

QRO *bladet*

Nr 7 1999 Årgång 48

MÅNADSMÖTE

Måndag 11 okt. 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
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

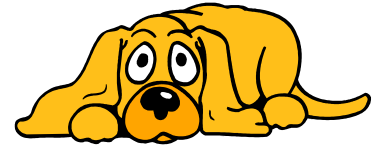
STYRELSEN 1999

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 0340/65 73 10
Dennis Hallongren 031/331 26 47
Magnus Svensson 0301/300 52





***** Första månadsmötet för hösten samlade ganska många medlemmar trots det varma och vackra vädret. Det var trevligt att träffa alla efter sommaruppehållet. Nästa månadsmöte blir den 11 oktober klockan 19.45 i Radiomuséets lokaler på Lundbystrand. Då är det dags för **GSA:s AUKTION**. Alla är hjärtligt välkomna att sälja och köpa. Tag med prylar och framför allt stora plånboken.

Till detta möte kommer inte vår QSL-manager, Lennart -TEU. Han har tyvärr förhinder då, men till novembermötet är han tillbaka.

***** Kurserna i klubbstugan har nu precis börjat. Ett tjugotal är anmälda. Det finns fortfarande plats om du vill vara med eller om du vet någon som har funderat på att ta ett cert. Teknikkursen är på måndagar och CW-kursen på onsdagar och de startar 19.00.

***** Valberedningen jobbar för fullt nu. Har du synpunkter eller önskemål så hör av dig till dem. Det är Bosse -ASD och Lasse -WHY som jobbar med detta.

73 och 88 de SM6NEF

STOPPDATUM för nästa QRO: fredagen den 15 okt. kl. 12.00.

Bidrag till QRO kan du skicka på följande adress:

sm6bqn@swipnet.se



Enligt Rävkalendern så har Göteborgs Rävjägare ett par samlingar kvar:

DAG-DM, Söndag 10 okt. Samling kl 15,30, start 15,58

Stretereds IP/Tulebo, se telekartan 47C5

Banläggare: Tomas Svensson, tel: 031/87 23 98

NATT-DM, Måndag 25 okt. Samling kl 18,30, start 18,58

Billdalsvägen, se telekartan 49E1

Banläggare: Bengt Lindberg, SM6BLT, tel: 031/91 14 18

Startavgift 10:- plus karta till självkostnadspris. Medtag penna, kompass och visselpipa. Utlåningssaxar finns.

Jägmästare är SM6FHI, Ingvar L. Larsson, tel. bostad: 033-23 04 05

mobiltel. 0705-87 84 62, tel. arb. 031-77 61 663

ORDFÖRANDENS SIDA

sm6bqn@swipnet.se



Jaha, då var det höst igen. Här på landet har man tydligen bestämt att det skall regna ett bra tag framöver. Jag har nu lärt mig hur man framkallar regn! Man köper en burk vackert grön betongfärg till trappen. Det skall vara vattenlöslig färg. Rör om noga och stryker så på färgen. Nu kan du lugnt gå in och ta en kopp kaffe, så löser allt sig själv. Ösregnet kommer och trappen är som förut. Bra va? Nåja, det kommer en vår och då gör vi ett nytt försök.

Ser till min glädje, att vi i skrivande stund har inte mindre än 20 anmälda elever till kurserna i stugan. 11 teknik och 9 telegrafi. Det kommer alltid en del eftersläntare, så det ser bra ut. Om du nu kommit på andra (bättre) tankar och vill komplettera ditt klass två, går det fortfarande bra att gå upp onsdagkvällar och anmäla dig till Nils, -RQN.

Fick också ett mail idag om att vårt DX-cluster nu är igång. Lars, -RPZ skriver utförligt på annan plats om hur det fungerar. Tack Lasse för allt jobb du lagt ner på clustret. Datorn är den gamla QRO-slaven, som vi placerat om och som säkert kommer att göra nytta ett bra tag ännu.

Årets AUKTION skall du väl inte missa? Det var lite tunnsått förra året, men nu tror jag det blir ett lyft. Roffe, -NEM har fixat till ett nytt radiorum och fick ett par hyllor med prylar över, som han skänker till GSA och auktionen. Han kommer dessutom att ha med sig en hel del eget till försäljning. Hur mycket har du liggande i gömmorna, som någon annan skulle behöva? Tag med det till mötet, så blir det mycket roligare för oss alla.

Valberedningen jobbar på för fullt. Det börja dra ihop sig till val i november och har du önskemål om förändringar i styrelsen, bör du höra av dig. Det blir lättare för valberedningen om dom har förslag att jobba med. Sammanställande är Bosse, -ASD.

Annars inte mycket nytt under solen, förutom en massa moln, men det går väl snart över.

Lev väl och 73

SM6BQN

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

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 ISEN.

VARD. 15-18 LÖRDAGAR 11-15.

"
VÄLKOMNA

SM6NAK / D
AKA



Power Supply 0-30 VDC



Input voltage 230 VAC. Output voltage 0-30 VDC continuously variable. Output current 0-2A continuously variable. Residual ripple (at 30V/ 1,2A) 2 mVRMS. Weight 4,3 Kg.

Nytt. 765:- inkl moms.

Reservation för slutförsäljn.

Tekmar. Box 144. 510 22 Hyssna

0320-397 73 070-337 35 18

<http://home.swipnet.se/~w-90664>

E-mail: thommy.alexandersson@swipnet.se



TILLÄGG TILL MEDLEMSLISTAN:

NY ADRESS

SM6NZZM	Lars Befwe	Vildrosvägen 13	430 30 Frillesås
	Birgitta Befwe	Vildrosvägen 13	430 30 Frillesås
SM6VAT	Stefan Karlsson	Björfäll 155	442 96 Kode
SM6VHZ	Dick Lindgren	Box 107	424 22 Angered
	Bodil Johansson	Skottårsgatan 8	415 09 Göteborg
	Harry Åsberg		
	c/o Rune Johansson	Carlmarks väg 70	446 33 Älvängen



Ur QTC

Det finns fortfarande installationer som stör vår mottagning på kortvågsbanden...

Fläktstörningar

Många felaktiga installationer har nu åtgärdats, dessutom har flera styrreglerutrustningar som inte uppfyllde standarden fått marknadsförbud. Ansvarig myndighet är Elsäkerhetsverket.

Ännu finns det dock installationer som stör vår mottagning på kortvågsbanden. Om installationerna görs på rätt sätt blir vi knappast störda.

Om ni besväras av störningar kontakta enheterna för radiotillsyn hos PTS. De finns i Luleå, Stockholm och Malmö. När PTS konstaterar en felaktig installation kontaktas Elsäkerhetsverket, i många fall kan PTS lokalisera störande komponenter och föreslå åtgärd.

Telefonnummer till radiotillsynsenheterna:

Luleå 0920-26 46 00

Stockholm 08-68 36 200

Malmö 040-37 54 00

SM0SMK/Gunnar



INTERRADIO

Hammässsan "INTERRADIO" äger rum den 30 oktober i Hannover.

Öppet 0900-1700. Inträde DEM 10. Inträdesbiljetten utgör en lott där priset bl a är antenner och UKW-radio. Första pris är en resa till Hamvention i Dayton, nästa år. Klubbstationen DF0IR är igång för incheckning. Flera seminarier och föredrag med bl a följande tema: Rävjakt, RMNC-Flexnet, TheNet-TNN.m och OSCAR-Amsat-DL.

Loppmarknad med "hamprylar".

Ytterligare upplysning: ehmprager@t-online.de

AKTUELLA TESTER

	UTC	TEST	REGLER
Okt.			
2-3	1400-1400	Region 1 UHF/Mikro	QTC 9/98
2-3	1400-1400	NRRL´s Nordiska UHF/MIKRO	QTC 9/98
5	1800-2200	Aktivitetstest VHF	QTC 12/98
12	1800-2200	Aktivitetstest UHF	QTC 12/98
19	1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	QTC 12/98
24	0700-1000	NSA Hsttest, CW FM	QTC 7/99
	24 0800-1100	NSA Hsttest, SSB	
	QTC 7/99		
26	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	QTC 12/98
16-17	0000-2400	ARRL EME del 1	QTC 9/95
Nov.			
2	1800-2200	Aktivitetstest VHF	QTC 12/98
9	1800-2200	Aktivitetstest UHF	QTC 12/98
16	1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	QTC 12/98
23	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	QTC 12/98
13-14	0000-2400	ARRL EME del 2	



TELEGRAFERING

Sådan serie av rytmiskt upprepade rörelser som människan företager med sin kropp och särskilt då med handen (högerhanden oftast) vid manipulering av telegrafnyckel i takt med Morses alfabet, antingen som ett ofrivilligt uttryck av en stark affekt eller för att bereda nöje åt sig själv och mottagaren, eller för att ge någon slags sinnebildlig avspegling av känslor och handlingar.

Det ordnande, sammanfattande elementet i telegraferingsrörelserna utgöres av r y t m e n, vars natur är en strängt systematisk upprepning av långa och korta morseteckendelar som operatören i sin tankeflykt skönt sammanställer till ett vackert språk.

Den rätt utförda rytmiska rörelseprincipen genomgår - vidsträckt taget - hela skapelsen, som lätt kan skönjas i fåglarnas vingslag; i grönskande kvistars vaggning och sus; havsvågornas hävningar; himlakropparnas rörelser; dagars och årstiders växlingar; det levandes pulsslåg och andning -. Detta ger en psykologisk förklaring till telegraferingsrytmens starka inverkan på människosinnet.

Vad telegraferingsrörelsens rytm dessutom angår, betingas den av omväxlande starka och svaga muskelsammandragningar. Blodet strömmar därunder livligare till hjärnan, vilket åstadkommer en angenäm upprymd sinnesstämning hos såväl den sändande som mottagande parten. Genom att samma rörelser periodiskt upprepas hålles kraftförbrukningen inom måttliga gränser så, att en känsla av njutning, av tankens frihet, inställer sig. Sinnet förnimmer telegraferingens takt och flykt som någonting skönt och tillkommer det behagliga däri, att handrörelserna formar en smekande sinuskurva som frambringar en lustkänsla av att uttrycka något på vackert vis. Uttrycket förhöjs av medhörningen som frambringar djup harmoni mellan ljud och rörelser.

Deltager flera i telegraferingsleken orsakar den inbördes rotationen ökat välbehag, liksom att telegraferingen i allmänhet utvecklar den mänskliga sällskaplighets- och gemensamhetskänslan.

Fastän medhörningen ej utgör någon oundgänglig beståndsdel av telegraferingen beledsagar den nästan alltid denna, även om den utgöres av en rå och klickig ton - från en sprucken högtalare..

Fritt efter Nordisk Familjebok, 2a uppl.

Uppslag: D a n s

73 de Philip/-6AOU

Ett Cluster i Göteborg.

Då har vi då äntligen fått igång ett eget Cluster i Göteborg i GSA's regi. Det hela började med en tanke och lite löst prat emellan mig (-USS), -UUZ -Anders och -RPZ -Lars. Det resulterade i att jag och Anders började "leta data grejor" som skulle kunna användas. Då jag även då satt med i styrelsen nämde jag detta och styrelsen bestämde att vi skulle överlåta den dator som var i klubbens ägo till Clustret. Med detta tog det hela ett stort kliv framåt och -RPZ -Lars kunde börja arbeta på den faktiska delen av Clustret, dvs maskinvara, radio och program. Här nedan följer Lars info om själva Clustret.

73 de Dennis / SM6USS

Till sk6sa:s nodsystem har nu ett DX-kluster tillkommit, något som förhoppningsvis skall glädja alla paketerande DX-jägare.

DX-klustret heter Clx vilket står för "CLuster software running under linuX", och är skrivet av Franta Bendl, DJ0ZY och Bernhard Buettner, DL6RAI. Den första versionen av programmet kom 1994 så det har nu några år på nacken. Programmet är för användaren mycket likt original DX-klustret PacketCluster skrivet av Dick Newell, AK1A, så de som är vana vid det programmet (används på tex SK6YW-6) kommer att känna igen sig.

För att komma åt DX-klustret så behöver ni bara anropa sk6sa-6 på någon av GSA:s LAN-frekvenser, dvs 144.900, 433.650, eller 144.9375 MHz. Rent fysiskt står klustret än så länge i Landvetter vilket gör att noden i Kortedala svarar på sk6sa-6 och vidarebefordrar uppkopplingen till klustret i Landvetter. Detta medför att det kan finnas en viss fördröjningen mellan det att uppkopplingen skett tills det att data börjar sändas, detta är alltså normalt. När väl förbindelsen upprättas uppstår dock ingen fördröjning.

Vårt kluster är än så länge enbart uppkopplat mot sk6lk-6 som i sin tur är kopplat till sk6yw-6 som sedan har kontakt med resten av nätet. Vissa funderingar på länkar till andra kluster finns men om de kan realiseras är för närvarande oklart.

Vad händer efter att man kopplat upp sig kanske någon undrar. Om alla länkar fungerar och det är aktivitet på banden och i klustret så kommer man då och då att få in DX-spottar vilka ser ut på följande sätt:

DX de g3txf: 3505.0 OJ0/K7BV just started up 1938Z

Vilket skall tolkas som att G3TXF lämnat information om att OJ0/K7BV hörts på frekvensen 3505 kHz klockan 1938z, han har också lämnat informationen "just started up". Det är detta som är huvudsysslän för DX-klustret.

När du kopplat upp dig första gången så bör du informera klustret om ditt namn, QTH, osv. Detta görs på följande sätt:

```
set/name Lars  
set/qth Gothenburg  
set/location jo67hl  
set/home sk6sa-6
```

De två sista bör kanske kommenteras, location kan anges grafiskt som "48 34 n 12 12 e" eller som lokator, "io84nb". Home är ditt hemmakluster (inte hemmabbs.)

Du bör även sätta

```
set/active
```

vilket gör att uppkopplingen inte bryts efter en viss tids inaktivitet. I en del fall kan uppkopplingen ändå brytas, prova då med

```
set/active .
```

Dvs en punkt efter mellanslaget efter active. Du kommer då att med jämna intervall få en punkt sänd till dig vilket gör att förbindelsen inte bryts.

Tycker du att det är irriterande med alla dess pip då DX-spottar kommer in så skriver du

```
set/nobeep
```

vilket ju kan vara bra när resten av familjen ligger och sover.

Tyvärr så kommer klustret inte ihåg dessa två kommandon utan att man talar om för det att det skall komma ihåg dem, detta görs med kommandot update/profile enligt följande

```
update/profile  
set/active .  
set/nobeep  
/exit
```

Nu kommer klustret att automatiskt sätta active till en punkt och stänga av pipen varje gång du kopplar upp dig mot klustret.

När du väl är inne så kanske du vill se vilka spottar som finns i databasen. Detta gör du med kommandot show/dx. Några varianter av detta kommando finns

sh/dx visar de fem senaste DX-spottarna
sh/dx/15 visar de 15 senaste DX-spottarna (högsta tal är 99)
sh/dx 80 visar de fem senaste DX-spottarna för 80-metersbandet
sh/dx/10 80 visar de tio senaste DX-spottarna för 80-metersbandet

Fler varianter finns, skriv "help show/dx" i klustret.

Om man nu hört/kört ett DX och vill informera andra om det så skriver man

dx 3505 k7bv testing

vilket innebär att k7bv hörts/körts på 3505 kHz, testing är den kommentar som skickas med DX-spotten.

Jag hoppas att denna korta information om sk6sa-6 hjälpt dig, om inte, så tveka inte att hör av dig till mig på lämpligt sätt.

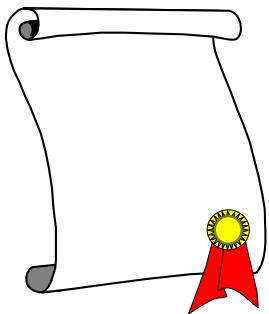
Hur har då klustret fungerat under den tid det varit upp för test?

Relativt bra, två problem har dock dykt upp ibland. Något av DX-klustrets alla program gör ibland fel vilket gör att maskinen stannar, orsaken till detta är okänt, problemet är dock känt. Det andra problemet är att en del portar på noddatorerna (sk6sa-2 och sk6sa-3) ibland slutar sända, alla program mm snurrar men en av portarna lägger av. Detta kan då medföra att förbindelsen till sk6lk-6 går ned, att förbindelsen mellan Kortedala och Landvetter går ned, eller att förbindelsen med LANet går ned. Orsaken till detta är en icke funnen bugg i drivrutinen för radio-modemen. Utöver dessa två problem går klustret utmärkt.

Frågor, funderingar, klagomål, hurrarrop, mm mottages tacksamt genom e-post eller telefon till Lars -RPZ.

73 de

Lars, SM6RPZ för sysopgruppen sk6sa, Dennis, SM6USS VHF sektionen i GSA
Paketradio: sm6rpz@sk6sa.o.swe.eu , sm6uss@sk6yw.o.swe.eu
Internet: d8lars@stek.chalmers.se , sm6uss@startrekmail.com
Telefon: 031-161271 (även telefonsvarare)



GOTHIA CITY AWARD

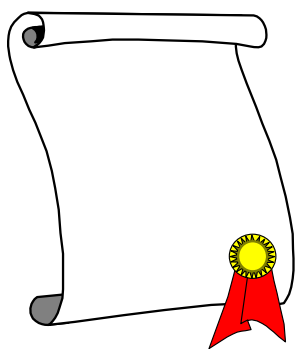
Diplomet utges till licensierade amatörer för kontakter med olika lokatorrutor inom Göteborgs stad samt klubbstationen SK6AG. Även SWL's kan söka diplomet med rapporter om hörda kontakter enligt ovan.

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 0704	75 12 80
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 0340-65	73 10
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 0340/65	73 10

