

Radiotidningen QRO

Medlemsblad för Göteborgs Sändareamatörer Årgång 60 nr 9 Nov 2011



Mastarbete hos en amatör söder om Göteborg en varm sommardag

**Styrelsen vill tacka alla medlemmar för det gångna året och
önskar er alla en riktigt
God Jul och ett Gott Nytt År 2012**

Månadsmöte den 12 December kl 18.30
Kurslokalen, Högsbogatan 13 (i närheten av Marklandsgatan)

Radiotidningen

QRO

Årgång 60, nr 9, 2011
Medlemstidskrift för Föreningen
Göteborgs Sändareamatörer

Adress

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

Hemsida: www.sk6gsa.se

Plusgiro: 42 20 64-6

Redaktör

Anders Berglund, SM6RTN
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

Ordförande har ordet

Hej alla GSA-are

Månadsmötet håller vi i den lokal där vi kör vår licenskurs.

Vägbeskrivning finns i detta QRO (sid 6).

Kom och drick lite glögg med pepparkakor kaffe o lussebulle! För alla medlemmar.

Så varmt Välkomna givetvis är Glöggen alkoholfri så det går att köra både radio och bil efteråt.

Lars-Ove / SM6BWH

Ordförande

Mobil 0768 294 721

Innehåll

Klubbinformation	3
Klubbmärke, QSL-service	4
Tips mot felpolarisation	4
Protokoll från senaste månadsmötet	5
Kallelse till månadsmöte den 12 dec	6
Hur man blir av med besvärliga datorvirus	7
En metod för att ta bort HF i schacket	8
Till Salu	9 - 10
Månadens recept	10
D-STAR repeatern SK6SA	10
Leverantörer av amatörradio och tillbehör	

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, 2012

Styrelsen 2012

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	SM6UTB	Thomas Karlsson	0730 – 52 91 29
Ersättare	SM6GLL	Ulf Gabrielsson	0705 – 70 48 52

Valberedning 2012

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

Revisorer 2012

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 – 29 47 21
Tekniklärare	SM6XYY Janne	031 – 48 74 03
Provförättare (ej cw)	SM6HQR Johnnie	031 – 96 93 76

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

Medlemsavgifter

Avgiften för 2012 är 195 Kr.

Familjemedlemmar ingår i avgiften, Dock har familjen endast 1 röst vid omröstningar.

Pengarna insättes på föreningens **Plusgiron: 42 20 64-6** före årsmötet för att få röststätt 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 Plusgiron ange namn/signal och gärna bidragets ändamål.

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 (SK6SA)
2 meter RV52 (R2), 145,650 MHz
R2:an live på nätet
<http://sm6.se/r2>



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.

Tips på ett enkelt skydd mot felpolarisation.

Om du vill skydda din tranceiver, slutsteg eller något annat mot felpolarisation så kan du göra enligt schema här nedan.

Det finns även andra metoder för detta men här är ett idiotsäkert sätt till en ringa kostnad och liten arbetsinsats.

Du ansluter ett relä i serie matarkabelns plusledning och lägger en diod till minus från reläspolen. Detta gör att reläet drar endast med plus / minus rätt inkopplat.

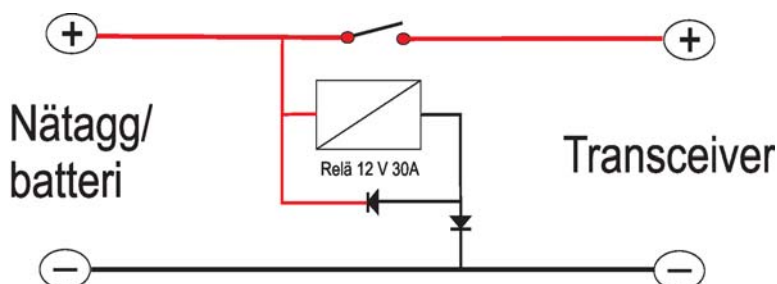
Dioden som ligger i backriktningen över spolen är till för att skydda ev. känslig elektronik som kan finnas inkopplad på samma matningskabel som din rigg och är inte nödvändig men ändå bra att ha.

Har du ständig matning från ett batteri kan det vara lämpligt att koppla in en brytare i serie med reläspolen så du stänger av reläet när du kört färdigt.

En fördel är att du behöver inte öppna riggen utan allt sitter på matarkabeln utanför. Vill du göra det snyggt så monterar in reläet i en liten låda.

Ett vanligt bilrelä från Biltema eller junkboxen fungerar fint. Behöver du relä för högre strömmar så finns dubbelrelä som du kopplar parallellt eller lägg två separata reläer parallellt.

Anders, SM6RTN



Gör din röst hörd - Bli sändareamatör
Göteborgs Sändareamatörer i etern sedan 1923
www.sk6gsa.se

Protokoll från månadsmöte i GSA 2011-11-14

Plats: Radiomuséet i Göteborg

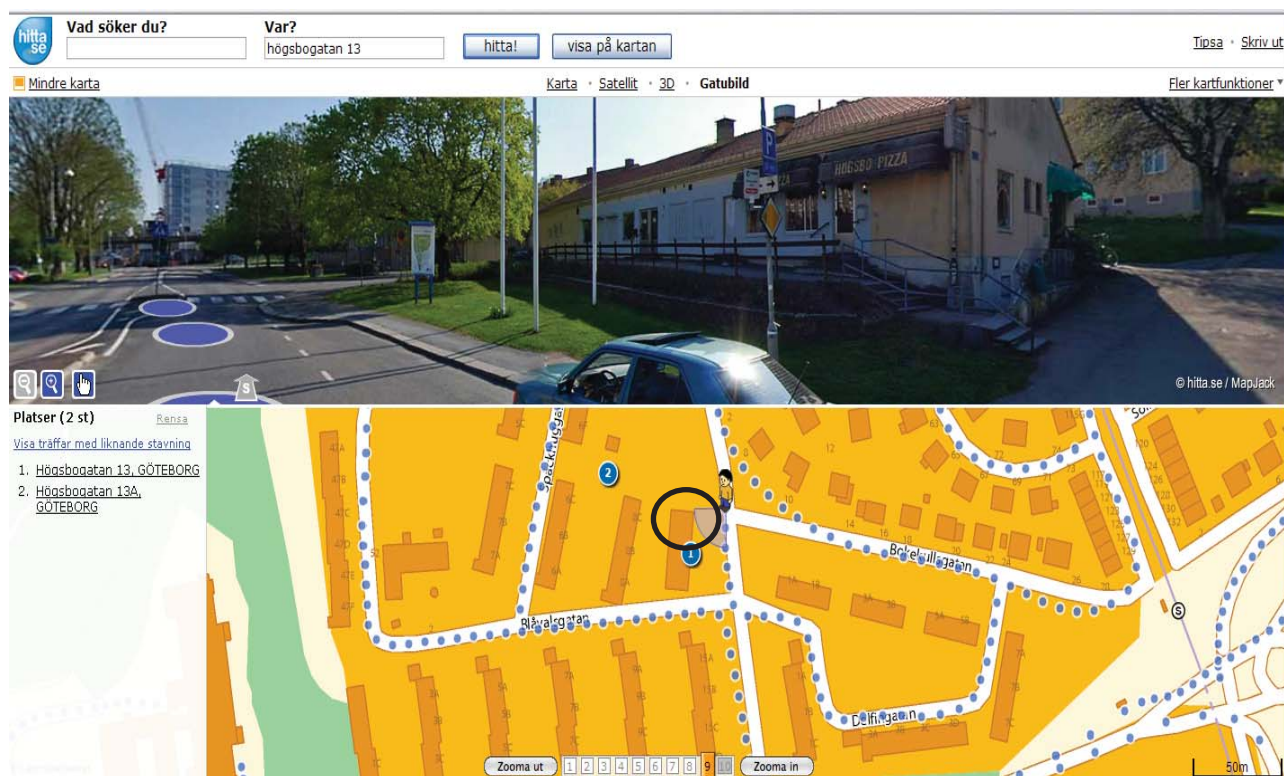
1. Mötet öppnas av ordf. SM6BWH/Lars-Ove som hälsade alla välkomna.
2. Val av rösträknare tillika justeringsmän: SM6GLL och SM6ETR
3. Röstlängden fastställdes.
4. Mötet fann att kallelsen för mötet var stadgeenligt utlyst.
5. Dagordningen godkändes.
6. Till ordförande för nästkommande år valdes sittande SM6BWH.
7. Följande två ordinarie styrelseledamöter valdes för de två år.
SM6DAS/Per , nyval
SM6UTB/Thomas , omval
8. Som styrelsesuppleant valdes SM6GLL/Ulf , omval
9. Till revisorer för nästkommande kalenderår valdes:
SM6BLT/Bengt , omval
SM6DOS/Gunnar , omval
10. Valberedning 2012: SM6EHL/Martin och SM6ETR/Lasse.
11. Kassören SM6UTB/Thomas presenterade budgeten för nästa år.
Årsavgiften sänktes från 280kr. till 195kr.
Stödmedlem utgår.
En årsavgift per familj och rösträtt med endast 1 röst gäller.
12. Övriga frågor:
 - a) SM6XHZ/Bodil framförde ett förslag att låta ungdomar upp till 18-år ha fri medlemsavgift. Styrelsen tittar vidare på förslaget.
 - b) SM6BWH visade upp SSA:s nya broschyr om Amatörradio.
Vi kommer att beställa fler för vidare spridning till skolor och bibliotek.
 - c) SM6PID/Bosse föreslog att vi skickar ut QRO:s nätbilaga till klubbar runt om i distriktet.
 - d) Förslag om diplom "Hedersomnämmande" under framtagning.
SM6NEF/Marianne först på tur. Fler kan komma ifråga. Tänk över och kom med förslag.
 - e) SM6FWR/Toorleif höll ett intressant föredrag om datavirus.
 - f) Mötet avslutas kl. 20:00

Sekr. vid mötet SM6CAL/Sture

Kallelse till månadsmöte i GSA 2011-12-12

Plats: Kurslokalen i Högsbo

Du är välkommen till GSA:s kurslokal för månadsmöte och lussefika.



Passa på att bekanta dig med kurslokalen på Högsgatan 13 i Högsbo.

Lokalen ligger i källaren under Högsbo Pizzeria och ingången är på husgaveln.

Parkeing finns på tvärgatan bakom huset och kostar 2kr/tim.

Åker du kommunalt går det även bra, se kartan här bredvid.

Klubben bjuder på fika med tillbehör enligt gammal tradition.

Det kommer även finnas möjlighet att kolla på D-star för de som är intresserade.

Hjärtligt välkommen.



Du har väl hört att medlemsavgiften i GSA för 2012 är 195kr

Hur man blir av med besvärliga virus i sin dator

Det var lättare att skydda datorn förr (innan internet).

- Den gamla disketten gick att skrivskydda, och då kunde disketten inte smittas av virus.
- CD'n (read only) är skrivskyddad och är inte så lätt att ta med.
- USB-minnen är **normalt inte skrivskyddade**. Det finns USB-minnen som går att skrivskydda men är svåra att få tag på.

Hur blir man av med ett virus som redan då datorn startar, är aktivt och inte kan tas bort av ditt vanliga antivirusprogram?

När en virusfil (.exe, dll m.f) på t ex en hårddisk är öppnad, kan det vara svårt att ta bort filen p.g.a. den är låst av systemet.

Ett vanligt sätt är då att se till att filen inte öppnas efter omstart, när man vill ta bort den. Detta fungerar inte alltid, t ex när viruset inte går att identifiera, eller startas i ett mycket tidigt skede vid datorns uppstart.

Ett sätt att ta bort virus i dessa fall, är att starta datorn från en startbar CD (USB minne fungerar också). Detta innebär att datorns startdisk (normalt c-disken) är inaktiv och inga filer är låsta.

CD:n (eller USB minnet) med ett startsystem (Windows XP) (kräver XP installationsdisk) samt antivirusprogram för att analysera och rensa c-disken från virus.

Ett annat sätt att ta bort besvärliga virus, är att demontera hårddisken och stoppa in den i en annan dator (som t.ex. d-disk) med ett fungerande Antivirusprogram.

Några förslag till gratis Antivirus/Malware:

- AVG
- Avast!
- Microsoft Security Essentials
- Panda Cloud Antivirus
- Avira Antivirus
- Malwarebytes' Anti-Malware 1.51.2.1300

Genomsökning av virus (utan installation):

- Norman Malware Cleaner v2.1

Gratisprogram som fixar Bootbara CD/USB-minnen

- BartPE - Bart's Preinstalled Environment, bootable live windows CD/DVD , builds a Windows "pre-install" environment CD, basically a simple Windows XP booted CD.
- UBCD for Windows - Ultimate Boot CD for Windows.
- PeToUSB - Formaterar och skapar ett Bootbart USB-minne.

Hur gör man?

1. Ladda ner 'Ultimate Boot CD for Windows v3.60'
2. Skapa och anpassa en ISO-fil via 'Ultimate Boot CD' (kräver XP installationsdisk)
3. Bränn en CD med den framtagna 'ISO-filen'

Nu är CD'n färdig att använda. Om USB-minnet skall användas gå till steg 4.

4. Ladda ner 'PeToUSB 3.0.0.7'
5. Formatera USB-minnet med 'PeToUSB 3.0.0.7'
6. Mata in CD'n 'Ultimate Boot CD for Windows v3.60'
7. Kör kopieringen med 'PeToUSB 3.0.0.7'

SM6FWR, Toorleif

Så här gjorde jag för att bli av med HF i schacket

Min antenn är en dipol på 2 x 30m med 450 ohm 9m bandkabel som nedledning rakt in i avstämningseenheten genom fönsterkarmens ovsida.

Det jag gjorde var följande:

(en beprövad metod som jag hittade någonstans på nätet samt att SM6GLL Ulf har gjort något liknande)

2 st parallella 1,5m RG 58

Skärmflätan på båda kablarna lödes samman med varandra i båda ändarna

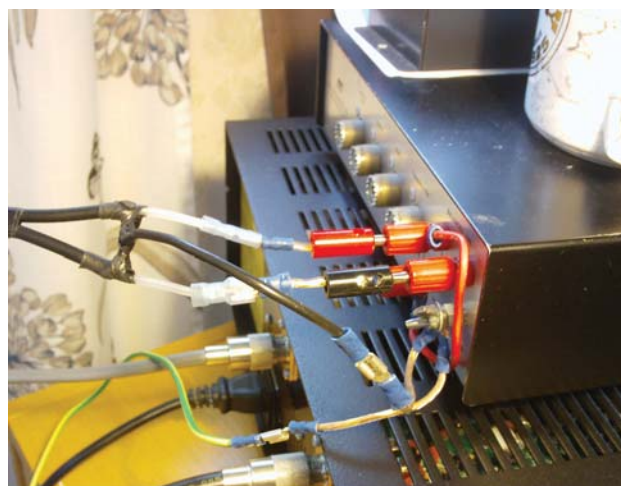
Mittenledaren från båda kablarna anslutes till 450 ohm:s nedledningen samt i nederändan till den balanserade ingången på avstämningseenheten.

Skärmen i nederändan kopplades mot samma jordsystem som till rigg m.m.

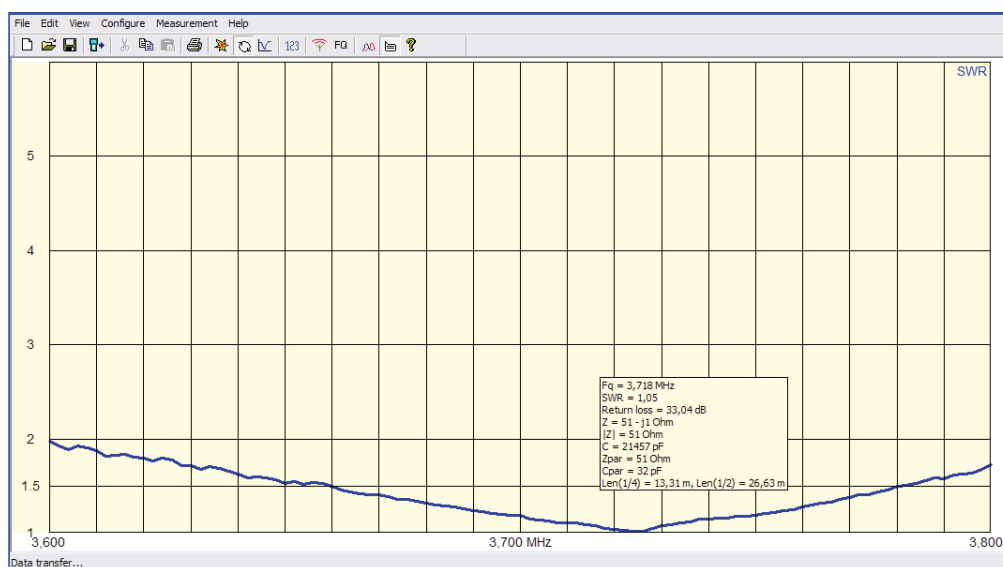
Resultatet blev 2 st dubbla skärmade kablar inomhus och bandkabel utomhus och minimalt med HF inne.



Genomgång i fönsterkarmens ovsida



Anslutningen till avstämningseenheten



Mätning av SWR på min dipol. Kurvan visar värdet mellan 3.6 till 3.8 Mhz



Vad skrattar Lasse -6HCX åt ?

Jo, han har hittat några riggas som är "till salu"

Till Salu

Klubben säljer några billiga Taxiradio Motorola Mc Micro programmerade med 2 meters repeaterkanaler och direktkanaler.

Pris: 300:-/st som går till D-star driften.

Till Salu

1 st Yeasu VX-6 öppnad.

Medföljer: Originlantenn, Trebands ant (VX-7ans), 6m 2m 70 cm Handmic, bordsladdare, instruktionsbok

Programvara samt programkabel.

Pris: 1.500:-

SM6BWH 17,00 – 21,00,
0768 - 294 721

DB6NT Microwave Transverters



The microwave transverters of the G3-series offers the opportunity of connection of a reference frequency of 10 MHz. Thus highest frequency stability, e.g. for EME and WSJT, is achieved. If 10 MHz are not available the usage of the internal stabilized oscillator is possible. The brand new transverters for 24 GHz of the G2-series include many of the till now external necessary components like image rejection filter, LNA, PA as well as transmit and receive switch. The LO-input is compatible to previous used oscillator modules.



For further information please visit our website www.db6nt.com

Type	MKU 13 G3	MKU 23 G3	MKU 10 G3	MKU 24 G2 144	MKU 24 G2 432
Frequency range RF	1296 ... 1298 MHz	2320 ... 2322 MHz	10368 ... 10370 MHz	24048 ... 24050 MHz	24048 ... 24050 MHz
Frequency range IF	144 ... 146 MHz	144 ... 146 MHz	144 ... 146 MHz	144 ... 146 MHz	432 ... 434 MHz
Output power	typ. 2.5 W	typ. 1 W	typ. 200 mW	typ. 30 mW	typ. 30 mW
IF input power	max. 5 W, adjustable (0.5 ... 5 W)	max. 5 W, adjustable (0.5 ... 5 W)	max. 5 W, adjustable (0.5 ... 5 W)	max. 5 W, adjustable (1 ... 5 W)	max. 5 W, adjustable (1 ... 5 W)
10 MHz ref. freq. input	typ. 2 ... 10 mW	typ. 2 ... 10 mW	typ. 2 ... 10 mW	—	—
Noise figure @ 18 °C	max. 0.8 dB	max. 0.8 dB	typ. 1.2 dB	typ. 4.0 dB	typ. 4.0 dB

KUHNE electronic
MICROWAVE COMPONENTS

Kuhne electronic GmbH | Scheibenacker 3 | 95180 Berg | Germany
Tel. +49 (0)9293-800 939 | info@kuhne-electronic.de



Gör din röst hörd - Bli sändareamatör
Göteborgs Sändareamatörer i etern sedan 1923
www.sk6gsa.se

TILL SALU

ICOM 48 E 70 CM..... PRIS: BUD
ICOM 28 H 2 M..... PRIS: BUD

SCS PTC 2..... PRIS: 2900:-
Modem för digitala moder på kortvåg,
Pactor, Amtor, RTTY, m.m. (ring för info)

TEN-TEC MODEL 238 PRIS: 3200:-
TUNERS 1.8-20 Mhz
RF POWER 2 Kw IMP.

SM6HQR/JOHNNIE
TEL: 031 989376
sm6hqr@tele2.se



IC- 48E



IC- 28H

Månadens recept

Tjälknöl

8-10 port.

Lättilagd stek av fryst kött som sköter sig själv i ugnen.

1-1½ kg fryst benfritt älg-hjort- eller nötkött.

Lag: 1 liter vatten
 1dl salt
 1 msk socker
 1 dl färska örter

Sätt ugnen på 80 grader. Lägg köttet i en ugnssäker form. Stek i mitten av ugnen 8-10 tim. Koka upp lagen och Låt kallna.

Lägg det varma köttet i en bunke och häll över lagen. Låt stå kallt minst 5 tim. Torka av köttet och skär det i tunna skivor.

Servera med Tranbärssås.

Tranbärssås:

8 port.

Krämig sås som passar till kallskuret kött.

1 dl torkade tranbär, hackade
1 dl hackad gräslök
2 msk hackad rosmarin
1 msk flytande honung
4 krm salt
2 krm svartpeppar
4 dl matlagningsyoghurt
Rör ihop alla ingredienser till såsen.

GOD JUL OCH GOTT NYTT ÅR !

73 de SM6HQR/JOHNNIE

D-STAR repeatern (70cm)

Repeatern är nu igång och drivs av GSA:s repeatergrupp. Finansiering och arbetsinsatser har skett helt utanför GSA:s kassa och nu behöver vi frivilliga bidrag för att hålla igång det hela.

Driftkostnaden består av ett Internet-abonnemang med en 2Mbit lina från Telia.

Bidrag kan insättas på Handelsbanken på konto 6235 - 180 562 428.

Glöm ej skriva din signal och D-star.

Ett större bidrag har bl. a. kommit från SM6MLY och SM6OER, tack för detta och känn er mycket välkomna på SK6SA. Ett hjärtligt tack från GSA:s Styrelse.

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 (limmared.nu)

Besöksadress: Torget Limmared
Postadress: Dammgatan 1
514 40 Limmared
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

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

 **SWEDISH RADIO SUPPLY AB**
experterna på trådlös kommunikation

Huvudsponsor för Göteborgs Sändareamatörer
