

# *QRO* *bladet*

Nr 5 1999      Årgång 48

---

MÅNADSMÖTE

måndag 10 maj      kl. 19.45

# INFORMATION

QRO-bladet är Göteborgs Sändareamatörers organ för meddelanden och information.

Uttalanden och åsikter som framförs i signerade artiklar är ej GSA:s eller tidningens egna. Osignerade artiklar tas ej in.

Redaktör och ansvarig utgivare är SM6NEF, Marianne Sandin, Smörgat. 40, 412 76 Göteborg, tel: 031/40 47 72.

Artiklar till tidningen skall vara maskinskrivna med spaltbredd 85 eller 160 mm.

**Manusstopp** är fredagen i samma vecka som månadsmötet. För ej beställt material ansvaras ej.



## SK6AG

Klubbstugans adress är Gamla Boråsvägen 2.  
Tel öppet-hus kvällar: 0704-13 21 78

**Månadsmöten** hålls i Radiomuséet, Anders Carlssons gata 2 (Lundbystrand) **andra måndagen** i månaden klockan 19.45.

## GSA-nätet

GSA-nätet och kvällsbulletinen sänds över repeatern SK6RFQ (kanal R2, frekvens 145,650 Mhz) varje söndag kl 20.00 utom vid sommar- och helguppehåll.

Föreningen Göteborgs Sändareamatörer har adressen Box 9056, 400 92 Göteborg.

Adressen till GSA:s hemsida:

<http://ham.te.hik.se/~sk6ag/>

**Kontaktman** är SM6BQN, Kenneth Sandin, tel: 031/40 47 72.

**Medlemsavgiften** för 1999 är 200 kr.

Avgiften för familjemedlem över 15 år är 25:- och under 15 år 5:-. Medlem med signal fyllda 15 år, kan ej vara familjemedlem, men betalar efter QRO-reduceringsavgift 100:- för fullt medlemskap. Pengarna insättes på postgironr: 42 20 64-6.

Bidrag till repeatern SK6RFQ och SK6SA mailbox insättes på samma postgironummer.

Frivilliga bidrag mottages med tacksamhet.

## Valberedning för 1999

SM6ASD Bo	031/21 22 43
SM6WGQ Lars	031/99 31 61
SM6WHYLars	031/41 06 69

## Revisorer för 1999

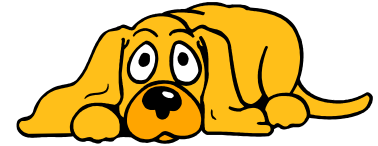
SM6RII Erik	031/82 02 06
SM6BMI Allan	031/44 35 09
SM6RTN Anders	031/47 66 84

## STYRELSEN 1999

Ordförande	SM6BQN
v. ordförande	SM6VJK
Sekreterare	SM6NEF
v sekr.	vakant
Kassör	SM6CI
Tekniksekr.	SM6ETR
Utbildn.sekr.	SM6NZM
Suppleant	SM6USS
Suppleant	SM6SXH

Kenneth Sandin	031/40 47 72
Mikael Kärnstedt	031/88 33 00
Marianne Sandin	031/40 47 72
Sven Eliasson	031/28 30 06
Lars Westerlund	031/21 83 23
Lars Befwe	031/18 18 72
Dennis Hallongren	031/331 26 47
Magnus Svensson	0301/300 52





\*\*\*\*\* Jag vill börja med att tacka SM6FJY, Yarl för vackra bilder och en intressant berättelse från Cap Verde-öarna. Yarl skall snart ut på resa igen, så vi kan nog hoppas på nya, fina bilder framöver.

\*\*\*\*\* Nästa månadsmöte blir den 10 maj klockan 19.45 i Radiomuséets lokaler på Lundbystrand. Då är det dags för LOPPMARKNAD. Alla är hjärtligt välkomna att köpa eller sälja. Borden är som vanligt gratis. Vi skall också på nästa möte besluta om vi skall klubba ändringen av föreningens stadgar, som lades fram på årsmötet. Kallelse till mötet finns längre fram i tidningen.

\*\*\*\*\* I detta nummer av QRO finns det med en bruksanvisning och handledning för SK6RFQ. Där kan du läsa om hur du t.ex. kan använda voiceboxen.

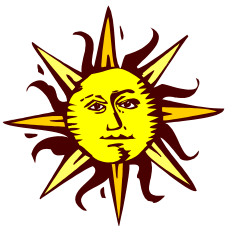
På septembermötet kommer Björn -JOC att berätta mer om detta.

\*\*\*\*\* En del ny litteratur kommer snart att finnas i klubbstugan. T.ex. ARRL Handbook 1999, Vågutbredning i Jonosfären, Practical Wire Antennas m.m. Gör ett besök i stugan och läs!

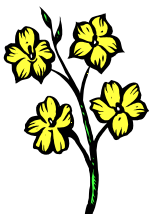
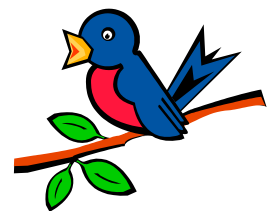
73 och 88 de SM6NEF

**STOPPDATUM för nästa QRO: fredagen den 20 augusti kl. 12.00.**

Bidrag till QRO kan du skicka på följande adress: [sm6bqn@swipnet.se](mailto:sm6bqn@swipnet.se)



*Alla önskas en trevlig, solig och skön sommar!*



3



# ORDFÖRÄNDENS SIDA

sm6bqn@swipnet.se



---

Först ett hjärtligt tack till SM6FJY, Yalle, för ett intressant föredrag och fina bilder från Cap Verde. Det var kul för en gammal sailor att komma ut i vida världen igen, åtminstone för en stund. Hoppas du tar med kameran nu på nästa tripp, så vi kan få höra och se någon gång framöver hur du haft det.

På årsmötet beslutades, att styrelsen skulle titta på alternativ till vår klubbstuga. Kostnader, besökarantal och aktiviteter. Styrelsen har nu lagt en plan, som innebär att vi kommer att skicka med en enkät till hösten i QRO. Vi förbereder ett möte med hyresvärderna, för att se vad det kan ge. Besöksfrekvensen i stugan kommer att kollas med hjälp av stugvärderna. Besökare, kursdeltagare (som tidigare inte loggats in) och aktiviteten i radiatorummen. Vi kommer också att undersöka ev. andra alternativ till klubblokal, så vi kan jämföra med nuvarande. Kostnader för lokalhyra, antal tillgängliga rum, antennmöjligheter m.m.

När det gäller fielddays har vi pratat om, att ev. samarbeta med andra göteborgsklubbar i framtiden. Vi har hört oss för med angeredsklubben SK6AK och Hisingens Radioklubb, SK6AW. Vi kommer att sammanträffa en kväll framöver och diskutera planer. Det är väl så, att både Bolmenträffen och fielddayen i Backamo kommer att pocka på intresset nu till hösten, men hur vore det med en gemensam fieldday våren 2000? Vi skall diskutera detta och kommer att höra av oss i QRO. Är du intresserad av att hjälpa till med grovarbetet vid en kommande fieldday, kan du höra av dig till någon i styrelsen.

Så glömmer du väl inte bort klubbstugan. Öppet hus på tisdagskvällarna då det ju också finns möjlighet att köra tester. Varför inte ta med vänner och bekanta och visa upp vår fina hobby. Det gäller att få upp intresset för fler blivande amatörer och fylla våra kurser, som startar i slutet av september. Anmälan görs som tidigare till SM6NZZ, Lars, på telefon 031 – 18 18 72.

Till sist vill jag önska er alla en trevlig sommar med många fina radiokontakter och naturligtvis ett kanonväder, som vi alltid har här i Göteborg. Hm.hm.

73 SM6BQN

# KALLELSE

till månadsmötet den 10 maj kl. 19.45 i Radiomuséets lokaler på Lundbystrand. Vi skall då för andra gången besluta om föreningens stadgar skall ändras enligt förslaget, som lades fram på årsmötet. Nedan står förslaget till nya stadgar och de gamla stadgarna kan du läsa i QRO nr 3-99.

## FÖRSLAG TILL STADGAR FÖR FÖRENINGEN GÖTEBORGS SÄNDAREAMATÖRER

### § 1

#### Ändamål

Föreningen, som är ideell och opolitisk har som ändamål att sammanföra personer, intresserade av amatörradio och tillvarata gemensamma intressen och aktiviteter, huvudsakligen i Göteborgsområdet.

### § 2

#### Medlemskap

Medlemskap kan vinnas av varje radiotekniskt intresserad person, villig att i god samförstånds- och kamratanda verka för föreningens bästa. Medlem, som bryter mot föreningens stadgar eller på annat sätt uppenbarligen skadar föreningen, kan av styrelsen uteslutas ur GSA.

### § 3

#### Medlemsavgift

Medlem erlägger årsavgift, vars storlek bestäms av novembermötet och skall erläggas före februari månads utgång. Ny medlem, som erlägger årsavgift i oktober månad eller senare anses ha betalt även för nästkommande år. Årsmötet kan utse medlem, som främjat föreningens syften på ett förtjänstfullt sätt till hedersmedlem. Denne är då befriad från årsavgift.

### § 4

#### Sektioner

Intresserade av något speciellt avsnitt inom föreningens verksamhetsområde kan sammansluta sig i sektioner. Dessa skall dock sanktioneras av styrelsen.

### § 5

#### Föreningsmöten

Månadsmöte skall hållas varje månad utom på sommaren. Kallelse till föreningens möten sker på sätt som bestäms av styrelsen.

## § 6

### Årsmötet

Årsmötet skall avhållas före mars månads utgång. Skriftlig kallelse till årsmötet skall av styrelsen tillsändas medlemmarna under senast kända adresser, senast sju dagar före mötesdagen. Till kallelsen skall bifogas föredragningslista för årsmötet och avskrift av inkomna motioner. Vid årsmötet skall beslutsprotokoll föras.

Vid årsmöte skall följande punkter ingå:

1. Mötet öppnas.
2. Val av två justeringsmän, tillika rösträknare, som tillsammans med ordföranden justerar mötesprotokollet.
3. Val av ordförande för mötet.
4. Val av sekreterare för mötet.
5. Fastställande av röstlängd.
6. Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst.
7. Frågan om dagordningens godkännande.
8. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse för det gångna kalenderåret.
9. Framläggande av revisionsberättelsen för det gångna kalenderåret.
10. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna kalenderåret.
11. Behandling av eventuella styrelseförslag.
12. Behandling av inkomna motioner.
13. Mötets avslutande.

För sammanställning av ovan nämnda styrelse- kassa- och revisionsberättelse svarar de för det aktuella kalenderåret valda representanterna.

Vid årsmötet får endast ärenden som varit angivna i kallelsen avgöras.

## § 7

### Budget och årsavgift, val av styrelse

Vid månadsmötet i november skall, för nästkommande kalenderår, budget och årsavgift fastställas samt val av styrelse, suppleanter och revisorer verkställas.

Skriftlig kallelse tillsändas medlemmarna på sätt som stadgas för årsmöteskallelse. Till kallelsen skall bifogas valberedningens förslag, om denna ej tidigare blivit skriftligen meddelad medlemmarna.

Vid detta månadsmöte skall beslutsprotokoll föras och följande punkter förekomma:

1. Mötets öppnande.
2. Val av två justeringsmän, tillika rösträknare, som tillsammans med ordföranden justerar mötesprotokollet.
3. Fastställande av röstlängd.
4. Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst.
5. Frågan om dagordningens godkännande.

6. Val av ordförande för nästkommande kalenderår.
7. Val av tre styrelseledamöter för de två kommande kalenderåren.
8. Val av två styrelsesuppleanter för nästkommande kalenderår.
- 9a Val av två revisorer för nästkommande kalenderår.
- 9b Val av en revisorsuppleant för nästkommande kalenderår.
10. Val av valberedning, inför nästa års val av styrelse och revisorer, bestående av tre personer, varav en är sammankallande.
11. Budget och årsavgift för nästa kalenderår fastställs.

## § 8

### Val

Val och beslut sker genom öppen omröstning. Varje fullbetalande medlem har rösträtt. Rösträtt kan även utövas genom fullmakt. Närvarande medlem får dock inneha högst en fullmakt, som skall vara bevitnad av två personer.

Motion som medlem önskar få behandlad på årsmöte, skall vara styrelsen tillhanda skriftligt före januari månads utgång. Styrelsen skall bifoga inlämnade motioner och yttranden över dessa i kallelsen till årsmötet.

## § 9

### Styrelsen

Styrelsen skall bestå av ordförande och sex ordinarie ledamöter, samt två suppleanter. Ordförande väljs för en period av ett år, ordinarie ledamöter för två år, samt suppleanter för ett år. Ordinarie ledamöter väljs så att de är valda med ett års förskjutning gentemot varandra. Suppleanterna deltar i styrelsemötena.

## § 10

### Revision

Föreningens räkenskapsår skall sammanfalla med kalenderår.

Bokslutet skall vara verkställt senast 31 januari. Resultat och balansräkning, inventarieförteckning samt styrelsens verksamhetsberättelse skall då för granskning överlämnas till utsedda revisorer. Revisorerna skall granska föreningens räkenskap och ta del av styrelsens protokoll, kontrollera värden av föreningens egendom samt i övrigt kontrollera att av styrelsen fattade beslut är i enlighet med föreningens stadgar. Revisorerna skall senast en vecka före årsmötet avge revisionsberättelsen, vari ansvarsfrihet för styrelsen tillstyrks eller avstyrks. Revisionsberättelsen skall vara tillgänglig för medlem, som önskar ta del av innehållet. Till eventuell anmärkning i revisionsberättelsen skall styrelsens yttrande bifogas. Revisorerna äger rätt att under löpande verksamhetsår ta del av styrelsens protokoll och övrig verksamhet. Revisorerna har närvaro- och yttranderätt vid styrelsemöten.

## § 11

### Teckningsrätt

Föreningen tecknas av dess ordförande eller kassör.

## § 12

### Ändring av stadgar

Beslut om ändring i föreningens stadgar skall för att vara giltigt fattas på två föreningsmöten, med minst två månaders mellanrum och med minst två tredjedels majoritet.

Av ovan nämnda möten skall ett vara ordinarie årsmöte.

Ändringsförslaget skall bifogas i kallelsen till vardera mötet.

## § 13

### Medlemstidning

Styrelsen utser ansvarig utgivare av medlemstidningen.

## § 14

### Upplösning av föreningen

Beslut om upplösning av föreningen skall för att vara giltigt fattas på två, med minst två månaders mellanrum, föreningsmöten med minst två tredjedelars majoritet. Av ovan sagda möten skall ett vara ordinarie årsmöte. Föreningens tillgångar skall vid upplösningen tillfalla ändamål, som överensstämmer med föreningens syften och som beslutats vid sista årsmötet.





# Bruksanvisning och handledning för SK6RFQ

I denna manual beskrivs hur du som användare av SK6RFQ kan utnyttja alla de funktioner, som finns inbyggt i systemet. Här finns också en lista på de tillgängliga DTMF-kommandona som finns. Repeatern har några olika konfigurationslägen för bl.a. normaldrift, bulletin- och nät drift samt sambandsgrift. Här kommer inte bulletin/nät läget eller sambandsläget att beskrivas då dessa endast används vid speciella tillfällen.

## Repeaterfunktionen i NORMAL-läget är följande.

Öppnas med antingen 1750 i minst 250 ms eller DTMF 8000. Repeatern svarar med en liten trudelutt. Har ingen modulation kommit in till repeatern inom 15 sekunder stänger den. Kommer modulation in går den igång som vanligt. Man kan nu tala i två och en halv minut (150 s). Man måste inom denna tid släppa PTT'n och låta repeatern sända ett pip. Görs inte detta kommer repeatern att spela en liten trudelutt, ungefär som den gamla paradmarschen.

Om man klipper in på repeatern kommer den att svara med två snabba telegrafitecken, bokstaven I (...).

Stax innan repeatern stänger kommer det fem tonstötter med en sekunds intervall. De första fyra har något högre frekvens. Under dessa stötter kan du trycka in PTT'n för att hålla igång repeatern. Gör du inte detta kommer CW-identifieringen att höras. Då den är klar är det en fördröjning på 2,5 sekunder innan en avslutande ton höras. Under identifieringen och följande fördröjning är SK6RFQ "döv". Detta innebär att man kan trycka 1750 för att öppna en annan repeater på samma frekvens.

Om repeatern skulle hänga sig, d.v.s. att den ligger ute med konstant bärvåg i mer 8 minuter p.g.a. störningar m.m. stänger den automatiskt.

Repeatern kan utföra DTMF-kommandon som finns på följande sidor. Vissa måste man dock vara inloggad med användarkod på för att kunna köra. En del koder finns inte med på listan. Dessa är spärrade för alla utom sysop eller är ej i bruk för tillfället som t.ex. länkkommandon.

Om du får en fråga från repeatern t.ex. "Är du nöjd?" svarar du JA genom att trycka DTMF 1 och NEJ genom att trycka 2.

"Skapa ny användare" DTMF 5303 används för att registrera dig som användare. Du måste först ha räknat ut din personkod och kollat så att ingen har likadan. Varje användare har en ID-kod (3 siffror) som man kan beräkna genom att slå 41 när man aktiverar repeatern. Hur man räknar ut sin kod står i QTC 82-12. Formeln är:

X = ASCII koden för näst sista bokstaven i anropssignalen.

Y = ASCII koden för sista bokstaven i anropssignalen.

Kod = (X-65) \* 26 + 324 + Y - 65

Då du trycker 5303 svarar repeatern och ber dig att slå personkoden. När du gjort detta repeteras din kod och du får frågan om du är nöjd. Därefter skall du ange din signal. Det vill säga tryck in PTT'n och säg din signal tydligt, bokstavera gärna. Släpp PTT'n och vänta. Din signal spelas upp och du får frågan om du är nöjd. Är du nöjd och svarar ja (DTMF 1) är du registrerad och kan använda alla tillgängliga funktioner. Du kan nu också använda voiceboxen. Med hjälp av denna kan du skicka röstmeddelanden till andra användare av systemet.

Hjärtat i logiken är ett program **RLM** som är utvecklat av SM2UMH, Peter Hansson, i Piteå. **RLM** står för **R**epeater, **L**änk och **M**ailbox. Det vill säga, programmet klarar av att styra och kontrollera samtliga dessa funktioner.

Har du frågor som rör logiken och handhavandet kan du ringa SM6JOC / Björn på telefon 031-550 970 eller 0705- 550 970.

### **Kommandolista för SK6RFQ**

#### **Grundfunktioner**

*	Aktivera vb
#	Avaktivera
0	Logga ur
1	Repeater
2	Uppspelning av personliga meddelanden
3	Inspelning av personliga meddelanden
4	Vilka har meddelanden som väntar
5	Vilka 5 var sist inloggade
A	Repetera senaste kommando

#### **Allmänna meddelanden**

20	Hjälp
21	Inspelning bulletiner (Aktiva mellan två datum)
22	Uppspelning av ej avlyssnade bulletiner
23	Uppspelning av alla bulletiner som är aktiva
28	Spela in till slingan
29	Spela upp från slingan

#### **Hjälpfunktioner**

40	Grundkurs
41	Beräkna personkod
42	Standardfunktioner
43	Kommandobanker

## Övriga standardfunktioner

- 50 Hjälp
- 51 Test DTMF
- 52 Vem är inloggad
- 55 Vad är klockan
- 56 Vad är datumet
- 57 Spela in till slasken
- 58 Spela upp slasken

## Väder

- 60 Hjälp
- 61 Temperatur inne
- 62 Temperatur ute
- 63 Max/min temp inne efter kl 24.00
- 64 Max/min temp ute efter kl 24.00
- 66 Temperatur ute och inne

## Msg funktioner

- 70 Hjälp
- 72 Radera det senaste meddelande du spelade in

## Specialfunktioner

- 80 Hjälp
- 81 Sänd CCIR toner
- 82 Sänd ton (frekv, längd i sek.) ex. 1750#5 = 1750Hz i 5 sek.

## Allmän statistik

- 5100 Hjälp
- 5101 Antal användare
- 5102 Antal ggr vb:n öppnats
- 5103 Antal ggr vb:n öppnats idag
- 5104 Antal inloggningar
- 5105 Antal inloggningar idag
- 5109 Sysinfo alla

## Användarinfo

- 5200 Hjälp
- 5201 Kontroll av om du har expert eller novisstatus
- 5202 Vilka är användarna och vilken kod har dom
- 5203 Hur många gånger har ??? varit inloggad
- 5204 Kontroll av hur många meddelande en användare har att hämta
- 5205 Lyssna av andras meddelanden utan att radera

- 
- 5206 Avlyssna ??? inspelade info
  - 5207 Lyssna av dina gamla meddelanden

### **Användarfunktioner**

- 5300 Hjälp
- 5303 Skapa ny användare
- 5304 Ta bort sig själv som användare
- 5305 Spela om sin signal
- 5306 Spela in info om dig själv (5206)

### **Telegrafiövning**

- 6000 Hjälp
- 6001 Välj antal grupper om 5 tecken
- 6002 Ställ telegrafihastighet
- 6003 Slumpa ny teckengrupp och sänd
- 6004 Sänd om de senaste tecknen
- 6005 Facit

### **Repeaterinfo**

- 6500 Hjälp
- 6501 Hur länge har rpt varit öppen nu.(drifttid)
- 6502 Info om dagens rpt aktivitet (drifttid, ant. ggr., gummitummar osv)
- 6503 Info om månadens repeater aktivitet

### **Egna funktioner**

- 8000 Starta repeatern utan 1750
- 8999 Stänger repeatern direkt

### **Systeminfo**

- 9000 Hjälp
- 9003 Ledigt Hd-utrymme
- 9004 Max inspelningstid kvar
- 9005 Systemet startades
- 9006 Antal aktiva meddelanden
- 9008 Aktiva meddelanden i megabyte
- 9009 Inaktiva meddelanden i megabyte
- 9990 Program + version
- 9991 Copyright
- 9992 Registrerings info

## TILLÄGG TILL MEDLEMSLISTAN:

SM6AOB	Birger Berntsson	N Dragspelsg. 12	421 43 V Frölunda
SM6FJB	Karl-Gustav Strid	Sofiagatan 83	416 72 Göteborg
SM6FLL	Stefan Larsson	Lövgatan 1D	431 35 Mölndal
SM6GHS	Robert Petersson	Kikåsgatan 11	431 64 Mölndal
SM6MOJ	Andrew Lovell	Bogärdesgatan 5	416 54 Göteborg
SM6UJO	Morgan Larsson	Fridkullagatan 19H	412 62 Göteborg
SM6USU	Svante Jacobsson	Glose 110	442 73 Kärna
SM6WBC	Jan-Olof Rönn	Rangströmsliden 5	413 18 Göteborg
SM6WJM	Albin Stigö	Wennerbergsg. 35	431 39 Mölndal
SM6WRZ	Roger Olsson	Brattevägen 15	430 90 Öckerö
	Ingvor Dalemar	Knapehall 38	436 39 Askim
	Sören Karlsson	Sländgatan 20	451 62 Uddevalla
	Madelaine Pehrsson	Ankares väg 175	435 42 Mölndal
<b>NY ADRESS:</b>			
SM6USB	Janne Sandin	Ärenprisgatan 3F	416 52 Göteborg



## HÖSTENS KURSER I VÅR KLUBBSTUGA.

Till dig som är "T-certare".

Säkert har du många gånger drömt om att komma i kontakt, via telegrafi eller telefoni, med radioamatörer i fjärran land, kanske delta i kortvågstester, köra diplom etc.

För att du skall få göra detta måste du avlägga ett prov.

GSA startar i september en kurs i telegrafi för att du skall kunna förverkliga din dröm. GSA har egna provförrättare och provet avlägger du i vår klubbstuga. Har du några frågor så ring vår ordförande tillika provförrättare SM6BQN Kenneth tel 40 47 72.

Du som redan är lycklig innehavare av ett kortvågscert har kanske någon fru, fästmo, sambo, kompis eller annan som är intresserad av att snabbt komma igång och "köra radio". Rekommendera denna person att gå GSAs teknikkurs så kan han/hon vara radioamatör redan i slutet av detta år.

För att inte missa att komma med i höstens kurser, deltagarantalet är begränsat, så se till att anmälan kommer in redan idag, imorgon kan det vara försent.

Ring och anmäl dig till SM6NZM Lars tel 18 18 72 (kvällstid).

# Säljes



**Kristaller** för amatörradio och komradio

t.ex. RU-16, IC-22, TR-2200  
MULTI-7, MITSUBICHI, SRA-CN  
405, STORNO

SM6ETR Lasse  
tel 031/21 23 83

---

IC 756 (aldrig använd, nypris 2000  
USD) Pris 16300:-

IC 706 Mack II

Pris 10700:-

AH-3 Automatisk antennatuner

Pris 4400:-

SM6WKM Claes  
tel 0340/65 13 57

---

Vi har ett antal slutstegstrissor i klubben.

De heter BLW 29 och är för VHF.  
De skall klara 15 W.

Priset var förr 70:- och nu säljer vi dem för 50:-/st.

Är du intresserad, så hör av dig till  
SM6OWI Tony  
tel 031/24 23 54

---

Vill du slippa telefonräkningen i fortsättningen? Då är telefonkortet en lösning.

Behöver du då en mobiltelefon billigt?  
Köp min Motorola d160, extra laddningskabel till bilen och originalladdare till 220v medföljer.

Vid batterislut kan du även stoppa i 4 st pen lights, vilket är en stor fördel.

Paketpris: 700:-

SM6NEF Marieanne

tel 031/40 47 72

---

## **ajkom** Ake Jansson kommunikation

Box 5096 S 426 05 Västra Frölunda Tel/Fax 031 298904 Mobil 0705 901127

HEJ.

BUTIKEN PÅ NÄJORS GATAN 10 " ÄR NU  
RENOVERAD OCH ÖPPEN I SEN.

VARD. 15-18 LÖRDAGAR 11-15.

"  
VÄLKOMNA

SM6NAK / D  
AKR



# AKTUELLA TESTER

	UTC	TEST	REGLER
Maj			
1-2	1400-1400	SSA´s Nordiska test	QTC 4/99
4	1700-210	Aktivitetstest VHF	QTC 12/98
11	1700-2100	Aktivitetstest UHF	QTC 12/98
15	1800-2200	SM-OH lanskamp CW	QTC 4/99
16	0600-1000	SM-OH landsk. FONI	QTC 4/99
18	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	QTC 12/98
25	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	QTC 12/98



✂ur QTC

## Till Friedrichshafen och HAMRADIO för tjugonde året!

Som vanligt arrangerar Kungsbacka Radioamatörer en resa till årets HAM-RADIO. Du som vill vara säker på en plats i bussen, hör av dig med en preliminärbokning snarast.

Avresa från Göteborg måndag 21 juni, åter i Sverige tisdag 29 juni.

Mer information i kommande nummer av QTC. Kontakta SM6GDU Bengt tel 0300-610 48, fax 0300-610 65,

E-post: [gdu@mailcity.com](mailto:gdu@mailcity.com)

73 de Bengt



✂ur Bullen

## BACKAMO 99

Sista helgen i augusti är det dags för Backamo-99, västra Sveriges field-day. Flera utställare kommer och det blir loppmarknad och annan aktivitet. Mer information kommer längre fram!

Boka redan nu helgen 28-29 augusti för trevlig field-day på Backamo, strax söder om Uddevalla.

Besök även Backamo-99 hemsida på internet:

<http://www.radiolink.net/backamo/>

Hjärtligt välkommen hälsar arrangerande klubbar genom Peter, SM6VKC

**-BQN föreslår att Du läser detta då och då. Viktigt att hålla i minnet.**

**NÖDTRAFIK:** Trafik för att förebygga eller reducera ytterligare skadeverkningar vid uppenbar risk för allvarlig person- eller egendomsskada eller då någon är svårt skadad eller i livsfara.

### **Bestämmelser rörande nödsignaler vid sjö- och lufttrafik.**

Nödsignalen vid telegrafi utgörs av gruppen ...\_ \_ \_ ... (**SOS**), vilken sänds som ett sammanhängande tecken, med strecken väl utdragen, så att de tydligt kan skiljas från punkterna.

Vid telefoni utgörs nödsignalen av ordet **MAYDAY** uttalat som det franska uttrycket "m'aider" (mäde).

Dessa nödsignaler tillkännager att ett fartyg, luftfartyg eller **FÄRDMEDEL AV ANNAT SLAG** hotas av allvarlig och överhängande fara och begär omedelbar hjälp.

Utsändning av nödsignaler sker i första hand på de internationella nödfrekvenserna, vid telegrafi på 500 kHz och vid telefoni på 2182 kHz, eller på vilken annan tillgänglig frekvens som helst.

### **Åtgärder då nödsignaler uppfattas från fartyg eller luftfartyg:**

- Avbryt eventuell egen sändning.
- Avlyssna och skriv ner nödmeddelandet (position m.m.)
- Notera den frekvens som nödsignalen uppfattas på.
- Kvitteras inte nödsignalen från kust- eller markradiostation, tag 112, invänta telefonisvar och begär "Sjöräddning" eller "Flygräddning" och meddela dina iakttagelser.

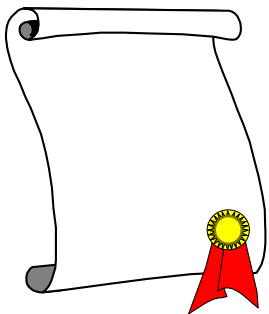
Ingen bestämmelse i reglementet får utgöra hinder för en landstation att under utomordentliga förhållanden begagna sig av alla till buds stående medel för att bringa hjälp åt en nödställd rörlig station.

### **Nödsignalering på amatörbanden.**

På amatörradiofrekvenser kan signalen "**CQ EMERGENCY**" (nödmeddelande) förekomma som nödsignal vid situationer på land när allvarliga och överhängande fara hotar människoliv. Nödsignalen skall åtföljas av nödmeddelandet, vari anges plats, nödlägets art samt vilken hjälp som behövs.

Uppfattas nödsignalen på amatörradiofrekvenser, skall nödmeddelandet avlyssnas och avvaktan ske om den nödställda erhåller svar från honom närbelägen station.





## **GOTHIA CITY AWARD**

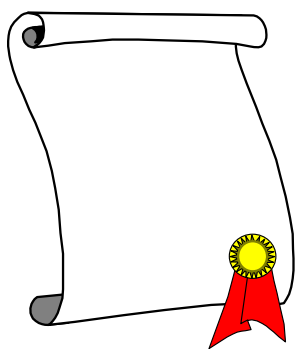
Diplomet utges till licensierade amatörer för kontakter med olika lokatorrutor inom Göteborgs stad samt klubbstationen SK6AG. Även SWL's kan söka diplomet med rapporter om hörda kontakter enligt ovan.

För grunddiplomet gäller att man ska ha kontakter med minst 30 poäng inkl. SK6AG. Diplomet utges för alla band och modulationssätt. Repeater-QSO godkänns om de genomförs över en av GSA's repeaterar. QSO från och med 970101 är giltiga för att söka diplomet.

Numrerad "Record book" för diplomet, med detaljerade regler, logg och ansökningshandlingar, kan köpas av GSA's diplommanager för 30:- SEK + 10:- SEK för diplomutskick efter att godkänd ansökan inkommit. Försäljningen kommer att ske vid GSA's månadsmöten.

GSA's diplommanager:  
SM6VJK Mikael Kärnstedt  
Rönngården 2  
435 31 Mölnlycke

**LYCKA TILL!**



## WGSA

WGSA - Worked Göteborgs Sändare Amatörer

Verifierade kontakter med stationer i Göteborg, riktnummer 031, efter den 31/12 1952. Alla band och trafiksätt är tillåtna. QSO över repeater eller mobilt gäller ej.

För kontakter på frekvenser över 30 MHz gäller:

sökande inom riktnummer 031-området	20 kontakter
sökande övriga SM samt LA och OZ	10 kontakter
sökande Europa	5 kontakter

För kontakter på frekvenserna 1.8, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 MHz gäller:

sökande från SM, LA, OZ	10 kontakter
sökande Europa	5 kontakter
sökande utanför Europa (DX)	2 kontakter

Avgift: 25 SEK vid hämtning och 35 SEK om du vill ha diplommet skickat på posten.

Stickers kan erhållas för 3.5 eller 10 kontakter. Avgift: 3 SEK.

Diplommanager: SM6VJK Mikael Kärnestedt  
Rönngården 2  
435 31 Mölnlycke

Sätt samman en lista över QSL-korten enligt: datum, signal och band.  
Lämna eller skicka listan och QSL-korten till Mikael.  
Du får tillbaka korten samtidigt med diplommet.

**LYCKA TILL!**

# VEM GÖR VAD 1999?



## Kontaktmän aktiviteter

antenngrupp	SM6VJK	Mikael	88 33 00
	SM6ETR	Lars	21 83 23
bibliotekarie	SM6RII	Erik	82 02 06
byggkvällar	SM6OWI	Tony	24 23 54
	SM6VJK	Mikael	88 33 00
cw-övning	SM6RQN	Nils	48 26 09
diplommanager	SM6VJK	Mikael	88 33 00
fieldday	SM6OWI	Tony	24 23 54
GSA-nät	SM6ETR	Lars	21 83 23
internetfrågor	SM6USB	Janne	40 47 72
klubbstugan	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
lotteri	SM6NAK	Åke	29 44 79
materialförvaltare	SM6USS	Dennis	331 26 47
medlemsregister	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
nycklar radorum/stugan	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
QRO-redaktör	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
QRP-sektion	SM6VJK	Mikael	88 33 00
QSL-manager	SM6TEU	Lennart	29 05 14
QSL-manager, Angered	SM6UTB	Thomas	331 90 00
repeateransvarig	SM6ETR	Lars	21 83 23
	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
stationsförest. SK6AG	SM6BQN	Kenneth	40 47 72
studiebesök	SM6NzM	Lars	18 18 72
stugvärd	SM6RQN	Nils	48 26 09
<u>sysops SK6SA</u>			
digitalt, kontaktman	SM6RPZ	Lars	16 12 71
radio	SM6ETR	Lars	21 83 23
HF/amtor/pactor	SM6GXQ	Peter 0300/	77 49 33
tekniklärare	SM6OWI	Tony	24 23 54
tekniksekreterare	SM6ETR	Lasse	21 83 23
tester VHF/UHF	SM6USS	Dennis	331 26 47
tester kortvåg	SM6SXH	Magnus 0301/300	52
utbildningssekreterare	SM6NzM	Lars	18 18 72

