så tävlar vi
om att placera klubben högst på prislistan,
oavsett Din egen resultatplacering.

73 de **SM3CER/Janne**

KALLELSE TILL SM3-MÖTE I SUNDSVALL

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

Datum: Lördagen den **5 oktober 2002**
Klockan: **10.30 – ca 16.30**
Lokal: Sundsvalls Radioamatörers klubblokal i Sidsjön
Adress: Paviljongvägen 11, Sundsvall
Incheckning: **RV 58**
Mer info: Lyssna på SSA-bulletinen eller besök SK3BG:s hemsida så kan Du läsa senaste nytt om SM3-mötet



På Programmet:

10.30 Samling
Kaffe och smörgås till självkostnadspris
11.00 Mötesförhandlingarna börjar
12.30 Lunch
13.30 Mötesförhandlingarna fortsätter
14.00 Föredrag från WRTC 2002 i Helsingfors.
SM3CER/Janne och SM3DMP/Tomas berättar från WRTC 2002, där 52 olika lag från hela världen tävlade i radioamatörernas OS-tävling. Det svenska laget representerades av SM3SGP/Gunnar Widell och SM5IMO/Dan Hultgren Domare från Sverige var SM3CER/Janne, SM3DMP/Tomas och SM3EVR/Tord
16.00 Prylaktion
ca 16.30 SM3-mötet avslutas

VÄLKOMNA HÄLSAR SK3BG och DL3 SM3CWE/Owe !

WRTC 2002

Utdrag ur resultatlistan för WRTC 2002.

Placering	Lag	Operatörer	Mult/QSO	Poäng
1	OJ3A	N5TJ/K1TO	438/2782	1.629.798
2	OJ8E	RA3AUU/RV1AW	426/2627	1.619.226
3	OJ2V	DL2CC/DL6FBL	473/2468	1.608.673
32	OJ5T	SM5IMO/SM3SGP	386/2381	1.214.742

Totalt deltog 52 lag.



ÖNSKAS

SK3BG vill gärna långtidslåna en manipulator typ Bencher. Har Du någon som står på hyllan?
Kontakta **SM3FJF/Jörgen** eller **SM3ESX/Christer**.



UTGÅENDE OSL-KORT

Klubben skickar QSL-kort följande datum:

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

Glöm inte att frankera med QSL-märke.

MÅNADENS KLUBBPROFIL

Klubbprofil: SM3LDP, OH6ZR, 5H3ZR, Markku Koskiniemi
Bor: Villa på Kantarellvägen 16 i Ljustadalen
Ålder: 50 år
Civilstånd: Gift med Sinikka, 3 vuxna barn
Yrke: IT-Konsult
Uppdrag: Styrelseledamot i SK3BG
Email: sm3ldp@sk3bg.se

(Forts. från sidan 2)



Var är Du uppväxt och hur startade Ditt radiointresse?

Jag är född och uppväxt i Finland. Närmare bestämt i byn Lappo som ligger 8 mil öster om Vasa. Min far var fartygsmaskinchef ute på de sju haven. Han var också byns ende radiokonstruktör under de få månader han var hemma. Han köpte hem komponenter och byggde ett stort antal rundradiomottagare till stor glädje för många invånare i Lappo. Han gjorde ritningar, chassin och byggnationer på många olika modeller av rundradiomottagare. Hans drivkraft till byggandet var bl a att kunna lyssna på Radio Finland då han var ute på haven. Jag vill påstå att jag är tidigt uppfostrad med både radiobyggande och radiolyssnande och det har präglat en stor del av mitt liv, säger Markku.

Kan Du berätta mer från tiden i Finland?

Jag gick först folkskolan och sedan naturvetenskaplig linje på gymnasiet i Lappo. Vagg i vagg med skolan hade vi radioklubben **OH6AC**. På matrasterna var jag för det mesta på radioklubben och lyssnade på kortvåg. **OH6AC** anordnade en amatörradioutbildning och i min åldersgrupp blev vi 20 nya radioamatörer! När jag var 14 år gammal fick jag amatörsignalen **OH6ZR**. Vid 16 års ålder fick vi lära oss att köra contests. Vi delades in i två klubbtag och vi körde bl a SAC testen i flera år. Vi blev så samtränade och fick en så enorm teamkänsla att vi vann SAC tävlingen nationellt och även andra tävlingar flera gånger. Det fantastiska är att alla klubbkompisarna är aktiva som radioamatörer än idag. 19 har tekniska yrken och 1 blev kommunalpolitiker. Det är ju betydelsefullt att vi har radioförgreningar rakt in i den politiska sfären.

Klubben **OH6AC** hade dålig ekonomi och det gällde att hitta på något sätt att förbättra den. En av de 20 nya radioamatörerna fick 100 gråa tegelstenar från ett husbygge. En annan klubbmedlem kom då på idén att vi



skulle trycka **OH6AC** på en av sidorna och sedan sälja stenarna för motsvarande 10 kronor styck. Idiotisk kan många tänka. Men vi sålde faktiskt alla 100 tegelstenarna och det gav inkomster så vi kunde utveckla och bygga upp ett nytt klubb-QTH, på Lappos enda kulle, 130 meter över havet. Vi amatörer hjälpte även kraftbolaget i Lappo med att löda kretskort till reglerstyrningen av tre nya kraftverk. Klubben fick 3 penny för varje lödpunkt. Sedan fick många av oss radioamatörer arbete på Kraftbolaget. Jag fick ansvar för att montera kretskorten, installera och testa korten. Än idag är **OH6AC** en aktiv och driftig radioklubb. (Markku förklarar att tidigare var det så att alla amatörradiostationer i Finland som började med bokstaven A i suffixet var en klubbstation. Det som motsvarar SK-prefixet i Sverige.)

Hur kom det sig att Du flyttade till Sverige och just Sundsvall?

Efter några arbetsår på kraftbolaget i Lappo blev jag sugen att läsa elektronik. 1975 flyttade Sinikka och jag till Umeå för att studera, därefter skulle vi återvända till Lappo. Det året var det så många som ville läsa elektronik så jag kom bara in på matematiklinjen och sedan fortsatte jag att läsa numerisk analys, statistik och ADB. Jag har ännu inte kommit hem till Finland, säger Markku med ett stort leende. 1979 beslöt vi oss för att bosätta oss i Sundsvall. Det fanns då en färjeförbindelse från Sundsvall till Vasa. På 1990-talet försvann tyvärr färjeförbindelsen till Vasa.

Till och börja med så körde jag

(Forts. på sidan 12)

(Forts. från sidan 11)

med signalen **SM3/OH6ZR/P** men jag sökte och fick licensen **SM3LDP** när jag flyttade till Sundsvall. 1979 började jag på Riksförsäkringsverket och 1981 kom jag till SPV och här började ett "arbetsresande" liv. 1984 flyttade jag till Cap Gemini. 1985 tog jag tjänstledigt i två år och hela familjen flyttade med mig till Tanzania där jag fick arbeta med att bygga upp och undervisa i ett modernt IT-faktureringsystem för Tanzanias Elkraftbolag. Åter igen var jag tillbaka inom elkraftindustrin, säger Markku med ett leende. Där fick jag amatörsignalen **5H3ZR**. Här fick jag nytta av mina contest-kunskaper. Så fort jag fanns på banden blev det en enorm pile-up för att få



köra **5H3**. 1987 var jag tillbaka på Cap Gemini i Sundsvall och 1996 började jag på IBM med placering i Sundsvall. Därefter har jag haft hela världen som arbetsfält säger Markku med ett leende.

Hur ser Du på allt Ditt arbetsresande?

Tidigare var det ett ekonomiskt "måste" eftersom Sinikka var hemma med våra tre barn. Nu är jag anställd på det sättet. Det första jag alltid packar ner i resväskan är någon av mina tvåmetersstationer. De har alltid följt mig på mina arbetsresor world-wide. Här finns ett stort antal QSO'n från hotellrummen vilka varit ett härligt avbrott

från arbetsstressen. Med radio i bagaget får man radiovänner överallt.



Hur ser det ut i radiatorummet?

Tills i år har jag bara haft egna hembyggen. Nu har jag efter många år äntligen hittat den optimala amatörradiostationen för mina intressen, nämligen en Kenwood 2000. Med den kan jag vara QRV på kortvågsbanden, från 160 meter till 10 meter, på VHF 6 meter och 2 meter samt på UHF 70 cm och 19 cm. Till Kenwoodstationen har jag en vertikal och en 3 el beam för kortvågsbanden samt X-yagi för VHF och UHF.

Hur många QSO:n har Du kört?

Det är svårt att svara på, ca 2.000 QSO'n med OH6ZR, ca 20.000 med 5H3ZR och ca 5.000 med SM3LDP, dessutom ett stort antal QSO'n från olika radioklubbar och i contests.

Minns Du något speciellt QSO?

Ja under min skoltid i Finland hade jag många kontakter med en VK-station. Han hette Andy och var en flygande doktor som arbetade över stora ytor i Australien. Under min skollunch förflyttade sig ofta Andy med flygplanet och vi hade då möjlighet att kontakta varandra.

Jag minns också hur radiokondi-

tionerna varierade på 40 meter från Tanzania. Ibland kunde det vara en samtidig öppning både mot Skandinavien och Australien. QRM-nivån var hög från alla som ropade och ville ha ett QSO.

Dessutom minns jag hur jag stod jag på hustaket i 5H3 och körde en UA-station i Moskva via satellit med 3 watt och en gummiantenn. 145.825 uplink och 29 MHz down-link. Jag hade förberett detta korta minut-QSO i över 3 månader. Avståndet var ca 9000 km.

Har Du några favoritband?

160 meter är alldeles nytt för mig. Jag har just kört mina första premiär-QSO:n där. 40 meter är trångt band, här krävs tålamod och erfarenhet. Här trivs jag. 30 meter är rätt så spännande. 20 meter är för tråkigt för mig. 10 meter däremot är ett mycket roligt band. Ibland är det otroliga bandöppningar. Nu ska jag börja utforska VHF och UHF banden mera.



Hur tror Du hobbyn ser ut om 8-10 år?

Det kommer att köras mer radiotrafik över satelliter. CW-kravet kommer att försvinna ganska snart eftersom det inte är livsavgörande idag. Inom 5 år kommer mer bild-QSO-trafik, en enklare modell av dagens SSTV. Ja tror att e-link QSO kommer starkt och om cirka 20

(Forts. på sidan 13)

(Forts. från sidan 12)

år är det en helt digitaliserad amatörradiotrafik, sanna mina ord, säger Markku.

Varje år tävlar Sverige och Finland friidrott i finnkampen och det spelas även en del ishockeymatcher. Dessa kallas ibland hatmatcher och det är bara vinst som räknas. I SAC-testen vinner finländarna alltid, varför? Finns det något samband med idrottsvärlden?

Det finns två uttryck i Finland. - **Finländare kör radio en solig dag - Dagsverke, alla ställer upp.** Finländare tar målmedvetet och gemensamt tag i saker och ting och här finns en enorm laganda. I Sverige är allt formaliserat till punkt och pricka och tålmodet är inte lika stort som på andra sidan Bottenviken. Det är min analys. Sverige kommer förmodligen aldrig att vinna en SAC, den lagandan finns inte i Sverige.

Varför?

Sverige har tack och lov varit förskonat från krig sedan mitten av 1850-talet. Efter andra världskriget har det funnits mer kapital, privata pengar i Sverige än i Finland. För att köra radio i Finland behövdes utbildning samt utrustning och då vände man sig till radioklubbarna och där formades lagandan med hjälp av den finska sisun¹⁾.

Hur ska vi rekrytera och få fler intresserade av amatörradiohobbyn?

Börja redan i lågstadiet och demonstera amatörradio för våra 10-åringar. Visa hobbyns olika



grenar, APRS, GPS, satellit-QSO'n etc. (Skolor kan boka QSO-tid med NASA för att köra amatörradio med astronauter.) Om man inspireras på rätt sätt kommer en del att hamna i amatörradio-data-relaterade framtidsyrken. Om det finns ett visst intresse för något, så frågar man i Sverige **NÅGON**, och finns inte **NÅGON** så blir det ingen fortsättning på intresset. I Finland så utbildar man, skapar laganda och kanske tävlar man och det finns alltid **NÅGON** som engagerar sig. Vi svenskar borde utan tvekan ta efter.

Vad har Du för framtidsplaner?

Jag siktar uppåt och vill lära mig köra via satellit och helst vill jag köra alla de fungerande satelliterna.



Mera QRP-trafik samt QSO:n på olika frekvensband lockar mig. Jag drömmer om att köra Lighthouse från någon fyr i Bottenviken. Just nu försöker jag få upp intresset för att köra från den finska sidan av Market Reef. Jag har en stående inbjudan och jag har berättat på radioklubben att vi har möjlighet att köra från Märket som ön heter på svenska. Vi behöver vara ca 6-8 amatörer. Jag trodde det skulle bli fullbokat direkt, men tyvärr är jag fortfarande ganska ensam eftersom den finska sisun¹⁾ saknas, men fortsätter Markku: "Möjligheten finns fortfarande, hur många ställer upp?" På SM3-mötet i Sundsvall den 5 oktober kommer jag att ställa frågan igen. Blir det en DX-pedition sommaren 2003?"

När jag åker hem från Markku denna sena augustinatt tänker jag så här:

- *Grabben som inspirerades till radiolyssnande och radiobyggnande redan i unga år.*
- *Grabben som haft förmånen att ha en radioklubb och radiostation intill skolan.*
- *Grabben som både lätt, monterat, installerat och testat kretskort.*
- *Grabben som arbetat utomlands och där amatörradiohobbyn varit en vän.*
- *Grabben som med den finska sisuns hjälp berikats med både tålmod och kämparanda.*

Vi hoppas att grabben får ihop ett DX-gäng för DX-peditionen till Market Reef.



**Vid pennan
SM3FJF/Jörgen**

1) Sisu: Det finska ordet sisu betyder seg kraft, uthållighet, ihärdighet, energi och kampvilja. Det är ett centralt begrepp som uttrycker värden som var och en försöker uppnå. För en finländare symboliserar det ett idealtillstånd med balans mellan kropp och själ. Sisu har alltid varit ett nyckelord för finländska idrottsmän, framför allt i uthållighetssporter (maraton, längdskidåkning m.m.).

**GLÖM INTE!
Bulletinen och
SK3BG-nytt
Söndagar kl 21.00
PÅ RV58**