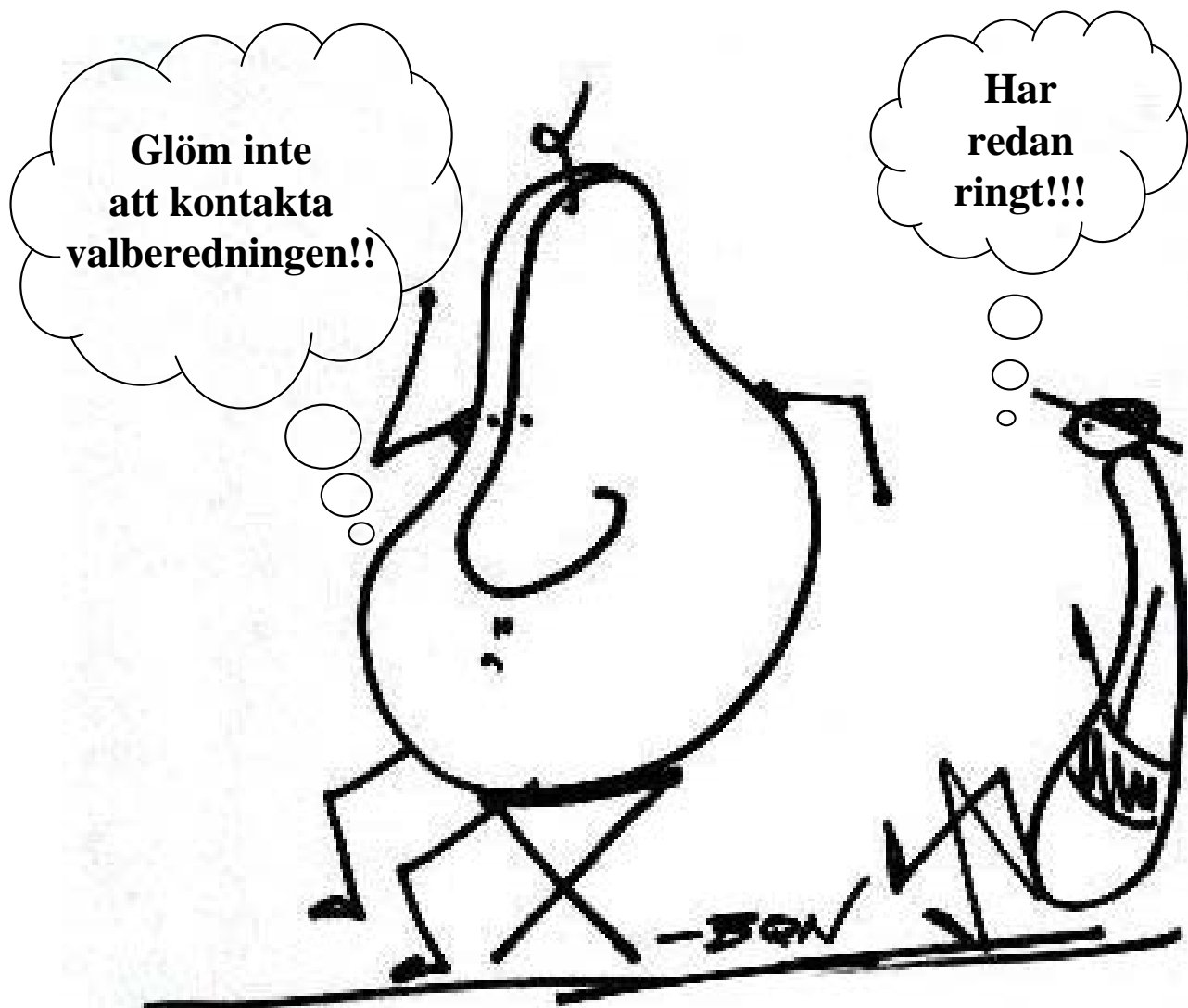


QRO *bladet*

Nr 7 2000 Årgång 49



MÅNADSMÖTE

Måndag 9 oktober kl. 19.00

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, Marieanne Sandin, Smörgatan 40, 412 76 Göteborg, tel: 031/40 47 72.

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

Bidrag kan skickas till sm6bqn@swipnet.se

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

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.

Repeaterfrekvens för GSA´s 10 met.repeater SK6RFQ är 29680 / 29580 ut/in

Packetfrekvenser: Kortedala 144,900

Landvetter 144,9375

Föreningen Göteborgs Sändareamatörer har adressen Postbox 230, 435 25 Mölnlycke.

Adressen till GSA:s hemsida:

<http://www.qsl.net/sk6ag>

Kontaktman är SM6ETR Lars Westerlund, tel 031/21 83 23

Medlemsavgiften för år 2000 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.

Månadsmöten hålls i Radiomuséet, Anders Carlssons gata 2 (Lundbystrand) **andra måndagen** i månaden klockan 19.00

Valberedning för 2000

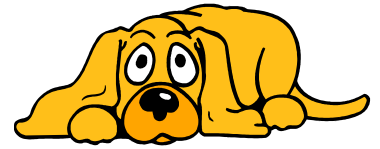
SM6CAG Jan	0705/20 80 48
SM6MHE Stig	031/45 84 53
SM6VAT Stefan	0303/54 202

Revisorer för 2000

SM6RII Erik	031/82 02 06
SM6VJK Mikael	031/87 57 10

STYRELSEN 2000

Ordförande	SM6ETR	Lars Westerlund	031/21 83 23	lars.westerlund@limab.se
v. ordförande	SM6NAK	Åke Jansson	031/29 44 79	info@ajkom.o.se
Sekreterare	SM6NEF	Marieanne Sandin	031/40 47 72	sm6bqn@swipnet.se
v sekr.	SM6VJE	Patrik Ersson	031/49 82 43	boksnok@hotmail.com
Kassör	SM6ANW	Sven Eklöf	031/88 18 73	sm6anw.sven@swipnet.se
Tekniksekr.	SM6VFZ	Daniel Uppström	031/24 62 53	du@4u.net
Utbildn.sekr.	SM6NZM	Lars Befwe	0340-65 73 10	lars.befwe@swipnet.se
Suppleant	SM6WHY	Lars Simonsson	031/41 06 96	sm6why@ebox.tninet.se



Då får vi väl inse att hösten är här med gula blad, lite regnrusk men ibland med riktigt gott och soligt väder. Än finns det tid att se om antennerna inför vinterns snö och ev. stormar. GSA:s antenngrupp skall jobba med antennerna vid klubbstugan. Det finns en del att göra där. Känner du att du kan hjälpa till så vänd dig till Lasse –ETR!

Nästa månadsmöte blir den **9 oktober klockan 19.00**. OBS! Vi har ju ändrat tiden för våra möten! Som vanligt håller vi till i Radiomuséets lokaler på Lundbystrand. På programmet: **Teknisk panel**. Du ställer frågor och kommer med dina problem eller synpunkter och panelen svarar så gott den kan. Säkert finns det också folk bland publiken, som kan hjälpa till. Det kan bli en givande kväll. Alla hälsas välkomna!

Det är snart dags för vårt vandringspris: **ÖLTUNNAN!** Regler för den läser du längre fram i QRO. Vem skall få tunnan och ölen nästa gång??? Tag med din ansökan till januarimötet.

Det finns platser kvar i våra **kurser**. Vi har också inbjudit klubbarna runt om i Västsverige att skicka sina medlemmar till kurserna. Är du intresserad eller känner du någon som är det, ring snarast till Lars –NZM och anmäl dig.

Valberedningen jobbar för fullt och behöver hjälp. Det är ju många i styrelsen, som slutar i år, så tänk till och kom med förslag. Vilka som ingår i valberedningen kan du se på insidan av QRO.

När skickade du ett **bidrag till QRO**? Säkert finns det många, som skulle kunna bidra med något intressant. Det är ju lättare att sätta ihop en tidning om det kommer in lite material till den. Du vet väl att du annonserar gratis om du är medlem i GSA?! Sätt dig ner och fatta pennan eller tangentbordet och skicka till nedanstående e-mailadress eller per post!!!!

73 och 88 de –NEF

Marianne

Bidrag till QRO kan du skicka på följande adress: sm6bqn@swipnet.se

Stoppdatum för nästa QRO: fredagen den 13 oktober kl. 12.00

Ordförandens rader.....

Hej allihopa.

Så var det snart dax för ytterligare ett månadsmöte i GSA. Närmare bestämt måndagen den 9:nde oktober. Kom ihåg att det är kl 19.00 numera. Någon auktion blir det inte i år. Detta beror på att intresset bland klubbmedlemmarna har svalnat. Istället kommer vi att ha en teknisk panel. Det var ju flera år sedan sist. De vanligaste frågorna brukar vara om antenner. Det brukar vara två personer i panelen, som framstår som vise män, men om det finns kunniga bland publiken så är dom mer än välkomna att hjälpa till när frågorna blir för svåra.

På det möte som vi hade i september hade vi SM6JOC, som delade med sig av sin kunskap om hur man utnyttjar GPS i amatör-sammanhang. Det var mycket lärorikt. Tack ska du ha Björn.

Klubbens 10-meters repeater har äntligen kommit igång igen. Den har utrustats med filter och förhoppningen är den inte ska orsaka störningar på 2-metersdelen längre. Vi är nu på väg mot den bästa tiden på året, när det gäller konditioner på HF-banden, så passa på att använda repeatern och lycka till med DX-en.

Då november börjar närma sig vill jag påminna om att valberedningen har ett tufft jobb framför sig. Det är många i styrelsen som inte ställer upp på omval. T.ex. ordförande, sekreteraren och kassören. Vi behöver nya, friska krafter som kan få lite mer aktivitet i klubben igen. Jag uppmanar alla tänka på ”inte vad föreningen kan göra för er utan vad ni kan göra för föreningen”. Den som är villig att ta en post ska veta att de gamla medlemmarna försvinner inte, utan finns i bakgrunden bara ett telefonsamtal borta.

Ja, det var väl allt för denna gång. Kör mjukt och vi ses i oktober.

73 de Lasse SM6ETR.



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 deltaga 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 SM6BQN Kenneth tel 031/40 47 72 eller 0320/62 119.

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.

Teknikkursen blir på måndagar och CW-kursen på torsdagar kl. 19.00

Ring och anmäl dig till SM6NZM Lars tel 0340-65 73 10 (kvällstid).

OBS!!!

Kurserna startar vecka 42, med en informationskväll för både cw- och teknik-kurserna, måndagen den 16 oktober klockan 19.00.

**Det finns fortfarande
platser kvar !!!**

VAD HÄNDER PÅ 70 cm?

Här är lite info om vad som händer på 70 cm. (432-438 Mhz) (ISM 433,050-434,775 Mhz)

Liseberg i Göteborg finns på 433.075 Mhz med attraktionsdirigering. Märk att denna frekvens är infrekvens på repeater.(slavsändare) Vidare ligger det fullt med billarm, villalarm, vissa överfallslarm på 433,920 Mhz. Vad händer om en trådlös hörlur ligger på samma frekvens tro och blockar mottagaren??

En tråkigare nyhet är att Laffayettes billiga LPD radio på 434.050 Mhz verkar har sålts i stora lass. Lyssnar man till exempel i Göteborg, så hörs massor av trafik. I synnerhet på dagtid då många använder dom.

Exempel på problem stötte jag själv på vid ett QSO på 433.475 Mhz. Det dök in diverse personer med rapningar, musik och meningar som "jävla svin" och "amatör jävlar".

En glädjande nyhet är att en grossist i Göteborg inte längre kommer att sälja 433 Mhz LPD radio, utan säljer nu istället 446 Mhz PMR radio, de är dessutom bättre med 8 kanaler och effekt på 0,5 watt. Och dessutom billigare för kunden.

Data störningen som legat en längre tid på RU15 i Göteborg är nu mera ett minne blått. Störningen kom från en fjärrkontroll till en kran. Denna har dock fått byta frekvens. Denna typ av radiostyrningar sänder konstant dataströmmar. Dom täcker hela ISM-bandet 433,050 till 434,775 MHz, de är konstruerade så att om de tappar kontakten med de det ska styra så stannar exempelvis kranen, och utrustningen byter kanal, 25 Khz upp. Det finns även enklare modeller som ligger fast på en kanal, en kanal som används flitigt hos tillverkare är 433,700 Mhz. Dock för att störa ut en sådan så den försvinner från en specifik frekvens krävs nästan att man står jämte med hög effekt.

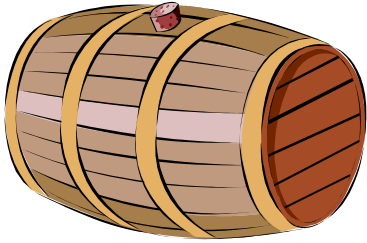
I Malmö har amatörer tröttnat på Mc Donalds och satt upp en APRS repeater på 433,2125 Mhz med 80 watt ut och med 91,5 Hz subton, denna slår ut alla Mc Donalds i Malmö och Helsingborg. Allt i ett försök att få de att byta till andra frekvenser utanför bandet. Exempelvis fria bandet på 444 Mhz eller 446 Mhz.

En glädjande nyhet är att HOBEX har slutat sälja trådlösa hörlurar på 433 Mhz, de säljer nu endast trådlösa hörlurar på 865Mhz, de är dessutom billigare än de på 433 Mhz.

En tråkig nyhet är att Liseberg i Göteborg sänder nästan konstant på kvällarna på 433,075 Mhz med subton på 250,3 Hz.

mvh

SM6TBE Patrik Erlandsson tel 0320-87822 mobil 0707-705007



ÖLTUNNAN

Öltunnan är ett ständigt vandrande pris i GSA:s årliga aktivitetstävling. Alla licensierade medlemmar i GSA är berättigade att delta.

TÄVLINGSTID: 30 dagar i följd under ett kalenderår. Denna period kan påbörjas vilken dag som helst under året fram till den **2/12**.

POÄNG: Varje tvåvägs-QSO ger 1 poäng. Ett QSO anses komplett om rätt call antecknats i loggen och korrekta RST-rapporter utväxlats. Alla amatörband och alla trafiksätt är tillåtna.

SAMMA MOTSTATION får räknas endast en gång per band och dag. Test-QSO gäller ej. Repeater-QSO är OK, om de utväxlats över GSA:s repeater. Endast singelop. trafik är tillåten.

TÄVLINGSLOGGEN skall innehålla: datum, call, tRST, rRST, band och mode. Loggen skall sändas till GSA:s postbox **senast den 10/1 eller överlämnas till januarimötet**. GSA:s tävlingsjurys beslut kan ej överklagas.

VINNAREN får öltunnan på ett år, sex skarpa Pripps samt en graverad plåt med årtal, call och poäng, som spikas på tunnan.

Vinnaren är skyldig tillse att tunnan återlämnas till GSA eller till nästa vinnare efter ett år. Tunnan får ej utsättas för fukt, då den kan spricka vid senare torkning.

LYCKA TILL!



FÖR AVHÄMTNING

Ett antal oljekondensatorer 2-4 μ F, 3-4 kV finns för gratis avhämtning hemma hos SM6APQ. Lämpliga som filterkondensatorer i högspännings power supply (slutsteg?)

73 Bengt

Bengt J. Lundgren
Herred 1735,
SE-430 33 FJÄRÅS
Sweden

E-mail: BLU@swipnet.se
Tel 0340-65 21 11
Mobile 070 -512 10 30



HQ-nätet

På SSA:s HQ-nät får du information från styrelsen, kansliet och funktionärer om pågående och kommande aktiviteter. Men framför allt får du tillfälle att ställa frågor, komma med förslag och ge synpunkter på verksamheten.

Nätet är igång lördagar jämna veckor kl. 0900 SNT på frekvensen 3705 kHz + - QRM. Uppehåll görs normalt under jul- och nyårsveckorna samt under perioden juni – augusti dvs uppehållet är samma som för SSA-Bulletinen



SSA:s AKTIVITETSTESTER

Testerna körs på följande dagar:

144 MHz	första tisdagen i månaden
432 MHz	andra tisdagen i månaden
1296 MHz och Mikrovågor	tredje tisdagen i månaden
50 MHz	fjärde tisdagen i månaden

Alla tester går 19.00 - 23.00 lokal tid. (18.00 - 22.00 UTC vintertid och 17.00 - 21.00 sommartid)

SÄLJES

KRISTALLER för amatörradio och komradio,
t.ex RU-16, TR-2200, MULTI-7, MITSUBICHI, SRA-CN 405, STORNO
SM6ETR Lasse
tel 031/21 83 23

Säljes.

Temperaturreglerade lödstationer från 495.00 Kr.

Nätaggat med många ampere och 13,8 V

Lödtenn, Gas till lödkolvar, udda kontakter, s.k. Alpha flatstiftskontakter m.fl.

Det går inte att räkna upp allt, det måste ses!

Adressen är då Majorsgatan 10 i Göteborg och öppettiderna är normalt
mån. 15-18. tisdag STÄNGT. ons-fre. 15-18 och lördag 11-15.

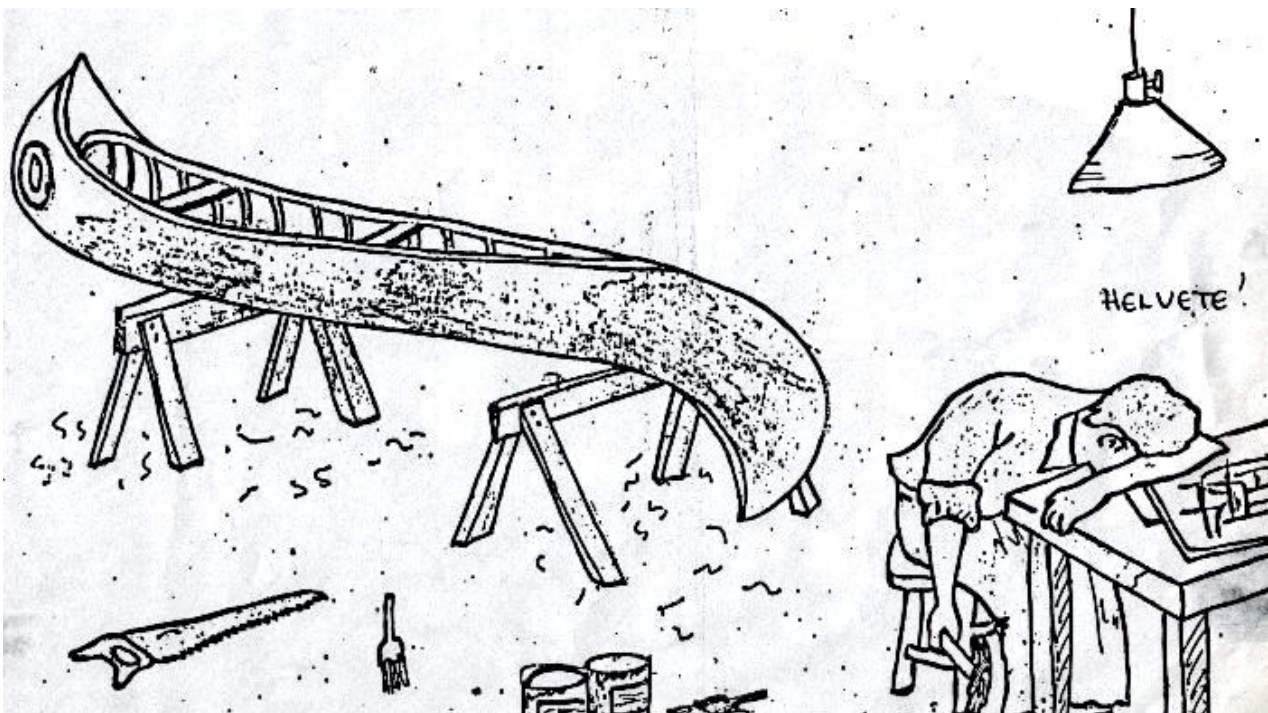
Det kan vara stängt p.g.a. loppis i andra delar av landet eller andra skäl.

Är du osäker, ring och fråga.

Telefon är då 031 298904 eller mobil 0705 901127

ajkom Åke Jansson kommunikation.

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





Vi har flyttat!

Här är några exempel bland de 100.000
prylar som du finner hos oss

Cyklar, video, TV, datorer
Ex. finns från 500 kr

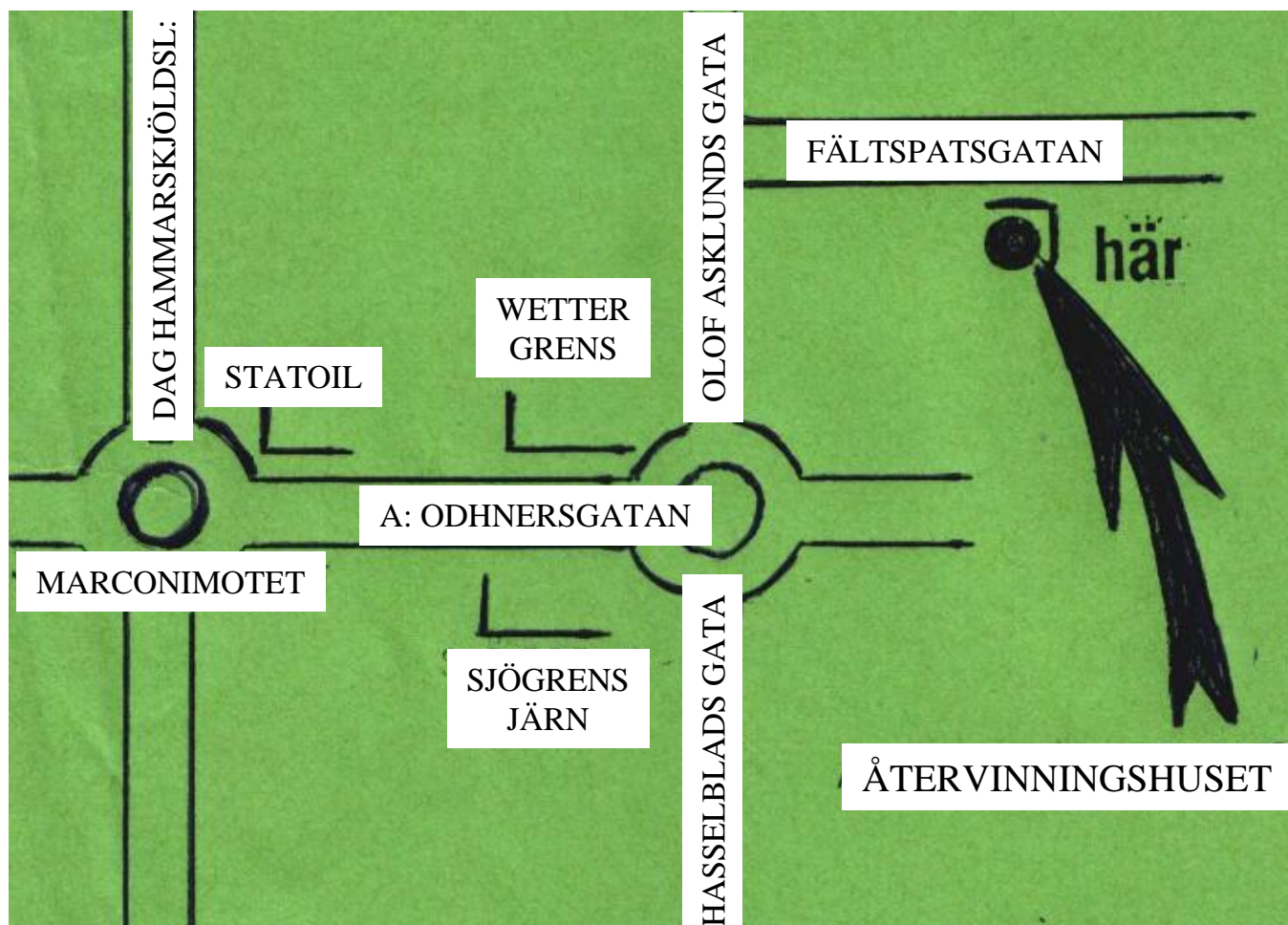
ÅTERVINNINGSS Huset LAGER

Fältspatsgatan 3

Öppet: måndag- fredag 10 – 17

lördag – söndag 10 – 16

Tel 070-47 51 892





VEM GÖR VAD 2000 ?

Kontaktmän aktiviteter

antenngrupp	SM6VJK	Mikael	87 57 10
	SM6ETR	Lars	21 83 23
bibliotekarie	SM6RQN	Nils	48 26 09
byggkvällar	SM6OWI	Tony	24 23 54
	SM6VJK	Mikael	87 57 10
cw-övning	SM6RQN	Nils	48 26 09
diplommanager	SM6VJK	Mikael	87 57 10
fieldday	SM6OWI	Tony	24 23 54
GSA-nät	SM6ETR	Lars	21 83 23
internetfrågor	SM6USB	Janne 0709-74 94 77	
lotteri	SM6NAK	Åke	29 44 79
materialförvaltare	SM6USS	Dennis	331 26 47
medlemsregister	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
nycklar radiatorum/stugan	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
QRO-redaktör	SM6NEF	Marieanne	40 47 72
QRP-sektion	SM6VJK	Mikael	87 57 10
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	SM6VJE	Patrik	49 82 43
	SM6NzM	Lars 0340-65 73 10	
stugvärd	SM6RQN	Nils	48 26 09
<u>sysops SK6SA</u>			
digitalt, kontaktman	SM6RPZ	Lars	82 86 78
radio	SM6ETR	Lars	21 83 23
HF/amtor/pactor	SM6GXQ	Peter 0300-77 49 33	
tekniklärare	SM6OWI	Tony	24 23 54
tekniksekreterare	SM6VFZ	Daniel	24 62 53
tester VHF/UHF	SM6USS	Dennis	331 26 47
tester kortvåg	SM6SXH	Magnus 0301-300 52	
utbildningssekreterare	SM6NzM	Lars 0340-65 73 10	

