

# QRX nr 1/00



Utskick från **SUNDSVALLS RADIOAMATÖRER**

Box 173, 851 03 SUNDSVALL, POSTGIRO 79 16 23-2

Hemsida internet: <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 VINTERPROGRAMMET



*Vi önskar alla ett  
Gott Nytt Radio-  
millennium och  
hälsar Er väl-  
kommen till vår-  
numret av QRX.*

Hoppas att det nya året startat bra.

På klubbens hemsida kan du från och med QRX 3/99 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 m.m. hör gärna av Dig direkt till **SM3LIV/Ulla**. Email: [sm3liv@sk3bg.se](mailto:sm3liv@sk3bg.se)

Vinterns träffkvällar i klubblokalen har varit välbesökta. Bl a har **SM3EVR/Tord** visat en DX-videofilm från VKØIR.

Under kvartalsmötets diskuterades bl a nya antennlösningar för HF och VHF.

**SM3CER/Jannes** kurs i byggande av hemsidor har varit väldigt uppskattade.



Lilla julafton den 14 december samlade hela 36 klubb- och familjemedlemmar. Ett enormt prisbord dukades upp till lotteriet och auktionen.

Denna kväll utsågs **SM3AU/Olle** till **1990-talets klubbmedlem** genom en varm applåd. Olle är sedan den 1 september 1989 ytterst ansvarig för QSL-sorteringen för SM3-distriktet. Enbart under 1999 har 128 kg QSL-kort sorterats, vilket motsvarar ca 44.800 QSL.

Samma kväll utsågs

**SM3KAF/Bosse** till årets

**klubbmedlem** genom en varm applåd, dels för skötseln av Bingo-lottoverksamheten samt ansvaret med att demontera och flytta masten från Södra Berget till nya klubblokalen. Han ansvarade även för att den blev uppmonterad under november månad.



**SM3ESX/Christer** tackade ALLA som bidragit med lotterivinster och auktionsvinster. Ett speciellt tack riktades till **SM3DVO/Nisse** på 3DATA, och till **SM3TGL/José**.

Mellandagsmeetinet besöktes av 12 medlemmar.

En tisdagkväll i januari berättade **SM3HFD/Håkan** om APRS, Automatic Position Reporting System, mötet samlade drygt 25 intresserade från Sundsvall och Hudiksvall.

En annan välbesökt afton, med ca 30 klubbmedlemmar, var när **SM3HXD/Johan** berättade om sitt hembyggda dataprogram DSP - CW som vi tidigare skrivit om i klubbintervjun med Johan.



Samarbetet mellan SK3BG och Sundsvalls kommun har resulterat i att antennfundamentet intill husgaveln iordningställdes under november månad. Vi tackar **Bosse**

**Johansson** från Sundsvalls kommun för hans engagemang. Vi har nu en modern klubblokal med fundament för vår 24 meters mast.

Under 1999 hade 641 amatörer skrivit in sig i klubbens gästbok.

Telegrafi och teknikkursen rullar vidare under ledning av **SM3ESX/Christer** och **SM3FJF/Jörgen**.



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 **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 2/2000 kommer att tryckas i slutet av april månad. Manusstopp är den 7 april 2000.



## VÅRPROGRAMMET

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.

QRX 1/2000 2000-02-12  
SM3FJF och SM3LIV

## Tis 15 Febr TRÄFFKVÄLL

Träffkväll utan speciellt program. Kom upp och titta i de senaste tidskrifterna.

**Klubbvärd: SM3UQO/Björn**

## Tis 22 Febr 3YØPI



**SM3EVR/Tord** visar en klassiker, nämligen DX-videon från 3YØPI:s DXpedition till Peter I Island.

Visningen börjar klockan 19.30.

**Klubbvärd: SM3RMR/Björn**

## Sön 27 Febr SI9AM - PLANERINGS DAG

Då är det dags att börja detaljplanera inför uppförandet av "A Visiting Amateur Radio Station" i Utanede. Vi hälsar medlemmar i Östersunds, Kramfors, Sollefteå och Sundsvalls radioklubbar varmt välkomna. Vi behöver Dina idéer och kunskaper.

Vi träffas klockan 13.00 på Mitthögsskolan i Bispgården.

Inlotsning via 145.550 MHz.

**Kontaktperson: SM3FJF/Jörgen.**

## Tis 29 Febr BYGGA NÄTVERK

Under ledning av **SM3EFS/Lennart** och **SM3UQO/Björn** bygger vi ett lokalt nätverk i klubblokalen så att vi kan ansluta flera datorer och skrivare till internet. En kväll blandad med både teori och praktik (ÅRETS EXTRADAG).

Kom upp och hjälp till med kabeldragning etc.

**Klubbvärd: SM3EFS/Lennart**

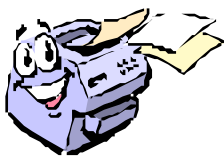
## Tis 7 Mars FORTSÄTTNINGSKURS I ATT GÖRA HEMSIDOR

Sista kvällen med tillverkning av hemsidor under ledning av **SM3CER/Janne**. Alla är välkomna. Träff 5 av 5.

**Klubbvärd:  
SM3CER/Janne**



## Tis 14 Mars KONFIGURERA NÄTVERK



Under ledning av **SM3EFS/Lennart** och **SM3HFD/Håkan** konfigurerar vi datorerna och skrivaren för att kunna köra i det lokala nätverket som vi byggde den 29 februari.

**Klubbvärd: SM3HFD/Håkan**

## Tis 21 Mars ÅRSMÖTE

Se separat kallelse.

## Tis 28 Mars HÖGHASTIGHETSPACKET

Packet 1200 baud, vad kommer sedan? Denna kväll utvecklar **SM3HFD/Håkan** och **SM3GSK/Classe** begreppen. Ger beskrivningar och exempel. Åter igen en högtintressant kväll om kommande trafiksätt.

**Klubbvärd: SM3GSK/Classe**

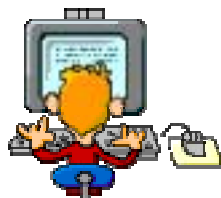
## Lör 1 April SM3-MÖTE I UTANEDE

Se separat artikel.

## Tis 4 April SURFKVÄLL

Denna kväll lär vi oss att navigera med hjälp av olika sökmotorer till amatörradiolänkar på internet. **SM3CER/Janne** ger tips och råd.

**Klubbvärd: SM3CER/Janne**



## Tis 11 April BYGGKVÄLL - PC - RADIO

Praktisk byggkväll tillsammans med **SM3UQO/Björn** och **SM3CER/Janne**.



Bygg din egen nycklingskabel som förbinder din PC med kortvågsriggen. När Du använder loggprogrammet

TR eller CT behöver Du denna anslutningsladd mellan datorn och radiostationen.

För att vi ska kunna beräkna materialåtgången måste Du förhandsanmäla Dig till **SM3UQO/Björn** på telefon 060 - 12 85 70 eller via mail på SK3BG:s hemsida.

Självkostnadspris. En investering för framtiden och för Din radioutrustning.

**Klubbvärd: SM3UQO/Björn**

## Tis 18 April RAPPORT FRÅN SSA:s ÅRSMÖTE I MALMÖ



**SM3FJE/Jörgen** och **SM3CWE/Owe** berättar om utställningarna, föredragen och årsmötesförhandlingarna från SSA:s årsmöte i Malmö.

**Klubbvärd: SM3FJE/Jörgen**

## Tis 25 April TRÄFFKVÄLL

Kom till klubblokalen och se om Du fått några QSL-kort.

**Klubbvärd: SM3ESX/Christer**

## Tis 2 Maj TRÄFFKVÄLL

Träffkväll utan speciellt program.

**Klubbvärd: SM3MQF/Curt**

## Tis 9 Maj TRÄFFKVÄLL

Kvällen blir vad Du gör den till. Kaffebryggen står varm hela kvällen.

**Klubbvärd: SM3MQH/Jan**

## Tis 16 Maj TRÄFFKVÄLL

Träffkväll utan speciellt program. Kom och titta i de senaste tidskrifterna.

**Klubbvärd: SM3RMR/Björn**

**OBS!** Vi lever i en föränderlig värld och *programmet ovan kan ändras med kort varsel*, aktiviteter ställs in eller flyttas samt nya aktiviteter tillkomma.

Lyssna på bullen på söndagkvällarna eller läs på klubbens hemsida på internet för att hålla Dig informerad om eventuella förändringar.

# KALLELSE TILL ÅRSMÖTE 2000



Sundsvalls Radioamatörer  
kallar härmed till  
årsmöte.



**Datum:** Tisdagen den 21 mars 2000

**Tid:** Klockan 19.30

**Plats:** Klubblokalen, Sidsjön, Sundsvall

**Program:** Sedvanliga årsmötesförhandlingar.  
Fika och trevlig gemenskap

## DX-HONOR ROLL

Ett stort GRATTIS säger vi till våra två klubbmedlemmar **SM3XS/Jörgen** och **SM3EVR/Tord** för deras första plats på DX Honor Roll, MIXED-listan.

Förutsättningen för att komma med på listan är att man har nio eller mindre antal länder kvar att köra, på den nu gällande DXCC-listan. För närvarande finns 331 radioländer.



Första platsen var tom fram till och med den 21 april 1999. Då körde

**SM3XS/Jörgen**, **SM5CZY/Bengt** och **SM3EVR/Tord** som de enda svenskar signalen P51BH i Nord Korea. Operatör var **OH2BH/Martti** som i demonstrations-

syfte under överinseende av Nordkoreanska myndighetspersoner genomförde en DX-operation som varade i endast två timmar. Totalt kördes ca 260 QSO:n. Målet med demonstrationen var att ge förutsättningar för etablering av amatörradio i Nord Korea. Vi hoppas att denna PR satsning ska ge resultat i framtiden.

### Utdrag ur QTC nr 2. 2000

8 SM3-amatörer är med på DX Honor Roll-listan, varav 6 är medlemmar i SK3BG.

#### MIXED

<b>SM3XS/Jörgen</b>	331 radioländer
<b>SM3EVR/Tord</b>	331 "
<b>SM3BIZ/Curt</b>	330 "
<b>SM3BCS/Eskil</b>	329 "
<b>SM3DXC/Bengt</b>	328 "
<b>SM3GSK/Classe</b>	326 "
<b>SM3DMP/Tomas</b>	324 "
<b>SM3RL/Leif</b>	324 "

Den svenska DXCC Honor Roll listan omfattar totalt 73 olika SM och SK-signaler.

**Grattis till alla som är med i Honor Roll-listan.**

Listan är sammanställd den 3 januari i år av **SM5DQC/Östen**. Efter listans publicering har, E4 Palestina, tillkommit som radioland nr 332. Tord och Jörgen har naturligtvis kört E4 Palestina, så den inbördes ordningen i listan torde vara oförändrad.



## SI9AM



Syftet med **SI9AM** King Chulalongkom Memorial Amateur Radio Society in Ragunda, Sweden, är att från och med sommaren år 2000 kunna erbjuda radioamatörer som besöker den thailändska paviljongen att på plats kunna köra amatörradio med specialsignalen SI9AM.

### Kort resumé från hösten - vintern 1999

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

QTC nr 9 1999 hade ett stort färgreportage kring bildandet av SI9AM.

QSL-kort skickas kontinuerligt ut från och med oktober.

Under oktober 1999 besöktes Utanende Intresseförening, vilka är ägare till fastigheterna vid Paviljongen. Olika lokaler visades. Kontakt togs med Kaj Blomqvist, arrendator till vandrarhemmet Holmstagården och restaurangen Sabaidee Inn. Vi har även undersökt möjligheterna att hyra lokaler i Bispgården och Ragunda.

Den 22 oktober hade vi ett möte med Ragunda kommun. Ragunda kommun har nu lovat oss ett startbidrag inför uppbyggnaden av "A Visiting Amateur Radio Station".

Under november och december besökte **SM3FJF/Jörgen**, **SM3CER/Janne**, **SM3WSK/Bengt** och **SM3CVM/Lars**, Ådalens Sändaramatörer, Gullängets Radioklubb och Sollefteå Radioklubb för att berätta om bildandet av SI9AM, visa videofilmen om byggnationen av paviljongen samt inbjuda radioklubbarna att vara med i SI9AM-projektet. Ådalens Sändaramatörer har ansökt om att bli medlem från år 2000.

### Vad händer nu?

Den 7 januari nåddes en överenskommelse med Kaj Blomqvist på Holmstagården om hyra av rum för om 2000-03-30 för uppförande av besöks QTH.

För att planera inför uppbyggnaden inbjuds alla till ett möte i Bispgården den **27 februari** klockan 13.00. Vi håller till i Mitthögsskolans lokaler i Bispgården för att där tillsammans med medlem-

mar i Östersunds Kramfors och Sollefteåklubbarna konkret planera för uppförandet av besöks QTH:et.



Lördagen den **1 april** arrangerar SI9AM vårens SM3-möte på Holmstagården. Se separat kallelse.

Under maj iordningställer vi lokaler och antenner. Reservera redan onsdagen den 19 juli 2000. Då firas King Chulalongkomdagen.

Denna dag planeras även invigningen av SI9AM-lokalen, mer om detta i QRX nr 2 2000.

### Bäste läsare...

En dröm håller på att gå i uppfyllelse. Drömmen väcktes bl a på ett SM3-möte 1994. En dröm som då verkade som en ren fantasi men som nu börjar ta form.

Nu vänder vi oss till Dig. Inför uppförandet av en besöksstation är vi naturligtvis mycket tacksamma för ALLT d v s idéer, förslag på material, arbetskraft för att kunna fullfölja allt till den planerade invigningen den 19 juli.

### Vi behöver

- Möbler/material**  
Inredningsdetaljer för ett rum på ca 12 kvadratmeter såsom skrivbord, stolar, säng, bokhylla, mattor, mikrovågsugn, kökssporslin, mindre uppsättning bestick ja vi har säkert glömt en hel del.
- Elektronik/radio**  
Förslag på KV-station, VHF-station, packet, feedrar, FK-kabel, antennomkopplare, telegrafinyckel, etc
- Antenner**  
HF och VHF antenner, beam etc
- Övrigt**  
Ja listan kan ju bli lång men vi nöjer oss att skriva "övrigt".

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

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

**Tack på förhand vänligen SM3LIV/Ulla och SM3FJF/Jörgen.**

## KALLELSE TILL SM3-MÖTE

DL3/Owe och King Chulalongkom Amateur Radio Society in Ragunda, SI9AM, hälsar Dig välkommen till vårens SM3-Möte i Utanede, Bispgården.

**Datum: Lördagen den 1 April 2000**

(OBS ej aprilskämt)

**Tid: 10.00**

### Plats:

Holmstågården,  
och restaurangen  
Sabaidee Inn i  
Utanede, 7 km  
öster om Bispgården,  
väg 86.



### På programmet:

- 10.00 Samling
- Kaffe och bulle till en billig penning
- 10.30 Mötesförhandlingarna börjar
- 12.00 Lunch på Restaurang Sabaidee Inn
- 13.00 Mötesförhandlingarna fortsätter samt prisutdelning på Tips-Tolvan
- 15.00 Guidad visning av Paviljongen
- 16.00 Visning av nya besöks QTH:et

**Incheckning: FM 145.550 MHz  
SSB 3.750 MHz**

Varmt välkomna hälsar DL3 och SI9AM.

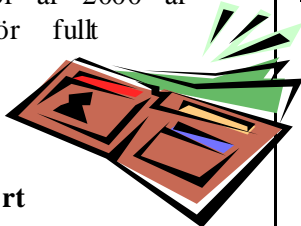
## QTC FRÅN KASSÖREN

Den 10 februari hade 85 % av alla klubbmedlemmar betalt in årsavgiften för år 2000.

Ca 20 klubbmedlemmar får tillsammans med detta klubbblad en liten påminnelse.

Tänk på att årsavgiften för år 2000 är oförändrad 180 kronor för fullt betalande medlemmar och 90 kronor för studerande/vämpliktiga.

73 de Kassören SM3MQF/Curt



QRX 1/2000 2000-02-12  
SM3FJF och SM3LIV

## VISA ATT DU ÄR RADIOAMATÖR

Nu kan Du visa alla att Du är radioamatör genom att sätta en skylt med din amatörradiosignal på bilen. Skylten är tillverkad av kromfoliepläterad gjuten plast med tre lager lack för att stå emot väder och vind och biltvättar. Skylten beställer Du av SM3HEH/Lars på telefon 060 - 15 06 30.



Mer information hittar Du på Lars hemsida  
<http://www.intinsic-utbildning.com/primelinx/hams.shtml>

## INCHECKNINGAR SSA- BULLETTINEN VIA SK3RFG

Under 1999 har SSA-bulletinen lästs 39 gånger. Vi har fått SK3BG-Nytt 30 gånger. Den längsta bulletinen var nr 22 i augusti som varade i 51 minuter.

Antalet incheckare på SK3SSA har varit 670 vilket motsvarar ett medeltal på 17 incheckningar/vecka. Detta är en ökning från 1998 då det var 480 vilket då motsvarade 13 incheckningar/vecka.

Vi är mycket tacksamma för den ökningen.

SSA-bulletinen har lästs 34 gånger av SM3UQO/Björn, 3 gånger av SM3ESX/Christer och 2 gånger av SM3FJF/Jörgen.

## BULLETTIN PÅ R5

**Söndagar kl 21.00**

Glöm inte att checka in!

Efter bulletinen kommer ordföranden  
SM3ESX med SK3BG-NYTT.

## QSL-SORTERING

QSL-korten skall vara sorterade senast den 25:e i varje månad.  
En beskrivning på hur det går till finns i klubbstugan.



### QSL-SORTERARE 2000

MÅNAD	ÅR	SIGNAL	SIGNAL	SIGNAL	SAMMANKALLANDE	TELEFON
FEB	00	SM3SV	SM3PXA	SM3IEH	SM3SV	15 39 79
MAR	00	SM3GSK	SM3CXS	SM3BJV	SM3GSK	53 76 60
APR	00	SM3EVR	SM3LNM	SM3TRV	SM3EVR	317 54
MAJ	00	SM3MQF	SM3CZS	SM3HFD	SM3MQF	53 69 23
JUN	00	SM3LDP	SM3RMR	SM3UQO	SM3LDP	53 77 24
JUL	00	SM3ESX	SM3FJF	SM3LJA	SM3ESX	56 12 85
AUG	00	SM3AF	SM3BEE	SM3JBS	SM3AF	15 90 09
SEPT	00	SM3UQS	SM3MXC	SM3GQP	SM3UQS	15 38 04
OKT	00	SM3BCS	SM3NRY	SM3ICP	SM3BCS	57 64 14
NOV	00	SM3UQK	SM3RRT	SM3SJN	SM3UQK	55 25 72
DEC	00	SM3ESX	SM3CWE	SM3KYH	SM3ESX	56 12 85

## MÅNADENS KLUBBPROFIL

**Klubbprofil:** SM3NRY Thomas Gillgren  
**Bor:** Lägenhet på Ängsvägen 5 i Johannedal strax utanför Sundsvall  
**Ålder:** 35 år  
**Civilstånd:** Sambo med Karin Fagerlund. Karin beräknas föda deras första barn under april månad  
**Yrke:** Ansvarar för teknik inom GSM-området vid Telia Mobile AB



*Thomas är den som värdesätter vad radiohobbyn ger, exempelvis kunskap om vågutbredning, nya radioländer, geografikun-*

*skap, språkkunskap och kulturutbyte.*

*Thomas är radioamatören som utvecklat sitt kunnande om radiovågor och fascineras av dess "fysikaliska storhet". Varför går det ibland att köra radio med bara någon enstaka watt (i så kallat QRP-läge) medan det ibland krävs kilowatt på ett annat frekvensband för att nå samma resultat.*

*Svaret får du nedan.*

*(De fotografiska bilderna är tagna vid Thomas besök på JW5E.)*

### Hur startade Ditt radiointresse Thomas?

Redan 1975 när jag var 11 år hade jag två billiga walkie-talkies från Clas Ohlsson. Men det var först 1979 då jag träffade Peter Zetterkvist, sedermera SM3NOQ, som mitt intresse väcktes. Peter visade mig hur han på 27 MHz talade med likasinnade. Med några få watt ut i en antenn fick Peter kontakt med personer i andra länder i Europa. Inte förstod jag då att det var solflexmaximum. Demonstrationen som Peter gav mig, är sporren som har präglat min hobby, säger Thomas med ett leende.

### Vad hände sedan?

1981, gick jag en 4-årig teknisk linje på Västermalm och samtidigt köpte jag och Peter kursböcker för att läsa till sändaramatörer. Peter köpte också SSA:s telegrafiband för rullbandspelare. Jag avlade tekniklicensen 1982 och fick dåvarande T-certifikatet (den nuvarande Klass 2 licensen). När Peter var klar med C-certifikatet fick

jag låna hans bandkurs och 1983 avlade jag telegrafin för B-certifikatet för att 1984 nå mitt mål 80 takt och A-certifikat. Efter skolan blev det 13 månaders radartechnikerutbildning på KA4 i Göteborg, en mycket bra utbildning som gav mig jobb på Telia i Sundsvall.

### Du måste ha varit väldigt motiverad som läste in hela amatörradioutbildningen själv.

Jag minns, säger

Thomas och

fortsätter, att när

jag åkte bussen till

skolan så försökte

jag ljuda alla

neonskyltar och

texter på

vägmärken. STOPP - "di di dit dah da da dah di da da dit di da da dit" Effekten av detta var att morseljudbilderna för varje bokstav satt i ryggmärgen. Belöningen kom ju när jag fick godkänt prov för B-cert, trots att jag ansökt om att avlägga C-cert, fel band användes vid provtillfället! Detta medförde också att jag vartvungen att sända i 60 takt vilket jag inte alls var inställd på.



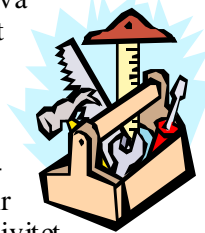
### Hur många QSO:n har det hunnit bli?

Ca 25.000 QSO:n ganska jämt fördelat mellan CW och SSB samt ca 1.000 RTTY QSO:n.

### Hur ser det ut i radioschacket?

Jag har faktiskt två QTH:n som jag utövar min radiohobby från. Ett hemma i Johannedal och sedan ett fritids - QTH ute i Armsjön. I Johannedal kör jag lågeffekt med en Kenwood TS850 och GP antenn. Till fritids QTH:et drar jag med mig min Kenwood och min ICOM IC706 samt ett slutsteg Tokyo Hy Power HL2K. Antennmasten förnyades ordentligt 1996 då jag var över till OH8QD och köpte en "finnpinne" en roterbar mast på 42 meter. I den masten sitter nu på 45 meters höjd en 2 el för 10 MHz, på 40 meters höjd en 5 el för 14 MHz och på 34 meters höjd en 3 el för 7 MHz. Staglinornatill masten är isolerade, vilket innebär att jag använder masten som vertikal på 160 meter. På 15 meters höjd, i en mindre mast som sitter bredvid, har jag en 3 el beam för WARC-bandet och en 5 el beam för 50 MHz, eftersom jag ansökt och fått tillstånd att även köra där. Dessutom har jag fyra st Bevarage lyssnarantennar upphängda 260 meter i de 4 olika väderstrecken. Dessa antenner är mycket värdefulla på de lägre frekvenserna, säger Thomas.

I Armsjön bygger vi om just nu. Ett projekt som pågått på min fritid under ca två års tid. Vi beräknar att ombyggnationen blir klar hösten 2001. Då blir vårt nuvarande fritids - QTH, familjens nya året - runt - boende. Under byggtiden blir det naturligtvis mindre radioaktivitet säger Thomas och skakar på huvudet.



### Är det något speciellt QSO eller händelse Du minns?

Jag tycker att det är väldigt intressant att prata med folk. Från 1990 har dock mitt intresse för att köra nya radioländer ökat. Här är jag fascinerad av "radiovågens fysikaliska storhet". Att med lågeffekt, det vi kallar QRP-läge (under 5 watt), köra andra världsdelen. Det är just en sådan händelse jag tänker på när jag i en enorm "Pile-Up" körde ZL9CI Cambell Island på en dipolantenn. En annan händelse är alla QSO:n med G4WSB Bill. Det har resulterat att han har besökt oss här i Sundsvall. Jag har också besökt Bill i Somerset i sydvästra England.

### Vad menar du Thomas när du säger "radiovågens fysikaliska storhet"?

Att man på vissa frekvenser och tider på dygnet kan sända och ha kontakt med en annan världsdelen med enbart 5 Watt. Det är ca 1/5 del av vad en lågenergilampa drar i effekt. Här kan man ju verkligen säga att man får utbyte för effekten. Medan man på andra frekvenser (UHF, SHF) med samma effekt inte kan komma förbi ett berg eller bara nå ett antal kilometer. Det är ju ändå radiovågor i båda fallen.

För att förstå vågutbredningen gör jag gärna en liknelse med det synliga ljuset, säger Thomas. Ljuset är ju den enda radiovåg du kan se, betrakta och dra slutsatser av. Tänk dig en solig dag. Du står ute, du ser skuggor från träd och byggnader, reflexer från fönster. Du står vid en sjö och ser



ner i vattnet och ser hur ljusstrålarna bryts. Du upplever regnbågen i horisonten. Synliga bevis på hur en radiovåg beter sig vid radioskugga, reflexion och diffraktion (dock vid mycket hög frekvens). Likadant sker med de radiovågor vi utnyttjar. De bryts och reflekteras i jonosfären, påverkas av hinder i terrängen etc. Radiovågorna är den enda evigt förnyelsebara naturresursen.

Den har funnits i all evighet, före jorden och människans tid och har bara för oss haft en praktisk betydelse i ca 100 år! Trots detta skulle jag vilja klassificera radiovågens upptäckt som förmodligen den mest betydelsefulla upptäckt som gjorts för det moderna mänskliga samhället. Den har banat väg för det kommunikationssamhälle vi nu lever i, och som kommer att bli än påtagligare under 2000-talet.

Utän radiovågen skulle vi inte ha den bild av universum vi har i dag. Rymdsonder styrs och landar på planeter och skickar färgbilder till oss på jorden. Rymdteleskopet Hubble upptäcker ständigt nya saker i universum allt m.h.a. radiovågen, säger Thomas med ett glatt leende.



### Vad tycker "Din" Karin om radiohobbyn?

Hon tycker det är en "oskyldig" hobby. Visserligen uppfattas det som jag sitter "inlåst" i mitt rum medan jag utövar hobbyn, men jag är ju hemma i jämförelse med de som utövar fotboll eller andra tävlingsgrenar. Hon tycker om att ta del av alla QSL - kort som kommer, det ger en bild av den jag haft kontakt med. Vi tycker om att resa tillsammans. Sommaren 99 hade vi sett på



internet att JW5E, belägen på Svalbard, var en "besöks - amatörradiostation" liknande den som är i Morokulien SJ9WL och den som vi ska bygga upp i Ragunda med signalen SI9AM. Vi beslutade oss att åka till Svalbard och förlova oss. Samtidigt kunde jag få köra ett antal QSO:n från en exklusiv stationssignal. Det blev 9 dagar på Svalbard, förlovning, vildmarksupplevelser och ca 1.000 QSO:n. Hon är fantastisk Karin, säger Thomas med kärleksglimten i ögat.



### Har Du några fler hobbies?

Jag och Karin tycker väldigt mycket om att fiska och att resa. Kombinationen har blivit ett antal fiskeresor till Norge. Även Thailand är ett land som vi känner mycket för. Det finns så mycket att titta på i Thailand. Det är en annan kultur och den asiatiska maten är väldigt god. Trevliga människor och de är väldigt duktiga på turism. Jag har också haft förmånen att göra ett stort antal resor i mitt jobb. I Asien ser man skillnader mellan olika livskulturer. Att bo och leva i Japan är inte helt enkelt. Japanerna tänker på ett visst sätt. De har en annan humor. Japanerna är inte individualister utan det är gruppens tanke och beslut som gäller. Vi däremot är mer självständiga och försöker själva lösa uppkomna situationer.



### Hur tror du radiohobbyn ser ut omkring år 2007?

Jag ser det så här. Området amatörradio är så brett, att du inte har möjlighet att utforska allt du vill under en livstid, så enorm är hobbyn. Det finns så mycket att syssla med. De som är intresserade av teknik har mycket att välja på inom amatörradio. De kan bli experter inom ett eller flera områden. Självt har jag fått utveckla mig inom konstruktion och felsökning etc på Telia. Den som vill köra DX utvecklar sitt antennbyggnad. Vill man köra digitala moder tar man den ständigt förfinade datatekniken till hjälp och integrerar den med amatörradioutrustningen. De digitala trafiksätten utvecklas. Kanske införs nya typer av moduleringsätt för att kunna förbättra samkanalutnyttjandet på amatörradiobanden. Digitaltekniken blir allt billigare, fler kommer t.ex. att köra moder som SSTV som för ett antal år sedan ansågs vara ett ganska exklusivt trafiksätt.

### Hur tror Du att vi ska få in nya sändaramatörer i vår hobby?

Jag tror inte att det är enkelt. Vår hobby är ju utrymmeskrävande med antenner, radioutrustning speciellt för ungdomar som bor hemma i en liten lägenhet med lite pengar samtidigt som all annan fritid också kostar. Den stora potentialen finns hos alla de som surfar runt på internet. Via länkar och hemsidor kan de nå radioklubbars hemsidor och få information om vår hobby. Här måste man beskriva tjuvningen i att själv kunna nå varandra via radiovågor och vad det kan ge dig utbyte som kultur, geografi, språkkunskaper etc. som ett

komplement till email och chat. Det är nog viktigt att en eventuellt intresserad person från början får information om hur datorer kan integreras i vår hobby för att bibehålla intresset. Här gäller det att göra reklam för digitala trafiksätt, loggningsprogram etc.

**Ni har en radioklubb på Telia. Berätta lite om den.**

Vi är ca 20 - 25 sändaramatörer på Telia och vi har stationssignalen SK3PY. Där körs ca 1.000 QSO:n per år. Stationen är en Yeasu FT 1000 med ett slutsteg Tokyo High Power HL2K. Antennen är en multibandsyagi för 40 - 10 meter. Sedan är det väl inte fel att adressen dit är Antennvägen 2, säger Thomas med ett skratt.

**Avslutningsvis Thomas, har du någon framtidsdröm om amatörradio?**

Drömmar är ju gratis skrattar Thomas, funderar en stund och fortsätter.

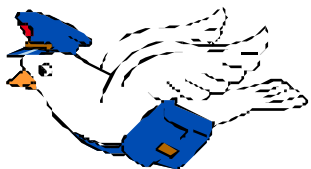
Det skulle nog vara att få följa med på en Expedition till någon av "the 10 most wanted countries" och tillsammans med ett internationellt team få sitta på andra änden av en pile-up. Jag fick blodad tand när jag satt i pile-up och körde mina 1.000 QSO:n från Svalbard med JW5E. En sådan upplevelse unnar jag alla sändaramatörer.



Vid pennan  
SM3FJF / Jörgen

## UTGÅENDE QSL-KORT

*Klubben skickar QSL-kort följande datum.*



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

*Glöm inte att frankera med QSL-märke.*

QRX 1/2000 2000-02-12  
SM3FJF och SM3LIV

## BINGOLOTTO

SK3BG:s säljer bingolotter.



**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.

## VÄLKOMMEN

Nya klubbmedlemmar:

**SM3-8057/Nils Erik**

Nordvall,  
Mellangatan 42,  
861 00 Timrå



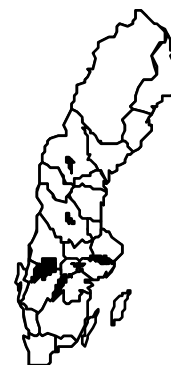
**Ann-Sofie**

Östlund,  
Januarivägen 12,  
863 35 Sundsbruk,  
Telefon 070 - 621 26 46

## STATISTIK

I Sverige fanns det 1999-12-31 10.900 sändaramatörer på en folkmängd av 8.861.700 personer. Detta ger ett snitt på **0,12 %** sändaramatörer av hela Sveriges folkmängd.

I Västernorrland fanns det 1999-12-31 380 sändaramatörer på en folkmängd 249.500 personer. Det ger ett snitt på **0,15 %** sändaramatörer av hela länets folkmängd.



För SM3 (XYZ) fanns det 1999-12-31 892 sändaramatörer på en folkängd på 661.100 personer. Snittet här blir **0,14 %** sändaramatörer av hela SM3:s folkmängd.