

---

# Radiotidningen

# QRO

Medlemsblad för Göteborgs Sändareamatörer Årgång 60 nr 7 Okt 2011

---



GSA:s antenner på Guldheden

---

**Månadsmöte den 10 Oktober kl 18.30**  
**Radiomuséet, Anders Carlssons Gata 2, 417 55 Göteborg**

---

## Radiotidningen QRO

Årgång 60, nr 7, 2011  
Medlemstidskrift för Föreningen  
Göteborgs Sändareamatörer

### Adress

Föreningen Göteborgs  
Sändareamatörer, c/o Karlsson,  
Januarigatan 18 5v  
415 15 Göteborg

**Hemsida:** [www.sk6gsa.se](http://www.sk6gsa.se)

**Plusgiro:** 42 20 64-6

### Redaktör

Anders Berglund, SM6RTN  
[anders.berglund@motorkonsult.se](mailto:anders.berglund@motorkonsult.se)  
tel: 0708-24 99 07

### Allmänt

För insänt material, ansvaras ej,  
uttaland i artiklar står för  
respektive författares räkning och  
behöver således inte ge uttryck åt  
uppfattning som delas av  
redaktionen eller GSA:s styrelse.

### Artiklar /Bidrag till tidningen

För text använd lämpligen Word  
eller skriv direkt i ditt mail-pgm.  
Bilder bifogar du till ditt mail i  
format. JPG, GIF, TIF. Skickar du  
med post och önskar få tillbaka  
ditt mtrl. vänligen bifoga  
frankerat, adresserat svarskuvert  
för retur.

### Eftertryck

Får enbart ske om källan:  
Göteborgs Sändareamatörer –  
QRO NR och årgång anges.

### ORO

utkommer endast i PDF-format via  
e-post samt på hemsidan

## Hej alla QRO läsare!

Vi hälsar alla de som nyligen blivit medlemmar i GSA varmt välkomna.

Vi har fått ett erbjudande om att få nyttja en lokal i Högsbo-området för kursverksamhet med mera.

Janne har meddelat att kurs startar den 5 Okt det går ännu att hänga på om någon så önskar.

GSA kommer under en snar framtid att ordna tema möten där det kommer att som föredrag och frågestund fördjupa sig i något aktuellt ämne så kom med förslag om tema till oss.

I övrigt så har det framförts att KRA var nöjda med vårt samarbete och önskar fortsätta och komma med nya aktiviteter som vi kan genomföra.

Syrelsen tackar för ett väl genomfört SM6 möte och inte minst D-STAR-gänget som drog fullt hus i sin lokal, samt Vår kändis SM6DGR Erik Bergsten underhöll oss med sina fängslande berättelser.

Lars-Ove / SM6BWH

Ordförande

Mobil 0768 294 721

## Innehåll

Klubbinformation .....	3
Klubbmärke, QSL-service, Göteborgsnätet.....	4
GSA:s repeatrar .....	4
Fieldday på Seatons Kulle .....	5 - 6
Distriksmötet för SM6 .....	7 - 10
Mastdemontering .....	11
Månadens recept .....	11
D-STAR och repeatern SK6SA .....	12
Leverantörer av amatörradio och tillbehör .....	13

## Utgivningsplan QRO 2011

Månad	Manusstopp	Utgivn.datum	Månadsmöte
Mars	1 mars	7 mars	14 mars (Årsmöte)
April	28 mars	4 april	11 apr
Maj	26 apr	2 maj	9 maj
	sommaruppehåll, Juni, Juli och Aug		
Sept	29 aug	5 sept	12 sept
Okt	26 sept	3 okt	10 okt
Nov	31 okt	7 nov	14 nov
Dec	28 nov	5 dec	12 dec



## Klubbinformation, Göteborgs Sändareamatörer, 2011

### Styrelsen 2011

Ordförande	SM6BWH	Lars-Ove Theander	0768 - 294 721
v. ordförande	SM6WBR	Peter Steneborg	0705 - 98 94 34
ledamot	SM6HQR	Johnnie Nilsson	031 - 98 93 76
ledamot	SM6CAL	Sture Frode	031 - 88 43 64
Kassör	SM6UTB	Thomas Karlsson	0730-52 91 29
Ersättare	SM6GLL	Ulf Gabrielsson	0705 - 70 48 52

### Valberedning 2011

SM6ETR Lasse	031 - 21 83 23
SM6EHL Martin	031 - 29 65 54

### Revisorer 2011

SM6BLT Bengt	031 - 91 14 18
SM6DOS Gunnar	

### Övriga funktionärer

Diplommanager	SM4NEF Marianne	0706 - 95 00 73
Ansvarig hemsidan	SM6USB Janne	0738 - 08 49 18
Medlemsregister	SM6UTB Thomas	0730 - 52 91 29
QRO-redaktör	SM6RTN Anders	0708 - 24 99 07
Radiosamband	SM6UQP Robert	0737 - 14 21 30
Repeateransvarig - SK6SA	SM6BWH Lars-Ove	0768 - 294 721
Materialföreståndare	SM6VHZ Dick	031-48 49 02
Tekniklärare	SM6XYY Janne	031-48 74 03
Provförättare (ej cw)	SM6HQR Johnnie	031-96 93 76

### SSA funktionärer & kontaktpersoner

SSA Ordförande	SM0DZB Tore	0706 - 26 80 73
QSL-manager	SM6CAL Sture	031-88 43 64
	SM6HQR Johnnie	031-98 93 76
QSL-manager Angered	SM6VHZ Dick	031-48 49 02
DL6	SM6VYP Valle	031-331 60 97
Vice DL6	SM6VAG Kjell-Åke	0703 - 59 59 84
	SM6YED Reino	0346 - 961 26

**Adressändringar och e-postadress meddelas till ansvarig för medlemsregistret, Thomas, SM6UTB Tel: 0730-52 91 29 eller [thomas94@live.se](mailto:thomas94@live.se)**

### Medlemsavgifter

Avgiften för 2011 är 280 Kr. Familjemedlem 150 kr inkl. rösträtt. Stödmedlem 50 kr exkl. rösträtt. Pengarna insättes på föreningens **Plusgiron: 42 20 64-6** före årsmötet för att få röstätt på mötet.

Styrelsen förbehåller sig rätten att neka medlemskap i föreningen varpå inbetald belopp återsändes. Värva en ny fullbetalande medlem så får du 50% på medlemsavgiften nästa år.

### Extra bidrag

Frivilliga bidrag för något ändamål t.ex. repeater eller annat mottages tacksamt via GSA:s Plusgiro ange namn/signal och gärna bidragets ändamål.



**Gör din röst hörd - Bli sändareamatör**  
**Göteborgs Sändareamatörer i etern sedan 1923**  
**[www.sk6gsa.se](http://www.sk6gsa.se)**



### Klubbmärke

Kassören säljer klubbmärke,  
bilmärke = 10kr  
tygmärke = 30kr  
besök månadsmötet eller  
kontakta Thomas direkt på  
tel 0730 - 52 91 29

### QSL-Service.

Låda för in- och utgående QSL-kort finns  
placerad på radiomuseet.  
Där kan GSA-medlemmar hämta och lämna  
sina QSL-kort.

/Sture SM6CAL Johnnie SM6HQR.

### Göteborgsnätet och bulletinen

Sänds över repeatern RV52 (R2),  
frekvens 145,650 MHz varje  
söndag kl 20.00 utom vid sommar- och  
helguppehåll.

Klubbsignal: SK6GSA

Eventsignal: SK6SA

Hemsida: sk6gsa.se

### Repeaterfrekvenser, GSA

10 meter	29,580 / 29,680 MHz
70 cm	RU 368 (RU0), 434.600 MHz Öppnas med 1750 alt DTMF 6
70cm	D-star 434.5125
2 meter	RV52 (R2), 145,650 MHz R2:an live på nätet <a href="http://sm6.se/r2">http://sm6.se/r2</a>

### Månadsmöte GSA 2011-09-12

Plats: Radiomuseet i Göteborg

1. Ordf. Lars-Ove/SM6BWH hälsade alla välkomna och läste upp föregående mötesprotokoll.
2. Bengt SM6BLT informerade om försäljning av överblivet material på Radiomuseet.
3. Det beslutades om en auktion på kommande SM6-möte, klubben har fått en del radiomaterial mm som kan säljas.
4. Frågan om frekvenser för D-starrepeatern kom upp och det meddelades att GSA:s repeater på 70cm ligger på 434.5125 MHz med minusshift på 2MHz. Repeatern på 2m ligger på 145.750 MHz och 0.6 MHz minusshift.
5. Kassören Thomas SM6UTB gick i vanlig ordning genom de ekonomiska händelserna som skett under sommaren.
6. Ny medlem Patrik SM6VJE hälsades välkommen till GSA.
7. Det rapporterades om vår fieldday på Seatons Kulle som genomfördes tillsammans med Kungsbacka Radioamatörer..
8. Distriktmötet SM6 diskuterades och Johnnie SM6HQR meddelade att det kommer att serveras pannbiff till lunchen.
9. Förslag på ändrade mötestider röstades igenom. Ny tid 18.30 gäller nu.
10. Ronnie SM6VCM informerade om R2:an och de fel som hittats samt arbetet med antenner mm.
11. Övriga frågor, bl.a. kurser och det beslutades att 1296 repeatern ska övertas av GSA.
12. Mötet avslutades omkr. kl. 21:15

Sekr vid mötet: Anders, SM6RTN



# Fieldday på Seatons Kulle

## Lördagen den 3 september

Trots ett antal mil söder Göteborg anslöt sig ett gäng amatörer från GSA och KRA plus några övriga till denna fieldday ute i det gröna.



SM6HVR Sune i berättartagen



SM6GLL Ulf mäter dipolantennen

Vädret och humöret var på topp, termosar grillar och radioutrustning plockades fram, antenner monterades.



ICOM, Kenwood och Yeasu provades



SM6RTN Anders och SM6ETR Lasse

Det kördes ett antal QSO, dock inte så många men det snackades desto mer om riggar och antenner. Flera riggar och avstämningenheter provades.

Eftersom platsen är naturreservat så passade Lasse SM6NM, från KRA att köra denna aktivitet med ett 40-tal QSO på både foni och CW.

Vi blev inte helt ensamma på platsen utan det dök upp c:a 250 MC som körde någon form av gemensam MC-klubbträff för att samla in pengar till barncancerfonden och lär ha fått in 48.000kr enl. en av deltagarna.



forts. på nästa sida

forts. från föregående sida



SM6HVR Sune med kaffekoppen



SM6GLL Ulf kollar en intressant MC



SM6VHZ Dick, SM6FZG Kenneth och SM6GTO Leif vilar efter maten



SM6GLL Ulf jobbar, de andra kollar så han inte gör fel .....



SM6PID Bosse på en inspektionsrunda

Vi hade väldigt trevligt och det finns tankar på en liknande aktivitet nästa år, så vet du en lämplig plats att åka till så hör av dig till någon i styrelsen. Vi har pratat om Fjärås Bräcka men kom med ditt förslag, det finns säkert många fler fina platser.



# Distriksmötet för SM6 i Mölnlycke

## Lördagen den 24 september

10.00 - 13.00	D-star info/demo
11.30 - 12.00	Föredrag av SM6DGR Erik
12.00 - 13.00	Lunch med sallad, varmrätt, måltidsdryck och kaffe
13.00 - 14.00	Distriktsmöte
14.00 - 15.00	Auktion av radioprylar mm.

Mötesdagen gick efter planerna, det såldes lotter och det inhandlades diverse prylar/böcker från Limmared och SSA Hamshop. Några beställde namnskyltar av Bengt SM6GDU.

Erik SM6DGR höll föredrag och berättade intressanta episoder från sitt händelserika liv från ungdomen fram till nutid.

Själva distriktsmötet leddes galant av Vice DL6 Reino från Falkenberg. De närvarande klubbarna fick även chans att presenterade sig och sina aktiviteter.

En speciell aktivitet som pågick var visning/demo av D-star och Nisse SM6GEV höll ett informativt möte om D-star och vad det egentligen är och hur det fungerar i praktiken.

Nisse beskrev dels repeatersystemet med de s.k. reflektorerna och hur de hänger samman över vår jord och dels vad man behöver för riggar för att köra digitalt. Några hade synpunkter på ICOM:s dominans i sammanhanget.

Den som bor utanför en repeaters täckningsområde men har tillgång till internet har möjlighet att själv koppla in sig på systemet på några olika sätt.

Det finns s.k. Hotspot, DVAP eller DV-dongel där man i med hjälp av någon av dessa ansluter sig till internet. Vilket sätt man väljer beror på vilken räckvidd man önsker runt sitt eget QTH. Dessa säljs bl.a. av Johan i sthlm som även sköter D-starnätet i Sverige. Se: <http://shop.d-star.se/>

Det fanns några riggar igång så man kunde höra ljudkvaliteten som inte riktigt låter som vi är vana vid. Det digitala låter lite som i GSM-telefonens barndom, lite vasst och hårt.

Lunchen bestod av pannbiff och stekt eller kokt potatis och den som inte åt detta gick miste om något väldigt gott.

### Här nedan kommer några bilder från aktiviteterna



Fotograf till dessa bilder är XYL SM6EAT från Tranemo. Redaktören tackar så väldigt mycket för att vi får använda bilderna

Några av de prylar som auktionerades ut

forts. på nästa sida

forts. från föregående sida



Inropade prylar från autionen



Boråsare på besök



Erik SM6DGR berättar för intresserade lyssnare



Distriksmötet i full gång



Lottdragningen



Nisse SM6GEV berättar om D-STAR



forts. från föregående sida



D-STAR visning  
Anders SM6RTN och Olle SM6CVL



Nisse SM6GEV plockar med sin Hotspot  
kopplad till en Yeasu analog radio



Kent SM6ZDO från Alingsås berättar  
om sin DVAP (trädgårdsrepeater) för  
D-STAR intresserade



Matkö



Den goda pannbiffen



Sten SM6DER gör affärer med Manuel  
från Limmared



Lotteripriser

forts. på nästa sida

forts. från föregående sida



Erik SM6JSM med SSA:s Hamshop



Limmareds kontakter



Nisse SM6GEV blev vald till  
repeatersamordnare i SM6



Erik SM6DGR håller föredrag



**Gör din röst hörd - Bli sändareamatör**  
Göteborgs Sändareamatörer i etern sedan 1923  
[www.sk6gsa.se](http://www.sk6gsa.se)



## Demontering av antenn och mast

Efter EPT/Christers generösa erbjudande om att hämta hans radioutrustning till ett facilt pris, så blev det ett gäng som var upp till Christer en dag och plockade ner hans mast.

Prylarna har stått oanvända i 16 år när Christer har varit utomlands och jobbat åt diverse varv.

Antennen har varit monterad i ca 20 och fortfarande i gott skick (!)

/Rickard

**SM6U**

Se bilder här nedan



SM6EPT och SM6U vid rostkontroll



Mast på rot



SM6U och SB6A skruvar

Foto: SM6GBM Göran och SM6V Christer



Masten delas för transport

## Månadens recept

### Fyllda lövbiffar

Stekt lövbiff kan ibland bli lite torr och tråkig, gör istället lövbiff med ett spännande innehåll.

Här en blandning av rödlök, ädelost och senap.

8-10 Lövbiffar, ca 500g.

1 Stor rödlök.

1 Förpackning ädelost.

3 Msk. osötad senp.

3 Msk smör.

Salt och peppar.

### Gör så här

Finhacka löken. Fräs den mjuk i smöret.

Låt den svalna. Riv ca 4 msk ädelost.

Blanda lök, ädelost och senap.

Lägg lövbiffen på en skärbräda fördela fyllningen på skivorna, vik varje lövbiff dubbel och fäst med en tandpetare.

Stek biffarna i lite smör i 1 minut på varje sida.

Salta och peppra.

Servera med kokt eller råstekt potatis och kokta ärter eller någon annan grönsak.

**73 de SM6HQR/Johnnie**



## D-STAR repeatern SK6SA

Nu har vi kört igång en digital repeater på GSA:s QTH i Guldheden. Repeatern sänder på 434.5125 och lyssnar 2MHz under.

Repeatern drivs av GSA:s repeatergrupp men finansieras helt utanför GSA:s kassa med frivilliga bidrag främst av de som använder den. Vi har valt detta sätt beroende på att alla medlemmar i GSA inte har riggar för D-STAR och då inte vill vara med och betala.

Utrustningen är en del i det D-STAR system som finns i ett antal länder runt vår jord.


Internet är den sammanhållande länken

mellan alla s.k. reflektorer (datorer som i sin tur ansluts till repeatrarna).

Det är dessa sammanlänknings som gör att du från din egen D-STAR rigg kan koppla dig till andra repeatrar eller kompisar som finns utanför räckvidden för direktkontakt eller din lokala repeater.

Om du lyssnar med en analog mottagare på frekvensen låter det som brus/störningar men det som hörs är datasignaler.

För att kunna höra trafiken måste signalerna först översättas från digital till analog signal.



**ICOM**  
**D-STAR QSO PARTY**  
The Biggest D-STAR QSO PARTY in the World!



We are pleased to invite to participate in the 2011 WorldWide D-STAR QSO Party. Please see the Icom Website for details of the contest and rules.

The party runs from:  
**Nov 11 (Fri.) to Nov 13 (Sun.)**  
00:00 (UTC) 24:00 (UTC)

For more details, please check  
<http://www.icom.co.jp/d-starparty2011/>

**Get a chance to win a brand-new ID-31A/E!**

**D-STAR Compatible Models**

 IC-80AD / IC-E80D	 IC-92AD / IC-E92D	 IC-9100 <small>(see DT-D-STAR-LINK)</small>
 ID-880H / ID-E880	 IC-2820H / IC-E2820 <small>(see DT-D-STAR-LINK)</small>	 ID-1

[www.icom.co.jp/world](http://www.icom.co.jp/world)  
D-STAR stands for digital smart technology for radio.

\*Due to compliance and varying time requirements in different countries, operating an ID-31A/E as a prize will be subject to a completed type approval of this radio in the country where the winner resides. If the required type approval is not completed by March 31, 2012, for whatever reason, an alternative prize will be awarded to that winner, as a replacement.

## Leverantörer av amatörradio och tillbehör

### **Dannex HF-Equipment**

Eggby Sjögård  
532 92 Axvall  
Tel 076-136 73 05  
info@dannex.se  
www.dannex.se

### **DX Supply**

Vikingavägen 21A  
191 33 Sollentuna  
Tel 08-440 39 39  
info@dxcsupply.com  
www.dxcsupply.com

### **Elektrokit Sweden AB**

Västkustvägen 7  
211 24 Malmö  
Tel 040-29 87 60  
info@elektrokit.se  
www.elektrokit.se

### **Fa Manuel Larsson**

Bredaryd, Skogsfrid  
514 53 Månstad  
manuel@limmared.nu  
www.limmared.nu

### **LSG Communication AB**

Sam Gunnarsson, SM3PZG  
Tel 0660-29 35 40  
Mobil 070-575 79 16  
info@lsg.se  
www.lsg.se

### **Fa. maas funk-elektronik**

Heppendorfer Str. 23  
50189 Elsdorf-Berrendorf, Germany  
Tel: +49 227 493870  
info@maas-elektronik.com  
www.maas-elektronik.com

### **Mobinet Communication AB**

Blockgatan 10  
653 41 Karlstad  
Tel 054-13 04 00  
info@mobinet.se, sales@mobinet.se  
www.mobinet.se

### **Microbit 2.0 AB**

Mikael Styrefors  
Nystaden 1  
950 40 Töre  
mikael@styrefors.se  
www.remoterig.com

### **M.W. ELECTRONIC**

Roshagsvej 30  
7730 Hanstholm, Danmark  
oz6fh@mwe.dk  
www.mwe.dk

### **SANCO**

Sportlovsvägen 7  
918 32 Sävar  
tel 090-52226 (helg och vardag efter kl. 17.00)  
alinco@alinco.se  
www.alinco.se

### **SJR Service**

Box 90  
383 22 Mönsterås  
info@sjrservice.se  
www.antennerna.se

### **Svebry Electronics AB**

Box 120  
541 23 Skövde  
Tel 0500-48 00 40  
svebry@svebry.se  
www.svebry.se

### **Swedish Radio Supply AB**

Box 208  
651 06 Karlstad  
Tel 054-67 05 00  
srs@srsab.se  
ham.srsab.se  
www.srsab.se

### **THIECOM Herbert Thieking GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**

Schwaneweder Str. 193  
D-28779 Bremen, Germany  
Tel.+49 421 6098500  
thiecom@thiecom.de  
www.thiecom.de

### **VKC Hamshop**

Firma Peter Dahlbom  
Korpetorp 5  
464 92 Mellerud  
sm6vkc@yahoo.se  
www.vkchamshop.se

### **Vårgårda Radio AB**

Hjultorps Industriområde  
Skattegårdsgatan 5  
Box 27  
447 21 Vårgårda  
Tel 0322-62 05 00  
sales@vargardaradio.se  
www.vargardaradio.se

### **WiMo Antennen und Elektronik GmbH**

Am Gaexwald 14  
76863 Herxheim, Germany  
HRB Landau Nr. 2265  
Tel. (+49) 7276 96680  
info@wimo.com  
www.wimo.com