

## MÅNADENS KLUBBPROFIL

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



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

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

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

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

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

### Vad hände sedan?

Direkt efter skolan 1969 ryckte jag in på det idag nedlagda I 21 i Sollefteå och där blev jag uttagen som signalist. Mitt mål var telegrafist så vid telegrafuttagningen och de speciella uttagningsproven var jag väldigt motiverad. Det gick vägen. Efter ett antal månader

och olika pristelegraferingsnivåer var vi tre stycken som hade nått det högsta målet, guldmärket i telegrafi, vilket motsvarade 100 takt. Vid en kompaniuppställning i korridoren var det regementschefen som delade ut guldmärkena, vilket var mycket ovanligt på ett infanteriförband.



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

### När erhöil Du din amatörradiosignal?

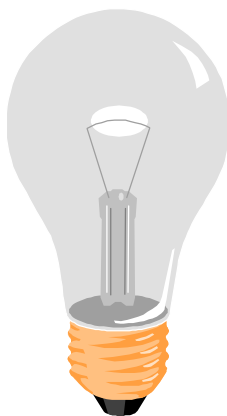
Sommaren 1971 kontaktade jag en provförrättare på LV5 för att avlägga teknik och reglementsprovet. Telegrafen var redan avklarad eftersom jag kunde tillgodoräkna mig märkestelegreringen från det militära (Tidsgränsen var två år). Jag erhöil mitt efterlängttade certifikat. Vid samma tidpunkt blev jag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

### Minns Du Ditt första QSO?

Ja, tala om att bli överraskad, stressad och chockad. En situation som nog de flesta nybörjare delvis känner igen. Hösten 1971 byggde jag ihop min första sändare, en Heathkit DX60B samt en separat VFO HG10B. Mottagaren var en TRIO 9R59DS. Den 2 septem-

*(Forts. på sidan 2)*

(Forts. från sidan 1)



ber var det dags att trimma den nya sändaren. Jag hade ingen konstlast men det stod i byggbeskrivningen att det gick att använda en 75 W glödlampa som konstlast. Jag

testade sändaren på telegrafi, slog test de **SM3ESX** och blev då uppropad av en OK-station, på en glödlampa!!! Jag blev så överraskad att jag inte förmådde att svara. Nytt mod, in med feedern från en 14AVQ. Jag ropade CQ och fick svar av **SM3DQU/Arne** från Sundsvall som följdes av ett QSO med **F6BLK/Bernard** från Saint Astier och då hade jag gjort min CW-premiär på 14 MHz. Känslan att bygga och sedan se att det fungerade gav mig mersmak, säger Christer och fortsätter, redan nästa midsommarehelg satt jag åter i lödtensångorna och byggde ihop en Heathkit HW101 Transceiver som jag något år senare kompletterade med att bygga en separat VFO och digital display.

### Vad har Du byggt mer?

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

### Här krävs väl en hel del tålmod?

Om jag visste hur mycket energi som måste till innan jag hade börjat, hade jag i många fall aldrig börjat säger Christer samtidigt som han skrattar och säger –"oj, oj, oj vad tid som har gått åt".

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

Dels min hembyggda Heathkit som jag pensionerade redan



1982 då jag köpte en ICOM IC730. Den har sedan 1992 fungerat som mobilstation då jag införskaffade min nuvarande Kenwood TS-950. Nyttillskottet är den amerikanska QRP-tranceivern Elecraft K2 som jag byggde i sommar. På VHF och UHF för repeatertrafik använder jag en ICOM IC3200E Dual Band Transceiver.

Datamässigt använder jag logg-programmet DX4WIN samt bredbandsinternet sedan några veckor tillbaka.

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

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

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

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

Oj vad åren går, redan 1975 fick jag förtroendet att bli ordförande. 1984 valde jag att göra uppehåll med föreningslivet men jag blev åter tillfrågad 1987 för samma uppgift och det känns fortfarande mycket förtroendefullt och utvecklande. Jag tänker då speciellt på klubbens nya QTH i Sidsjön.

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

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

(Forts. på sidan 3)

(Forts. från sidan 2)

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

Antalet radioamatörer är lite svårt att säga, eftersom man oftast utbildar sig i olika etapper för de olika certifikatklasserna (först tar man kanske Klass2 och sedan tar man Klass1 och tidigare fanns A, B C och T-certifikaten). Uppskattningsvis rör det sig omkring 150-175 personer, vilket skulle innebära ca 250-300 olika certifikat sedan hösten 1979.



1989 tog vi klivet in i dataåldern vid utbildningarna genom att vara med och testa SSA:s telegrafiprogram i PC-miljö. 1994 började vi låna ut datorer till de elever som inte hade egen PC. Här gäller det verkligen att motivera eleverna att träna eftersom telegrafutbildningen tar ca 35 veckor. Veckoslutskurser på 2x2 dagar blir nog framtidens sätt att utbilda när det gäller reglemente och amatörradioteknik. För telegrafen finns inga genvägar där måste man räkna med att det tar ca 35 veckor att utbilda sig till dagens krav på 25 takt.

Klubben måste hänga med i den tekniska utvecklingen och investera i radioutrustning och riktbara antenner för 2 m och 70 cm för bl a satellittrafik. Morgondagens radioamatörer kommer åter att söka sig till

klubben för att köra radio p g a att störningsproblematiken ständigt växer i deras boendemiljö.

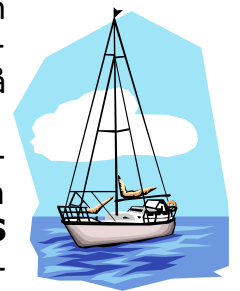


Vår klubb måste alltid ha nya projekt på gång för då kommer medlemmarna. När saker och ting är färdigt stagnerar intresset och besöksfrekvensen. Själva flytten till Sidsjön och allt arbete kring denna medförde en mycket hög klubbaktivitet.

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

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

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



(Forts. på sidan 4)

(Forts. från sidan 3)

- En annan viktig händelse var våra nya lokaler i Sid-sjön
  - förarbetet och alla diskussioner med **Bosse Johansson** på Sundsvalls Kommun,
  - hans engagemang att tillgodose vårt behov av bra möteslokaler och ett ordenligt mastfundament till antenmasten.
  - att "sälja in" dessa idéer och förslag till klubbmedlemmarna
  - själva flytten in i de nya hypermoderna lokalerna i Sidsjön.
- Betydande är också **SM3KAF/Bosses** Bingolotoförsäljning och alla de klubbmedlemmar som ihärdigt handlar bingobrickor som betyder så oerhört mycket för klubbens utveckling.
- Intressant är också klubbens samarbete med 5 andra radioklubbar om **SI9AM**, Europas 4.e och nyaste besöksstation.

Jag har säkert glömt ett antal viktiga händelser...

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

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

Framtidens radioamatör har en mängd information att hämta, där radioamatörerna kommer

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

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

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

### Vad har Du för framtidsplaner?

Att vara med och vidareutveckla klubben. Jag vill prova på att köra mera mobil kortvåg. Med IC730-an har det blivit nästan 500 mobila QSO:n, främst på 20 meter. Nu med den nya K2 QRP-tranceivern kan jag testa och se hur långt man kommer i QRP-läge och QRP-mobilt. Häromdagen körde jag radiostationen DL6JM/Marco från Basel som endast hade 0,4 W och en W3DZZ-antenn, mindre

effekt än vad en ficklampa drar. Visst är det fantastiskt att köra ett sådant QSO. En högre antenmast att placera antennerna i vore inte så dumt.



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

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



**Vid pennan  
SM3FJF/Jörgen**