

# 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, geografikunskap, 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 Västtermalm 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 telegrafen för B-certifikatet för att 1984 nå mitt mål 80 takt och A-certifikat. Efter skolan blev det 13 månaders radarteknikerutbildning 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 morseljudbilden 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 var tvungen att sända i 60 takt vilket jag inte alls var inställd på.

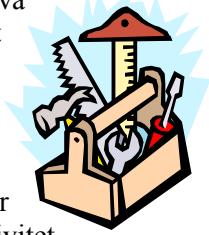
## Hur många QSO:n har det hunnit bli?

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. Staglinorna till 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-banden och en 5 el beam för 50 MHz, eftersom jag ansökt och fått tillstånd att även köra där. Dessutom har jag fyra st Bevarage

lyssnarantennerna 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 världsdelar. 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 världsdel 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

diffraction (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.

Utan 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 att antal QSO:n från en exklusiv stationssignal. Det blev 9 dagar på Svalbard, förloving, vildmarksupplevelser och ca 1.000 QSO:n. Hon är fantastisk Karin, säger Thomas med kärleksglinten 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 trafiksetten 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 trafikset.

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

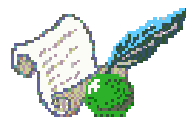
Jag tror inte att det är enkelt. Vår hobby är ju utrymmeskrävande med antenner, radioutrustning speciellt för ungdomar som bor hemma i en liten lägenhet med lite pengar samtidigt som all annan fritid också kostar. Den stora potentialen finns hos alla de som surfar runt på internet. Via länkar och hemsidor kan de nå radioklubbars hemsidor och få information om vår hobby. Här måste man beskriva tjugningen 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 trafikset, 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 Dxpedition 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 pennen  
**SM3FJF / Jörgen**