

# QRX nr 3/2000



## Utskick från:

**SUNDSVALLS RADIOAMATÖRER**  
Box 173, 851 03 SUNDSVALL  
Postgiro 79 16 23-2  
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  
Mats Sundin SM3UQS 060-55 22 87

## SUMMERING AV VÅR- OCH SOMMARPROGRAMMET



Välkommen till höstnumret av QRX.

Under vårens och sommarens träffkvällar i klubblokalen har besöksaktiviteten stadigt ökat vilket vi alla gläds åt.

som domare vid sändaramatörernas OS-tävling "WRTC 2000" som hölls i Bled i Slovenien den 8 - 9 juli. Totalt deltog 53 tvåmannalag från hela världen. Måndagen den 3 juli påbörjades 620 milafärden i **SM3DMP/Tomas** bil ner till Slovenien och hemresan startade den 11 juli för att vara avslutad i Sundsbruk och Kramfors sent torsdagskväll den 13 juli.

Under maj månad hölls träffkvällar med bl. a. videofilm från ön Jan Mayen (JX), pizzaafton och kvartalsmöte. Vårfinalen i juni samlade många kring QSL-sortering och korvgrillning. För andra året har vi haft öppet en kväll i månaden under juli och augusti. Under dessa träffkvällar har vi förutom sortering av QSL-kort fått ta del av förberedelserna inför invigningen av besöksstationen SI9AM samt sett en bildpresentation och en videofilm från invigningen. På mångas begäran kommer vi att visa bildspelet och videofilmen senare i höst.

Gratulationer till **SM3CER/Janne**.

Under OS-tävlingarna i Bled blev **SM3CER/Janne** utsedd som världens bästa Contest-hemsida på SK3BG utsett som världens bästa web-site för Contesters. Gratias Janne och tack för Ditt engagemang kring contestpresentationerna på "SM3CER Contesting Website" och publiciteten om SK3BG. Vi lyfter på hatten!



Klubben har inhandlat två nya finskbyggda beamar till klubben. En beam för HF banden 14 - 21 - 28 MHz samt en beam för WARC-banden. Dessutom har ytterligare en 2 meters mastsektion införskaffats. Antennerna med rotor kommer att monteras i 2 meterssektionen intill den befintliga klubbmasten. När allt är färdigmonterat lyfts toppsektion upp med kranbil. Vi kommer också att montera upp dipolantenner, VHF- och UHF beamar.



*Foto: Ingvar Ericsson, Länstidningen i Östersund*

Två av klubbens medlemmar **SM3CER/Janne** och **SM3DMP/Tomas** representerade Sverige

Längre fram i klubbladet kan Du läsa om arrangemanget kring invigningen av Europas nyaste besöksamatörradiostation, **SI9AM**. Ett arrangemang som fått stort pressutrymme. Kommunalrådets ordförande i Ragunda **Bernt Källström** förrättade invigningen. I hållande regn hade ca 50 personer samlats för att tålmodigt ta del i ceremonin.

Klubben fick under augusti möjlighet, att till en billig penning, köpa nya moderna skrivbordsmöbler till radiatorummet. Vi har nu tre stora skrivbord, ett har anpassats för kortvåg, ett för VHF/UHF och

*(Forts. på sidan 2)*

(Forts. från sidan 1)

ett för "lab/mek-arbeten", dessutom ett antal hurt-sar och bokhyllor. Nu har vi fått ett radiorum som är anpassat för 2000-talet.

Packetclustret för DX har byggts om med nod och länkar direkt från internet hem till Ditt packetcluster. En uppdatering som är mycket tekniskt avancerad. **SM3EVR/Tord** har sett till att utrustningen är "up to date". En service och teknik som verkligen ger Dig som klubbmedlem valuta för årsavgiften.

På klubbens hemsida kan Du från och med hösten 1999 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 angående pdf-filen etc hör gärna av Dig direkt till **SM3LIV/Ulla**. Email: sm3liv@sk3bg.se



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 175 ex och på 8-10 A4 sidor. Du som har möjlighet att hjälpa till med tryckningen, kontakta snarast **SM3LIV/Ulla** eller **SM3FJF/Jörgen** 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 4/2000 kommer att tryckas i mitten av november. Manusstopp är den 25 oktober 2000.

## 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 29 Aug SÄSONGSSTART

Nu startar en ny säsong i klubben. Kom och drick en kopp kaffe och prata bort några timmar.

Klubbvärd: **SM3MQH/Jan**

### Tis 5 Sept TRÄFFKVÄLL MED QSL SORTERING

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

Klubbvärd:  
**SM3UQO/Björn**



### Tis 12 Sept INFORMATION OM HÖSTENS KURSER SAMT KVARTALSMÖTE

Kl 18.30 lämnar vi information om höstens och vinterns kursverksamhet i klubbens regi.

Kl 19.30 Start Kvartalsmötet. Då var det dags igen att diskutera framtiden för Sundsvalls Radioamatörer. Här har Du möjlighet att framföra dina synpunkter och idéer. Vår målsättning är att få en klubb som tillvaratar alla intressen.

Välkomna.

Klubbvärd: **SM3ESX/Christer**

### Tis 19 Sept SURSTRÖMMING

Vi öppnar en eller flera surströmningsburkar och avnjuter dem tillsammans.

Klubbvärd: **SM3GSK/Classe**

### Sön 24 Sept HÖSTENS KURSVERKSAMHET STARTAR

Se separat artikel

**Tis 26 Sept WRTC – 2000  
OBS! NYINSATT PROGRAM**



Reserapport från Slovenien. Två av klubbens medlemmar, **SM3CER/Janne** och **SM3DMP/Tomas** representerade Sverige som domare vid WRTC-2000, World Radiosport Team Competition" där 53 tvåmannalag gjorde upp om Sändaramatörernas "OS-titel".

Klubbvärdar: **SM3CER/Janne och SM3DMP/Tomas**

**Tis 3 okt TRÄFFKVÄLL MED  
QSL SORTERING**

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

Klubbvärd: **SM3WSK/Bengt**

**Lör 7 Okt SM3-MÖTE I SUNDSVALL**

SM3-mötet hålls i klubblokalen i Sidsjön. Mötet avslutas med auktion. Se separat kallelse.

**Tis 10 Okt TRÄFFKVÄLL**

Kom till klubblokalen och bläddra i de senaste tidskrifterna.

Klubbvärd: **SM3MQH/Jan**

**Tis 17 Okt STÖRNINGSAFTON**

Störningslådan, min hjälp när problemen hopar sig.

Ställ Dina störningsfrågor och problem direkt till **SM3CWE/Owe** och **SM3ESX/Christer**.

Klubbvärd: **SM3RMR/Björn**



**21-22-23 oktober  
CHULALONGKORN-WEEKEND**

Den 23 oktober är det stor nationell helgdag i Thailand. Då firas King Chulalongkorn, Rama V:s dödsdag. Vi deltar i aktiviteten genom att aktivera **SI9AM** från Utanede.

SK3BG har hyrt besökstationen hela weekenden för sina medlemmar.

Kom till Utanede och aktivera signalen **SI9AM** gratis. Till en billig penning finns möjlighet till övernattnig. Mer info om tider etc. lämnas via SK3BG-nytt samt på SK3BG:s och SI9AM:s hemsidor.



**24 Okt 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 Bergrummet. Krav, Din amatörradiosignal.

Anmälan:

Via SK3BG-nytt direkt till SM3ESX/Christer eller via mail till: [sm3gsk@sk3bg.se](mailto:sm3gsk@sk3bg.se) eller [sm3esx@sk3bg.se](mailto:sm3esx@sk3bg.se) senast söndagen den 22 oktober.

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

Klubbvärd: **SM3GSK/Classe**

**31 Okt SI9AM**

Vi berättar om vad som hänt under det gångna året och visar videofilmen och bildspelet från invigningen den 19 juli.

Klubbvärd: **SM3FJF/Jörgen**



7 Nov

## TRÄFFKVÄLL MED QSL SORTERING



Vi sorterar QSL-kort inkomna under oktober månad.

Kaffebryggen är varm hela kvällen.

Klubbvärd:

**SM3CER/Janne**

14 Nov

## "TO BE OR NOT TO BE IN CAMBRIDGE"

**SM3LDP/Markku** ingick i en handplockad grupp som fick specialstudera 1 månad vid Cambridge under juli månad. Välkommen till klubben och ett föredrag med bilder om livet i Cambridge och om Markus besök på den lokala radioklubben.

Klubbvärd: **SM3LDP/Markku**

21 Nov

## ÅTERINVIGNING AV SK3BG:S NYA RADIORUM

Kl 19.30 håller **SM3ESX/Christer** invigningstalet som symboliserar att det nu är klart att köra radio från klubben igen. Denna kväll GRATIS FIKA till alla.

Klubbvärd:

**SM3UQO/Björn**



Tis 28 Nov

## KVARTALSMÖTE

Kom upp och "tyck till". Det är Dina idéer och funderingar som behövs. Vilka klubbaktiviteter vill Du ha under våren 2001?

Klubbvärd: **SM3ESX/Christer**

## TACK



Under våren har bingolottoförsäljningen gett ett bidrag till klubbkassan med 13.000 kronor. Vi tackar alla för detta tillskott. Följande har haft stående beställningar på bingolotter.

**3AF, 3AFR, 3BCS, 3CER, 3CWE, 3ESX, 3EVR, 3FJF, 3JBS, 3KAF, 3LIV, 3LJA, 3MQF, 3NSK, 3RMR, 3RSD, 3TRV, 3UQO, 3UQS och 3WSK.**

## KALLELSE TILL SM3-MÖTE

SK3BG, Sundsvalls Radioamatörer och DL3, Owe hälsar Dig **Välkommen** till höstens SM3-möte i Sundsvall.

**Datum:** LÖRDAGEN DEN 7 OKTOBER

**Klockan:** 10.30 - ca 16.00

**Lokal:** Klubblokalen,  
Sidsjön

**Adress:** Paviljongsvägen 11,  
Sundsvall

**Program:**

- 10.30 Samling  
Kaffe och smörgås till självkostnadspris
- 11.00 Mötesförhandlingarna börjar
- 12.30 Lunch
- 13.30 Förhandlingarna fortsätter  
Stor radioauktion.  
Bildspel och video från invigningen av SI9AM avslutar SM3-mötet.



**Incheckning:** Via RV58 (före detta R5)

**Mer info:** Lyssna på SSA-bulletinen eller besök SK3BG:s hemsida så får du senaste nytt om SM3-mötet.

# VARMT VÄLKOMNA!

## EMAIL

Du som vill ha en egen e-mailadress i klubben eller Du som redan har en, **glöm inte** att betala in den årliga avgiften på 25 kronor.

## UTGÅENDE OSL-KORT

Klubben skickar QSL-kort följande datum:

**15 Febr, 15 Maj,**

**15 Sept, 15 Nov.**

Glöm inte att frankera med QSL-märke.

## BINGOLOTTO

SK3BG:s säljer bingoletter.

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



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

## TILL SALU

Transceiver, IC 745 med hembyggd, rejäl nätdel  
Bencher manipulator  
Oscilloskop 0815 A  
Universalinstrument HP 412 AR  
Heathkit ALC Bridge IB 5281  
Normatest 2000  
Signalgenerator LSG 10  
Instrument Kamoder SM 20  
Mindre nätdel, 12 V  
Hembyggd matchbox för KV  
Transceiver (2 m) TR 2500 med laddare  
samt diverse motstånd, kondingar, mm

**Georg Söderberg/SM3BEE**

Tel 060 - 56 29 54

## NYORDNING MED QSL-KORTEN

Inkommande QSL-kort för SM3 sorteras och vidarebefordras senast den 15:e nästföljande månad. Detta innebär att vi inför QSL-sortering som klubbaktivitet. Därmed tar vi bort den tidigare listan över QSL-sortering.

Ny ansvarig för QSL sorteringen för SM3-distriktet är **SM3JVJ Lars Nordlander** med **SM3BIL Owe Stenmark** som vice.

## SI3SSA

Det är många både i Sverige och utomlands som jagar SI-stationer. Du som har möjlighet aktivera signalen SI3SSA kontakta **SM3CWE/Owe** för närmare detaljer.

Telefon 060-55 71 00 eller via email  
owe.j.persson@telia.se

## MÅNADSTEST

Sätt av en eller två timmar i månaden för klubben. Var med och kör månadstesterna på kortvåg. 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**

## RÄTTELSE

Korrigerig av telefonnummer i medlemslistan som bifogades med QRX 1/2000.

**SM3NSK/Patrik** 060-55 04 04

## INFORMATION FRÅN SK3BG

När vi **snabbt** vill informera våra klubbmedlemmar om något som rör klubbens verksamhet har vi börjat använda email. Vi använder då den lista som finns på SK3BG.s hemsida.

Vänligen kolla att Din mailadress finns där och att den är rätt.

Om så inte är fallet meddela **SM3CER/Janne** eller **SM3LIV/Ulla**.

## FOTON FRÅN FÖRR

Här kommer ytterligare ett foto, se artikel i QRX 2/2000.

På bilden ser Ni **SM3JC/Axel**.



## KURSVERKSAMHET

### Teknikutbildning

(Motsvarande grundskolans matematik årskurs 8, 9). Denna utbildning leder till KLASS UN och ger tillgång till frekvensbanden på VHF/UHF.



### Telegrafi 25 takt

Utbildningen leder till KLASS 1, för de sändaramatörer som idag har KLASS 2 (fd CEPT 2). KLASS 1 ger tillgång till alla kortvågsband

### Telegrafi 25 takt

Utbildningen leder till KLASS UC, för de sändaramatörer som har eller avlägger UN-certifikat.

Denna nybörjarlicens ger också tillgång till de flesta kortvågsbanden.

### FORTSÄTTNINGSKURS

#### Telegrafi 60 takt

För sändaramatörer som vill träna upp telegrafifärdigheten

#### Kursens målsättning:

Att ge kursdeltagarna de kunskaper och färdigheter som krävs för att avlägga prov för amatörradiocertifikat KLASS UN, KLASS UC eller KLASS 1 eller 60 takts färdighet för de som vill träna upp telegrafifärdigheten.

**Omfattning:** 25 sammankomster

**Kursdag:** Söndagar

**Kursperiod:** 24 september 2000 - april 2001

**Tid:** 18.00 - 21.00

**Plats:** Klubblokalen, Paviljongsvägen 11, Sidsjön

#### Kursavgift:

##### **Nybörjarlicens UN**

400:- inklusive studiematerial

##### **Nybörjarlicens UC**

500:- inklusive studiematerial

##### **Klass 1**

500:- inklusive studiematerial

##### **60 takt fortsättningsutbildning**

400:-



### Övriga avgifter:

Avgift för prov tillkommer efter avslutad utbildning. Årlig tillståndsavgift tas ut av Post- och Telestyrelsen.

PC kan i mån av tillgång utlånas för telegrafiutbildningen.

**Kursledare:** SM3ESX Christer Byström  
SM3FJF Jörgen Norrmén

### Information/Anmälan

För ytterligare upplysningar och anmälan ring **Christer Byström på 060 - 56 12 85**  
**Jörgen Norrmén på 060 - 313 25.**

## SI9AM

En dröm har gått i uppfyllelse. En dröm som diskuterades redan 1994 på ett SM3-möte. En dröm som då verkade som en ren fantasi, men som nu resulterat i Europas fjärde besöksstation, SI9AM. Besöksstationen invigdes den 19 juli av kommunalrådets ordförande i Ragunda **Bernt Källström** och invignings QSO:et kördes av **SM3FJF/Jörgen**.

#### Vad har hänt sedan den 13 maj.

Lördagen den 13 maj hade vi en aktivitetsdag med detaljplanering inför invigningen den 19 juli. Vi träffade bland annat Utanede Intresseförening och diskuterade antennmastens placering. Mötet avslutades med att det symboliska första spadtaget togs gemensamt av ordförandena i Utanede Intresseförening och SI9AM.



På Ham Radio mässan i Friedrichshafen den 24-26 juni representerades SI9AM av **SM3CVM/Lars** med **XYL Birgitta**. Vi visade ett interaktivt bildspel om SI9AM, sålde SI9AM-pins och svenska "älgar", dessutom hade vi med oss turistbroschyrer från Ragunda kommun och Thai-Vally gruppen. SI9AM finns med i båda broschyrerna. Bild-

(Forts. på sidan 7)

(Forts. från sidan 6)

spelet på 20 engelska och 20 tyska bilder hade sammanställts av **SM3LIV/Ulla**.

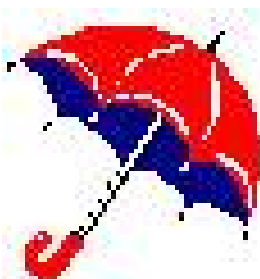


Foto: Sören Lilja,  
Östersunds-Posten

Lördag och söndag den 15 - 16 juli pågick förberedelserna inför invigningen. Vi fick besök av Länstidningen i Östersund som kom och gjorde ett reportage och senare besök av **IK3GES/Ga-brille** med **XYL** som kom förbi och önskade oss lycka

till inför invigningen genom att lämna över en flaska italiensk champagne.

Invigningen den 19 juli hölls utanför Holmstagården framför den yttre ingångsdörren till vårt radiatorum. Ordföranden i SI9AM, **SM3CVM/Lars** hälsade alla välkomna och berättade kort om tillkomsten av SI9AM. Invigningstalet hölls av kommunalrådets ordförande **Bernt Källström** som förklarade SI9AM för officiellt invigd genom att överlämna en CW-nyckel från Ragunda kommun. **SM3CWE/Owe** representerade SSA och överräckte ett SSA:s standar samtidigt som han önskade den nya besöksstationen, den fjärde i Europa, lycka till. **SM3CWE/Owe** överlämnade även en Bencher CW-manipulator som skänkts av radiofirman Produktcentrum. **SM3JBS/Sven** överräckte en väderpinne (naturens egen barometer). **Utanede Utveckling ek. förening** överlämnade en vacker blomsterbukett och en förstoring av Thai Valley broschyrens första sida, där SI9AM ingår bland tolv föreningar/företag. Sedan skålades det i italiensk champagne som hade skänkts av **IK3GES/Gabrielle** som var på ett kort besök på måndagkvällen. Alla var sedan välkomna att komma in i radiatorummet.



Vädrets makter styr man inte över. Invigningen började klockan 13.00, fem minuter före invigningen började det regna och under hela invigningsceremonin vräkte regnet ner men alla stod tålmodigt kvar under sina paraplyer. Vi

uppskattar att det var ca 50 besökare. Bland besökarna syntes bland annat **Lars Forslund** och **Per Sune Holmvall** från Ragunda kommun, QTC:s redaktör **SMØRGP/Ernst** med **XYL Harriet**.

Invignings QSO:et kördes av SI9AM:s vice ordförande **SM3FJF/Jörgen** först med SK5SSA sedan med SK0HQ och SI75A. Det var trångt i radiatorummet och i trappen upp, för många ville se och höra den första QSO trafiken. **SM3PHZ/Sven-Åke** hade ordnat med ljudanläggning så att även de som stod utanför kunde lyssna på invignings QSO:et.



Foto: Ingvar Ericsson,  
Länstidningen i Östersund

Ett kort avbrott gjordes i radiokörandet när pressen bad att få ta några bilder av de närvarande.

Vi var lite besvikna över att det regnade under hela invigningsceremonin, men nu i efterhand är vi glada att invigningen hölls den 19 juli. Vid lunchtid dagen efter (den 20 juli) var alla tillfartsvägar till Utanede avstängda på grund av det myckna regnandet så då hade vi kanske varit tvungna att ställa in invigningen.

Vi har erhållit bidrag från många håll bl. annat har vi fått:

#### *Möbler/Material*

en våningssäng med täcke och kuddar samt sängkläder, lampor, bokhyllor, bord med 4 stolar, mikrovågsugn samt kaffeporslin.

#### *Elektronik/Radio*

Vi har fått långtidslåna en KV-station ICOM IC 751 och ett Heathkit SB220 slutsteg. Vi har fått en VHF 2meters FM station. Vi har fått 2 äldre datorer för loggning och för packet.

#### *Antenner*

Vi har fått en 16 meters antennmast med löfte om ytterligare en 8 meters sektionsdel. Vi har fått låna en 5 el beam för 10-15-20 meter.

(Forts. på sidan 8)

(Forts. från sidan 7)

Vi har fått en Windom multibandsantenn FD4CW för 10 – 80 meter 1,5 kW. Vi har fått en 2 meters VHF-vertikal.

### Tack till Er Alla för en fin start!



Vi sticker ändå ut hakan och ber om följande:

2 moderna kontorsstolar. Sponsorbidrag till loggprogram, Rotor modell Ham IV, Arbetskraft - diverse svets- och mekanikerhjälp i samband med resningen av vår antennmast. Hjälpl med antenntfundament.

Vi satsar på ett nytt fräscht och fint QTH som ska locka till många amatörradiobesök.

Förslag till idéer mottages tacksamt. Ring direkt till **SM3FJF/Jörgen** eller **SM3LIV/Ulla** på telefon 060 – 313 25 eller 070 – 394 17 45.

På vår hemsida [www.qsl.net/si9am](http://www.qsl.net/si9am) får du kontinuerlig information om vad som hänt och vad som är på gång. Du kan även se bilder från de aktiviteter som har förekommit.

## MÅNADENS KLUBBPROFIL

**Klubbprofil:** SM3GSK, Classe Bergman  
**Bor:** Nyförvärvat torp i Strind, Västansjö men med Söråker som postnummer.  
**Ålder:** 42 år  
**Civilstånd:** Ogift, 2 barn Johan 11 år och Anna 9 år  
**Yrke.** Teletekniker för mobiltelefonväxlar på Telia i Birsta/Sundsvall  
**Hemsida:** <http://hem.passagen.se/sm3gsk/>

*Classe är den lugna, sakliga, analytiska radioamatören som i mötet med andra radioamatörer, ung som gammal, intar en mycket stor ödmjukhet. Classe är radioamatören med stort tålamod och teknikern som ser lösningar i allt det han gör. Classe säger "- Du kan köra hela världen med 100 watt och en trådanterenn, men Du måste ha tålamod under minst en solflexcykel. Eftersom amatörradio är en så bred hobby kan Du som radioutövare få tillfredsställelse på många olika sätt". Vid årsskiftet 1999/2000 startade Classe om med ett nytt QTH, och som han själv säger "- Snacka om millenniumskifte". Mer om Classe se nedan.*

## Hur startade Ditt radiointresse Classe?

Jag är uppväxt i Stråttjärna i Hälsingland och där har jag haft mitt ordinarie QTH tills nu i juli månad då jag flyttat radioutrustningen till mitt nya QTH här i Strind, Västansjö. För att svara vidare på Din fråga så började det hela när jag var ca 12 år. Jag besökte en bonde, **Håkan Zetterström**, som bodde nära oss, där nere i Stråttjärna. Han visade mig hur man kunde lyssna på fiskebåtar och radioamatörer. Då fanns fortfarande några radioamatörer som körde AM-modulering på kortvågbanden, bl a minns jag **SM3BWU/Gösta** i Bollnäs. När jag kom hem hittade jag på vinden en gammal allbandsmottagare och börja lyssna. Efter ett tag så lärde mig bonden att om man ställde en annan radioapparat intill kortvågsmottagaren så kunde man "interferera" och på så sätt lyssna på SSB stationer. Vilken upplevelse!



Intresset fortsatte. Jag blev lyssnaramatör i SSA och fick eget lyssnarnummer SM3-5315, och i och med detta kunde jag börja skicka ut lyssnar QSLkort. 1973 fick jag låna en telegrafibandkurs och tillsammans med boken "Vägen till C-certifikatet" tränade jag teknik och CW. 1974, då jag var 16 år gammal avlade jag mitt C-cert, för att året därpå avlägga A-certifikatet. Jag fick vänta ytterligare 1,5 år för åldersgränsen för att kvittera ut A-licensen var nämligen 18 år. Kort därefter sänktes åldersgränsen till 17 år, vilket jag då tyckte var orättvist.

## Vad har Du för skolbakgrund och vad har Du arbetat med?

Jag vill påstå att mötet med bonden Håkan och radiointresset blev avgörande för att jag sökte 4-årigt teleteknisk gymnasium. 3 år i Söderhamn och sista året i Gävle. När jag åkte bil till skolan i Gävle körde jag mobil kortvåg på 28 MHz. Jag hade QSO:n med bl. a. JA, HL och UA0-stationer. Häftiga skol- och radiominnen säger Classe med ett stort leende. Därefter sökte jag som radiotelegrafist i lumpen och efter utbildningen i Karlskrona blev jag gnist ombord på en torpedbåt. När jag muckade behöves det telegrafister ombord på isbrytarna. Jag sökte och tjänstgjorde på isbrytaren Atle vintern 79-80. Hösten 80 började jag hos Ericsson i Söderhamn med prov och mätning av kretskort för kraftaggregat. 1987 sökte jag till

(Forts. på sidan 9)



(Forts. från sidan 8)

Sundsvall, till dåvarande Televerkets Frekvensförvaltning, där jag arbetade med radiokontroll och tillståndsgivning dessutom var jag provförrättare för amatörradiocertifikaten. Televerket genomgick en omorganisation där frekvensförvaltningen övergick till nya myndigheten Post- och Telestyrelsen. 1992 blev det en ny omorganisation där frekvensförvaltningen i Sundsvall upphörde och flyttades till Luleåkontoret. Lyckligtvis blev jag 1993 erbjuden att vara sommarvikarie på Telia Mobile i Birsta/Sundsvall och där är jag kvar och arbetar som teletekniker och har ansvaret för mobiltelefonväxlar.

### Berätta lite om Ditt nyförvärvade QTH-torp, Classe.

Sommaren -99 tittade jag mig runt efter ett eget boende med bra läge för amatörradio. Mina barn och jag var ute och tittade på en del intressanta objekt som jag tidigare fått tips om via Internet. Längst upp på berget i Strind i byn Västansjö stannande vi till och tittade på detta torpställe byggt 1909. Mina barn blev oerhört förtjusta i torpet och dom sa båda i korus "- Här vill vi bo pappa!". Självsåg jag att deras önskan och mina amatörradioideal mycket väl kunde förenas. "-Vid årsskiftet 99/00 blev jag ägare till torpet", säger Classe och fortsätter "Vilket millenniumskifte".



### Beskriv din radioutrustning Classe.

Vi gör en rundvandring utom- och inomhus. Några dagar tidigare hade en versatower mast med tillhörande Yagi KT34XA för 10 – 15 och 20 meter samt en 6 el för 6 meter vevats upp till ca 18 meters höjd. Intill står ytterligare ett färdiggjutet fundament för en mast som ligger intill. Höjden här torde hamna på drygt 28 meter säger Classe. I den skall jag ha 40 metersbeamen samt beamen för WARC-banden samt fästpunkter för att antal trådanter. Under vintern och våren har jag haft ett antal trådvertikaler som sitter i träden här intill, säger Classe.

Inomhus består radioutrustningen av en Kenwood TS930 som modifierats för datastyrning. Dessutom finns ett Heathkit SB220 slutsteg samt en hemmagjord matchbox. En ICOM IC706, vilken utnyttjas mest för 2 och 6 meter. Till detta en PC innehållande Geoclock, DX4Win som jag loggar

mina QSO:n på. Contestprogrammet TR samt packet-cluster information. Hemma i Stråttjärna finns en Drake-line samt diverse antenner.



Stråttjärna

### Hur många QSO:n har Du kört och var har Du för personligt mål med amatörradiohobbyn?

Det har blivit drygt 35.000 QSO:n, varav jag redan hunnit PC logga ca 16.000 av dessa. Målet är att snarast ha alla QSO:n i dataloggen. Ca 80 % av alla QSO:n är på CW och 20 % på SSB. Jag har provat några enstaka RTTY, AMTOR och PSK QSO:n, men det är inget jag hittills fastnat för. Däremot är jag sedan tidigt fascinerad av långväga QSO:n. DX för mig har blivit en ledstjärna och mitt mål med amatörradiohobbyn. I "finrummet" visar Classe mig de utmärkelser han har kämpat sig till. 5 fina stora träplattor med inskriptioner som intygar att han kört ihop 5 bands DXCC med tilläggsplåtar för 12, 17 och 160 meter. (I praktiken innebär det 100 länder på vardera 8 band. 160 – 80 – 40 – 20 – 17 – 15 – 12 och 10 meter). En verklig bedrift! Dessutom en tavla om 5 bands WAS (WAS= Worked All States, vilket innebär att Classe har kört USAs alla 50 stater på vardera 80 – 40 – 20 – 15 och 10 meter). En träplatta för 5 band WAZ (WAZ=Worked All 40 Zones på 5 olika band). "- Det tog mig 25 år att köra ihop detta", säger Classe. Ytterligare två träplattor för Honor Roll vilket innebär att Classe har mindre än 9 länder kvar. För närvarande saknas endast ett land vilket är Nordkorea. Vi har ju alla sett i media hur Nordkorea den senaste tiden försöker knyta kontakter med Sydkorea och andra länder så det är bara en tidsfråga innan Nordkorea kommer att bli ett civiliserat radioland, säger Classe med glimten i ögat.



Mitt nuvarande mål är att få iordning familjens nya QTH. Dessutom försöker jag samla ihop alla zoner

på 160 m och DXCC på 6 meter. På 160 meter saknas endast Mexikozonen och på 6 meter har jag kört ca 76 länder. "- Här behöver jag ytterli-

(Forts. på sidan 10)

(Forts. från sidan 9)

gare en solflexcykel. Det kommer att ta minst 10-11 år innan jag kan uppnå mina 100 länder på 6 meter", säger Classe.

### Är det något speciellt QSO Du minns Classe?

Oj vad skall jag välja? Jo, mitt jagande av zon 31 på 160 meter. Jörgen, om vi knappar in datumet 27 december på datorn kan Du se att "grayline" mot Hawaii enbart är ca 5 – 10 minuter, alltså den



enda möjliga tidpunkt på året där det fysiologiskt är möjligt att köra Hawaii. Jag var tidigt uppe denna vintermorgon. Det var ett speciellt sound på bandet och jag kände på mig att idag har jag verkligen

chansen. Nu eller aldrig. Jag visste att man hade rapporterat KH6CC på en 1824 kHz. Jag la mig där och ropade ett allmänt anrop och till min stora förvåning så svarar just KH6CC. Vilken **HÖJDAR-KÄNSLA**. Rena rama turen, säger Classe med ett fascinerande kroppsspråk. Jag kunde verkligen se hur han återupplevde detta fantastiska ögonblick.

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

Tekniker som jag är, ser jag enorma nya revolutionerande framtida tekniska möjligheter. Jag tänker närmast på när sändaramatörerna fjärrstyr sin sändare och mottagare via en teknisk internetlösning till något "skogsQTH" med hjälp av hemmaPCn. För många är detta endast en vision, men det finns några sändaramatörer där det här redan fungerar idag och vad skall det då inte kunna innebära för de radioamatörer som bor i ett tätbebyggt bostadsområde. Jag hoppas att vi får en teknisk utveckling där vi kan uppleva en bra radiomiljö utan att störa grannar, där vi tar hjälp av internet- och bredbandstekniken på ett tjänstfullt sätt. Flera amatörer kan då höra och köra radio störningsfritt. Morgondagens radiofirmor kommer att sälja "KLART ATT KÖRA PAKETET" i kombination med att tranceivern är hopbyggd med hemmatorn.

### Hur ser Du på att vara radioamatör och har Du någon fler hobby?

Oavsett vilken hobby det gäller, finns det enligt min uppfattning, två olika sorters kategorianvändare. Dels de som är "intresserade" av sin hobby och de som vill utöva/utveckla sin hobby. Självtillhör jag gruppen som vill utöva/utveckla hobbyn. De amatörer som tillhör kategorin intresserade är

oftast intresserade av fler olika hobbies och de tröttnar oftast fortast.

Att vara radioamatör för mig är mycket mer än själva radiokörandet.

Hobbyn för mig är att ha kunskap om:

- Antenner, konstruktion och beräkningar
- Materialkunskap, gärna kunna svarva, fräsa och svetsa
- Elektronik, Teknik
- Radiooperatör
- Digitala moder
- PC-kunnig
- QSL-information, QSL-manager
- Geografi
- Vågutbredning på olika frekvensband
- Grayline, Soluppgång- /nedgång, åstidsförändringar

Hobbyn behöver däremot inte vara särskilt dyr. Jag citerar gärna min radiokompis **SM3CXS/Jörgen** Svensson "- Du kör alla länder med normal radioutrustning om Du är kontinuerligt aktiv under en längre tidsperiod".

Att det stämmer visar nämligen en annan av mina radiokollegor **SM3TLG/Hans** från Söderhamn. Han har kört nästan allt som går att köra på 100 watt och en Windom multibands trådanterenn ofta upphängd strax ovanför backen.

Jag har inga andra hobbies, däremot har jag ett intresse för att jaga älg, där jag värdesätter naturens lugn framför själva jagandet. Jag är intresserad av gamla flygplan, när jag var liten byggde jag en hel del modeller.



Tänk vad ett möte mellan människor kan få betydelse för framtiden. För Classes del var det bonden **Håkan Zetterström** som blev vägledande för ett framtida yrke och en berikande hobby.



Vid pennan  
**SM3FJF/Jörgen**

**GLÖM INTE!**  
**Bulletinen och SK3BG-nytt**  
**Söndagar kl 21.00**  
**PÅ RV58 (tidigare R5)**