

Årgång 62, nr 7, 2013

Antennuppsättning i lövverket

Sture SM6CAL och medhjälparen med ryggen mot kameran är Johnnie SM6HQR.

Foto: Lars-Ove SM6BWH



Adress

Föreningen Göteborgs Sändareamatörer,
c/o Lars-Ove Theander
Davids Väg 48, 438 93 LANDVETTER
Hemsida: www.sk6ag.org
Plusgiro: 42 20 64-6

Redaktör

Anders Berglund, SM6RTN
anders.berglund@motorkonsult.se
tel: 0708-24 99 07

Allmänt

För insänt material, ansvaras ej, uttalande 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 bifogas ditt mail i format: JPG, GIF, TIF.
Skickar du med post och önskar få tillbaka ditt mtrl. vänligen bifoga frankerat, och adresserat svarskuvert för retur.

Eftertryck

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

QRO

Utkommer endast i PDF-format via e-post.

Innehåll

Klubbinformation	
QSL-service för medlemmar	1 - 3
Protokoll Sept månadsmöte	4
QTH SM7WBR, Peter	5
Kallelse till Månadsmöte i GSA Vägbeskrivning till Råda församlingshem Amatörradiokurs	6
Månadens recept, Medlemsregister	7
D-star Reflektorsystem	8
HF-choke / uglybalun	9
Säljes, Loppmarknad	10
SDR-Radio, annons	11
Leverantörsförteckning	12

**Månadsmöte måndagen den 14 Okt kl 19.00
Råda Församlingshem, Kyrkvägen 45, Mölnlycke**

Ordförande har ordet

Hej Gott folk!



Pricka in nästa månadsmöte i din kalender, det blir den 14 oktober.

Vi har redan klarat av höstens 1:a möte med föredrag av SM6DGR/Erik och visning av ett intressant antennprojekt som SA6BUQ/Christo håller på med.

Om intresse finns kommer vi att genomföra en studiekväll om D-star med inriktning på hur du ska programmera din rigg. Alla är välkomna att delta, hör av dig till någon i styrelsen så vi vet hur stort intresset är så vi kan planera för detta.

För övrigt har vi ändrat dag för fikaträffen i Råda till torsdagar, restaurangen serverar buffé med soppa och pankakor. Har du möjlighet att komma med så tveka inte.

Vi ses på månadsmötet!

Hälsningar

Lars-Ove / SM6BWH



Repeaterfrekvenser, GSA

6 meter FM 51.270 / 51.870 MHz, Bärvågsöppning
 10 meter FM 29,580 / 29,680 MHz, 1750HZ
 70 cm D-star 434.5125 (SK6SA)
 23 cm FM 1297.150 MHz -6 MHz shift, 1750Hz

70 cm FM RU 368 (RU0), 434.600 MHz
 2 meter FM RV52 (R2), 145,650 MHz
 Öppnas med >100ms 1750, DTMF 6 eller 114.8 Hz subton.
 RU 368 och RV52 är sammankopplade.

GSA-nätet och bulletinen

Sänds över repeatern RV52 (R2) och RU368 (RU0) varje söndag kl 20.00

utom vid sommar- och helguppehåll.

Klubbsignal: SK6AG
 Hemsida: sk6ag.org

Utgivningsplan QRO 2013

Månad	Manusstopp	Utgivn.datum	Månadsmöte
Jan	29 dec 2012	7 jan	14 jan
Feb	28 jan	4 feb	11 feb (Denna gång på Radiomuseet)
Mars	25 feb	3 mars	11 mars (Årsmöte)
April	25 mars	2 april	8 apr (Historiskt föredrag av SM6UQP, Robert)
Maj	29 april	6 maj	13 maj sommaruppehåll, Juni, Juli och Aug
Sept	26 aug	2 sept	9 sept
Okt	30 sept	7 okt	14 okt
Nov	28 okt	4 nov	11 nov (Lilla årsmötet)
Dec	25 nov	28 dec	9 dec

Klubbinformation, Göteborgs Sändareamatörer, 2013

Styrelsen

Ordförande	SM6BWH	Lars-Ove Theander	0768 – 29 47 21
ledamot	SM6DAS	Per Hjorth	0733 – 92 70 40
ledamot	SM6HQR	Johnnie Nilsson	031 – 98 93 76
ledamot	SM6CAL	Sture Frode	031 – 88 43 64
Kassör	SM6HCX	Lars Caspersson	0768 - 66 69 47
Ersättare	SM6GLL	Ulf Gabrielsson	0705 – 70 48 52

Valberedning 2013

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

Revisorer 2013

SM6BLT Bengt	031 – 91 14 18
SM6DOS Gunnar	

Övriga funktionärer

Diplommanager	SM4NEF Marianne	0706 – 95 00 73
Ansvarig hemsidan	SM6DAS Per	0733 – 92 70 40
Medlemsregister	SM6HCX Lars	0768 - 66 69 47
QRO-redaktör	SM6RTN Anders	0708 – 24 99 07
Radiosamband	SM6UQP Robert	0737 – 14 21 30
GSA:s historiearkiv	SM6UQP Robert	0737 – 14 21 30
Repeateransvarig - SK6SA	SM6BWH Lars-Ove	0768 – 29 47 21
Provförättare (ej cw)	SM6HQR Johnnie	031 – 96 93 76

Kursinformation, kontakta Lars-Ove Theander på tel 0768-- 29 47 21
Adressändringar, e-postadresser meddelas till ansvarig för medlemsregistret,
Lasse SM6HCX, e-post: lasse@caspersson.com

Medlemsavgifter

Avgiften för 2013 är 195 Kr, ungdomar upp till 18 år ingen avgift.

Familjemedlemmar ingår i avgiften, Dock har familjen endast 1 röst vid omröstningar.
Pengarna insättes på föreningens **Plusgironr: 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.

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.



Klubbmärke

Kassören säljer klubbmärke,
bilmärke = 10kr
tygmärke = 30kr

QSL-service för GSA:s medlemmar.

Följande har QSL-kort att hämta vid nästa månadsmöte.

SM6EHL, SM6BLT, SM6JVA, SM6SCM, SM6DSW, SM6XMM
SM6WSA, SM6KKQ

73 de SM6HQR / SM6CAL

Du som är medlem i GSA och vill ha dina QSL-kort till annan klubb än GSA, meddela till någon av våra QSL-ansvariga.

QSL-lådan finns med på våra månadsmöte i Råda/Mölnlycke.
Har du inte möjlighet att komma så kontakta **Johnnie SM6HQR**
eller **Sture SM6CAL** för att bestämma tid/plats när du kan hämta dina QSL.

Protokoll vid månadsmöte GSA 2013-09-09

Plats: Råda församlingshem i Mölnlycke

1. Ordf. Lars-Ove/SM6BWH hälsade alla välkomna. (16 st.)
2. Gäst för kvällen var Valle/SM6VYP (DL)
3. Föregående mötesprotokoll upplästes och lades till handlingarna.
4. Det finansiella läget var i stort sett oförändrat. (se 2013-05-13)
5. Lars-Ove önskade en fortsättning på D-star genomgång del 2 som mer kommer att handla om hur man programmerar sina stationer. Om intresse finns kommer en studiecirkel att startas.
6. Övriga frågor:

SM6PID/Bosse (KRA) frågade om det kommer att bli någon field-day i höst. Intresset från mötesdeltagarna verkade aningen tveksamt.

SM6VYP/Valle (DL) redovisade från Distriktsmötet i Lidköping (Hasslösa flygfält) lördagen den 8 sept.

I SSA:s styrelse verkar det för tillfället väldigt rörigt.

Kortvågsbullen SK7SSA kommer att flyttas över till SK6SSA. Operatör blir SM6NT/Lars som gärna önskar några extra operatörer som kan läsa bullen.

Ungdomssatsningen kommer att fortsätta i 6-distriktet.

SM6OER/Gunnar kommer tillsammans med SM6EHL/Martin att läsa bullen och GSA-nätet.

SM6BWH/Lars-Ove. Hemsidan sk6gsa.se kommer ej att användas för GSA:s historia. Huvudsidan sk6ag.org kommer även i fortsättningen kunna ta emot historia. Allt material till hemsidan skall gå via vår webbmaster SM6DAS/Per. Styrelsens förslag att ej använda sk6gsa.se till historik kanal godkändes av mötet.

SM6DGR/Erik kåserade över kungahusets tidigare lustigheter.

SA6BUQ/Christo visade en intressant antennlösning, återkommer efter provn.

Mötet avslutades c:a 20:45

sekr. sture/ sm6cal

QTH SM7WBR Peter

Förra nr av QRO visades en bild på Peters QTH, den var inte så rättvisande, därför skickade Peter en färsk flygbild över sin bostad och den egna landningsbanan.



Tack för det Peter nu vet vi hur du bor

Foto: SM7NCP, Öjvind

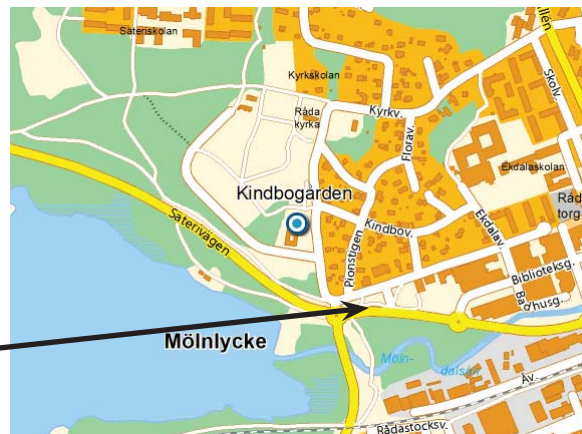


Dubbeldipolen för 80m och 20m har Peter fäst i en gammal elstolpe.

Kallelse till Månadsmöte i GSA måndagen den 14 Okt, kl. 19.00

Mötet hålls i Råda Församlingshem.
Adressen är Kyrkvägen 45, Mölnlycke

Gratis parkering
Busshållplats finns i närheten,
(Råda Stock) alldeles nedanför backen till
församlingshemmet.



Fikaträffar för Hams i Göteborg med omnejd

Tisdagar: kl. 11.30
Fiskebäcks Hamncafé, fiskehamnen

Torsdagar: kl. 12.15
Mölnlycke Församlingshem

Angereds Radioamatörer (SA6AR)

Besök våra byggkvällar den 3dje torsdagen varje
månad samt öppethus sista torsdagen varje månad
med start kl 19.00

Plats: Rannebergen, Fjällglimmen nr 6
in på gården, samlinglokalen.

**Stöd GSA och repeaterverksamheten, lämna gärna
ett bidrag till driften av våra repeatar
(Plusgiro 42 20 64-6 eller se sidan 3 för mer info)**

Vill du eller någon bekant skaffa amatörradiolicens ?

Det finns möjligheter till detta men det fordrar en del förkunskaper.

Du bör minst ha grundskolematematik och inte vara helt främmande för el-teknik.

Har du inte detta bör du förkovra dig innan du börjar en kurs för amatörradiolicens.

En amatörradiokurs är helt teoretisk läroledd undervisning om teknik. Hur och varför en radio och andra i utrustningar
i sammanhanget fungerar och det det används mycket matematik för att förklara detta.

Utöver radioteknik måste du lära sig de bestämmelser (reglemente) som gäller för amatörradio.

Dessutom lär du dig Elektriska säkerhetsföreskrifter.

Efter avslutad kurs måste du avlägga prov.

Provet består av 3 delar, 20 frågor teknik, 20 frågor Reglemente,
där minst 75% måste vara rätt besvarade.

Provet i elsäkerhet måste vara till 100% rätt besvarat.

Har du intresse och tror dig klara av provena så är du välkommen att höra av dig för
ytterligare detaljer till ordförande i Göteborgs Sändareamatörer: Lars-Ove, 0738-29 47 21

Månadens recept

Parisersmörgås, 4 portioner

300 g Nötfärs.

- salt & peppar
- 1 ägg
- 1/2 gul lök
- 1 dl hackade inlagda rödbetor
- 1 msk kapris
- 4 skivor vitt bröd
- 4 ägg (till servering)
- saltgurka
- smör till stekning

Gör så här.

Blanda färsen med kryddor och ägg.

Tillsätt finhackad lök, rödbetor, och kapris.

Bred färsen på brödet.

Bryn matfettet lätt i en stekpanna och stek smörgåsarna först på färssidan och därefter på brödsidan.

Servera Parisarna med stek ägg och saltgurka.

Smaklig måltid.

73 de SM6HQR/JOHNNIE....



GSA:s medlemsregister

SA6AIG	Arne Andersson
SA6AMG	Tomislan Sprem
SA6AVT	Göran Berglind
SA6BMQ	Johannes Bengtsson
SA6BSG	Mikael Bengtsson
SA6BUQ	Christo Pelster
SA6BXH	Arvo Antilla
SA6CAQ	Marianne Johannesson
SB6A	Pierre Gassander
SM6BLT	Bengt Lindberg
SM6BWB	Tore Klang
SM6BWH	Lars-Ove Theander
SM6BWT	Karl-Göran Danielsson
SM6CAL	Sture Frode
SM6DAS	Per Hjort
SM6DBQ	Bengt Lindholm
SM6DER	Sten Wahlskog
SM6DGR	Erik Bergsten
SM6EAQ	Lennart Berlin
SM6EGL	Gunnar Lagerulf
SM6EHL	Martin Björkman
SM6ETR	Lars Westerlund
SM6FJY	Yarl Lundström
SM6FRJ	Roland Ekman
SM6FWR	Toorleif Jonsson
SM6FZG	Kenneth Olofsson
SM6GDL	Tage Nilsson
SM6GEV	Nils Husberg
SM6GLL	Ulf Gabrielsson
SM6GSA	Kurt Lindqvist
SM6GXQ	Peter Lindqvist
SM6GY	Jörgen Nilsson
SM6HCX	Lasse Caspersson
SM6HMR	Rolf Johnsson
SM6HQR	Johnnie Nilsson
SM6KKQ	Bertil Lindqvist
SM6LTO	Lars Rundlöf
SM6NEF	Marianne Sandin
SM6NYJ	Christer Johansson
SM6OWI	Tony Jääskeläinen
SM6PID	Bo Dahlqvist
SM6RII	Erik Kilhamn
SM6RPZ	Lars Petterson
SM6RQN	Nils Danielsson
SM6RTN	Anders Berglund
SM6SCM	Göran Ekstedt
SM6UQP	Robert Roos
SM6VBT	Thomas Bergman
SM6WBR	Peter Steneborg
SM6VCM	Ronnie Almgren
SM6XHZ	Bodil Johansson
SM6XYY	Jan Persson
SM6YEG	Michail Gavrjusjov
SM6YJZ	Stefan Glamsmyr
SM6YML	Sven-Olof Molén
SM6YVF	Fredrik Wikström
SM6YWU	Jan Alsin
SM6YZC	Henrik Ragnarsson.Lås
SM6ZDO	Kent Johansson
	Lars-Gustav Hallin
	Göran Danielsson

D-Star

Nedan tabell visar de DTMF-toner du skall sända för att koppla om repeatern SK6SA från SM6-modulen **I** (Ivar) till annan modul exempelvis SM7-modulen **J** (**Johan**).

Sänd DTMF **D1010** så kopplas repeatern om. Återgå sedan med DTMF **D1009** eller **

DCS010 Reflector System

X-NET DCS010 Dashboard & Reflector Status

<http://xreflector.net/neu3/>

Kolla denna adress på nätet och välj i vänsterkanten DSC010 som är reflektorn för Sverige. Här ser du alla repeatrar och vilken modul de är kopplade till.

Group	User	Repeater	Modul	DTMF	URCALL
World Wide	User	Repeater	A	D1001	DCS010AL
Sverige, Nationell call kanal	User	Repeater	B	D1002	DCS010BL
SM0	User	Repeater	C	D1003	DCS010CL
SM1	User	Repeater	D	D1004	DCS010DL
SM2	User	Repeater	E	D1005	DCS010EL
SM3	User	Repeater	F	D1006	DCS010FL
SM4	User	Repeater	G	D1007	DCS010GL
SM5	User	Repeater	H	D1008	DCS010HL
SM6	User	Repeater	I	D1009	DCS010IL
SM7	User	Repeater	J	D1010	DCS010JL
Sweden (Trafic channel)	User	Repeater	K	D1011	DCS010KL
Sweden (Trafic channel)	User	Repeater	L	D1012	DCS010LL
Sweden (Trafic channel)	User	Repeater	M	D1013	DCS010ML
Sweden (Trafic channel)	User	Repeater	N	D1014	DCS010NL
Sweden (RagChew)	User	Repeater	O	D1015	DCS010OL
Finland (Trafic channel)	User	Repeater	P	D1016	DCS010PL
Finland (Echolink Bridge)	User	Repeater	Q	D1017	DCS010QL
Sweden (D-RATS)	User	Repeater	R	D1018	DCS010RL
Sweden (Test of Hotspots)	User	Repeater	S	D1019	DCS010SL
Tekniksnack SM	User	Repeater	T	D1020	DCS010TL
Sweden Call-channel	User	Repeater	U	D1021	DCS010UL
DCS-ECHOLNK 726834/STN468	User	Repeater	V	D1022	DCS010VL
Sweden (Radiosamband)	User	Repeater	X	D1024	DCS010XL
Sweden (Emergency)	User	Repeater	Y	D1025	DCS010YL
Echo Function Sweden	User	Repeater	Z	D1026	DCS010ZL

Tips!

Se även www.tekniksnack.se
Här finns mycket att läsa om D-star.

Vill du inte använda DTMF enl. ovan går det lika bra att använda fältet URCALL och knappa in enl. högerkolumnen i tabellen.



HF - strålning tillbaka på antennens matarledning

Har du problem med HF så kan det ev. åtgärdas med en HF-CHOKE även kallad UGLY BALUN. Sök på nätet, där finns en mängd beskrivningar och ideér om detta.

Bilder på HF-choke ser du nedan. De är lindade på vvs-rör, burkar och flaskor.

Du har säkert något lämpligt objekt som kan bli spolstomme, viktigt är tydligen att linda koaxen i täta varv. Diameter och antal varv tvistar de lärde om, prova dig fram för bästa resultat.

Du kan även använda många dyra ferriter  men att linda koaxen kostar endast lite arbete.



Sätt på kontakter för att enkelt kunna ansluta choken till antenn och matarledning

Säljes



LÖDKOLV Litesold 35W 220V

Ny Litesold lödkolv typ 35 Endast kollad att den fungerar OK.
Se bild.

Bonzaiträden i bakgrunden är oxo till salu. Pris för lödkolven: 60:-

SM6FJY Yarl 0706 725934

Amatörradioloppis i Norrköping

Lördagen den 12 okt kl. 9.00 - 13.00

Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping bjuder in till loppis i Himmelstalunds Mässhallar.

Utställare: Limmared Radio & Data, Radioland, FRO, VKC Hamshop, Norrköpings Radioklubb, Kuntze Kommunikation AB, SSA Hamshop samt ytterligare ett antal privata säljare.

Se hemsidorna: www.sk5bn.se och norrkoping.fro.se



Gör din röst hörd - Bli sändaramatör
Göteborgs Sändareamatörer i etern sedan 1923
www.sk6ag.org

SJR Service Mönsterås - www.antennerna.se

SJR Service har blivit exklusiv generalagent för ApacheLabs SDR radio



Det finns 3 modeller att välja mellan, samtliga har nätverksanslutning vilket innebär att de kan köras via internet eller direkt från din dator.

ANAN 10E, 15W HF SDR Tranceiver. 160 - 6m

Pris: 15.989 SEK



ANAN-10E är en 15W All-Mode SDR Transceiver som täcker alla amatörband från 160 - 6m. Heltäckande mottagning mellan 10KHz - 55MHz. Upp till 7 mottagarefönster kan visas från samma antenn och samtidigt.

ANAN 100E, 100W HF SDR Tranceiver. 160 - 6m

Pris: 27.719 SEK



ANAN-100E är en 100W HF & 6m 15W all mode SDR transceiver. Upp till 7 mottagarefönster kan visas från samma antenn och samtidigt.

Den använder senaste Direct Down Conversion (DDC) teknik. Mottagarens mjukvara har utvecklats för att du skall få en så ren och fin signal som möjligt så mottagargenererade 'spurs' och 'birdies' är ett minne från gångna tider.

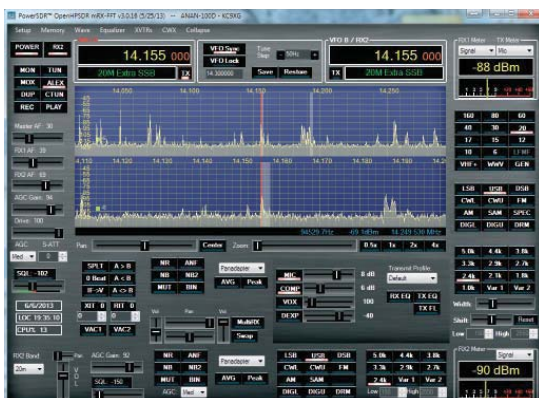
ANAN 100DE, 100W HF SDR Tranceiver. 160 - 6m

Pris: 30.939 SEK



ANAN-100DE är Apaches mest avancerade transceiver. 100W HF & 6m all mode SDR transceiver med 2 fysiska mottagare vilket medför att du kan öppna 14 simultana mottagarfönster, alla via samma antenn.

Programvara PowerSDR



PowerSDR är vanligt förekommande program till SDR-Radio, det är lätt att hantera och flexibelt.

Specifikationer om respektive SDR-radio finns att läsa på vår hemsida www.antennerna.se

Vi säljer som vanligt antenner, rotor, baluner, antenninstrument och övriga tillbehör. se vår hemsida www.antennerna.se

SJR Service, Box 90, 383 22 Mönsterås, 070-627 44 50, info@sjrservice.se

Leverantörer av amatörradio och tillbehör

Dannex HF-Equipment AB

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@dxsupply.com, www.dxsupply.com

Elektrokit Sweden AB

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

Limmared Radio & Data AB

Besöksadress: Torget Limmared
Postadress: Dammgatan 1
514 40 Limmared
Tel 0738-47 46 85
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

Radio Land

Rådalsvägen 4
653 50 Karlstad
Tel 010-13 88 300
sales@radioland.eu, www.radioland.eu

Remoterig

Microbit 2.0 AB
Mikael Styrefors
Nystaden 1
952 61 Kalix
info@remoterig.com www.remoterig.com

SJR Service

Box 90
383 22 Mönsterås
Tel 070-627 44 50
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

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



Huvudsponsor för Göteborgs Sändareamatörer