

Årgång 62, nr 1, 2013

Adress

Föreningen Göteborgs Sändareamatörer,
c/o Lars-Ove Theander
Davids Väg 48
438 93 LANDVETTER

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, 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.

ORO

utkommer endast i PDF-format via e-post.

Innehåll

Klubbinformation	
QSL-service för medlemmar	1 - 3
Protokoll december månadsmöte	4
Vad vill Du att GSA ska göra för dig ? Vägbeskrivning till Råda Församlingshem	5
Månadens recept Bredband via Telia	6
Till Salu D-Star (Hot Spot)	7
D-Star (Hot Spot) forts.	8
Fjärrstyrning av hemmet	9
LA-DX GROUP Amatörradiokurs	10



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

Ordförande har ordet

God fortsättning Gott folk!

Hoppas helgerna passerat utan några problem och radioaktiviteten varit på lagom nivå.

Nu startar vårterminen och våra månadsmöten kommer snart igång. Märk då att tidpunkten flyttats till kl. 19.00 för att vi ska slippa betala trängselskatt.

Fortsättningsvis kommer vi under 3 månadsmöten under våren att uppmärksamma GSA:s historia från 90 år tillbaka och amatörradions utveckling fram till dagens datum, se sidan 4 punkt 4 i protokollet från föregående månadsmöte.

Välkommen till årets första månadsmöte.

Lars-Ove / SM6BWH

Repeaterfrekvenser, GSA

10 meter	29,580 / 29,680 MHz
70 cm	D-star 434.5125 (SK6SA)
23 cm	1297.150 MHz -6 MHz shift
70 cm	RU 368 (RU0), 434.600 MHz
2 meter	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: SK6GSA
Hemsida: sk6gsa.se

Utgivningsplan QRO 2013

Månad	Manusstopp	Utgivn.datum	Månadsmöte
Jan	29 dec 2012	7 jan	14 jan
Feb	28 jan	4 feb	11 feb
Mars	25 feb	3 mars	11 mars (Årsmöte)
April	25 mars	2 april	8 apr
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.

SM6DAS, SM6EHL, SM6VJA, SM6SCM, SM6YWU,
SM6RII, SM6DSW, SM6KKQ, SM6XMM, SM6P,
SM6UAF, SM6WSA, SM6DFP, SM6EAQ, SM6CMD,
SM6XRY, SM6KVE

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

Månadsmöte GSA 2012-12-04

Plats: Råda Församlingshem Mölnlycke

1. Ordf. SM6BWH/Lars-Ove hälsade alla (16st.) välkomna till dec. månadsmöte.
2. Jubileumsgruppen SM6BLT/Bengt; SM6ETR/Lasse och SM6UQP/Robert jobbar vidare med 90-års firande. Redovisas vid nästa månadsmöte.
3. Föregående mötesprotokoll upplästes/justerades och lades till handlingarna.
4. GRK:s historia kommer att föredras och fördelas på tre månadsmöten:
11 Feb. SM6BLT/Bengt Teknik och historia RM kl.19:00
8 Apr. SM6UQP/Robert Historia Råda Församl. kl.19:00
13 Maj. SM6ETR/Lasse Historia " " kl.19:00
5. GSA:s månadsmöten för 2013 kommer att börja kl.19:00 p.g.a. trängselavgifter.
6. Övriga frågor och info:
SM6RTN o SM6BWH har besökt Marianne, en äldre dam som nyligen blivit radioamatör. (SA6CAQ) Hon önskade lite hjälp med att ställa in kortvågsradion och antennen.

Härligt höra att även en kvinna i mogen ålder kan bli radioamatör.
7. Mötet avslutades c:a 20:45

Sekr. SM6CAL/Sture

Enkät för GSA:s medlemmar

Vad vill du som medlem att GSA ska göra för dig?

- Mötestider:** Vi har nu flyttat tiden till kl. 19.00, passar det bättre eller har du annat förslag ?
- Mötesdagar:** Är det någon annan veckodag som passar dig bättre än måndagar ?
- Antal möten:** Nu har vi 9 st möte/år, räcker det med 6 st, 3 på våren och 3 på hösten ?
- Mötesbesök:** Du som inte brukar komma till våra månadsmöte, vad är främsta orsaken ?
- QRO:** Vilken typ av artiklar vill du läsa om i QRO, radiorelaterat eller något annat ?
- Möteslokal:** Möteslokal är Församlingshemmet i Råda, har du ett bättre förslag till lokal ?
- Aktiviteter:** Fielddagar eller andra aktiviteter, vad vill du ha ?

Styrelsen vill ha dina synpunkter på verksamheten och vi behöver din hjälp att förbättra oss.

Lämna dina synpunkter till någon i styrelsen via mail eller på annat sätt.

Alla förslag är välkomna, det behöver inte vara något av ovanstående, kom med nya förslag.

Hälsningar från styrelsen.

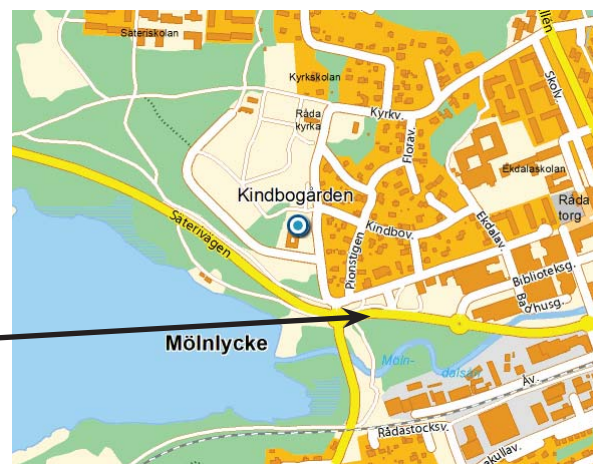
Månadsmöte måndagen den 14 jan, kl. 19.00

Månadsmötet kommer att hållas i
Råda Församlingshem.

Adressen är Kyrkvägen 45
Mölnlycke

Gratis parkering

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



Tipsa om lokal!

En önskan från många är att föreningen ska hitta en egen lokal där vi har möjlighet att bygga, reparera och lära från varandra eller bara träffas och snacka i all enkelhet.

Lokalen behöver inte vara stor, det räcker med 1 mindre rum, men det måste gå att låsa så vi kan lämna lite verktyg och utrustning där.

Det borde någonstans finnas ett utrymme ledigt för oss, eller så kan vi kanske dela med någon annan förening, scouter, skytteklubb, idrottsklubb eller något annat.

Det bör vara någorlunda lätt och enkelt att komma till, så vet du något ställe där vi kan hyra in oss, hör av dig till någon i styrelsen.

Månadens recept

Vuxen hallonshake

Visst var det länge sen man fick en milkshake ?

En klassiker som kräver renässans.

4 PERSONER

(2 dl shake per person)

1 pkt djupfrysta hallon eller 200 g färska

½ liter vaniljglass

3 dl mjölk

2 msk florsocker

För vuxna med barnasinet kvar:

4 msk Absolut Vanilia

GÖR SÅ HÄR

Tina hallonen och kör dom i en mixer.

Passera dem, eller låt dem rinna av i ett durkslag så att de små kärnorna försvinner, de sätter sig obehagligt i tänderna.

Spara eventuellt sås till dekoration.

Kör hallon med resten av ingredienserna i en mixer tills du får en krämig konsistens.

Gott Nytt år 2013



73 de SM6HQR/JOHNNIE.....

Är du lurad av Telia ?

Du som har bredbandsabonnemang hos Telia via ADSL bör göra en extra koll på hastigheten.

Gör detta med t.ex.

<http://www.bredbandskollen.se/>

Betalar du för ett abonnemang med upp till 8Mbit i hastighet men den verkliga hastigheten ligger på 3 Mbit så kan det vara så att du inte har ett av Telia levererat modem.

Telia rekommenderar att du använder "deras modem" för att du ska få den hastighet du betalar för.

Vad händer då om du t.ex. har ett Thomson-modem levererat av Telia.

Jo, detta modem är mycket kapabelt och gör att Telias support kan gå in i ditt nätverk/dator och hjälpa dig om du har problem.

Detta låter ju bra men du vill säkert inte visa allt du har i din dator för någon utomstående.

Dom kan nämligen komma förbi brandväggar o.s.v. och komma åt alla de enheter/datorer ev backuppsystem du har installerat i ditt nätverk.

Det är som om någon skulle göra inbrott i ditt hem och kolla alla skåp och lådor för att se vad du har där. Tänk om dina lösenord, bankuppgifter kommer i fel händer, det kan bli katastrof.

Fy skäms Telia !!!!!

Glöm inte betala medlemsavgiften för 2013

**Samma avgift som förra året, 195 kr
(se sidan 3)**

Till Salu



IC-756

10-160 m + WARC/6 m
Pris: 4.500 kr

kontakta: Jörgen, SM6GY

tel: 031-29 51 40,

kvällstid: 19.00 - 20.00

epost: joergen.nilsson@telia.com

D-STAR

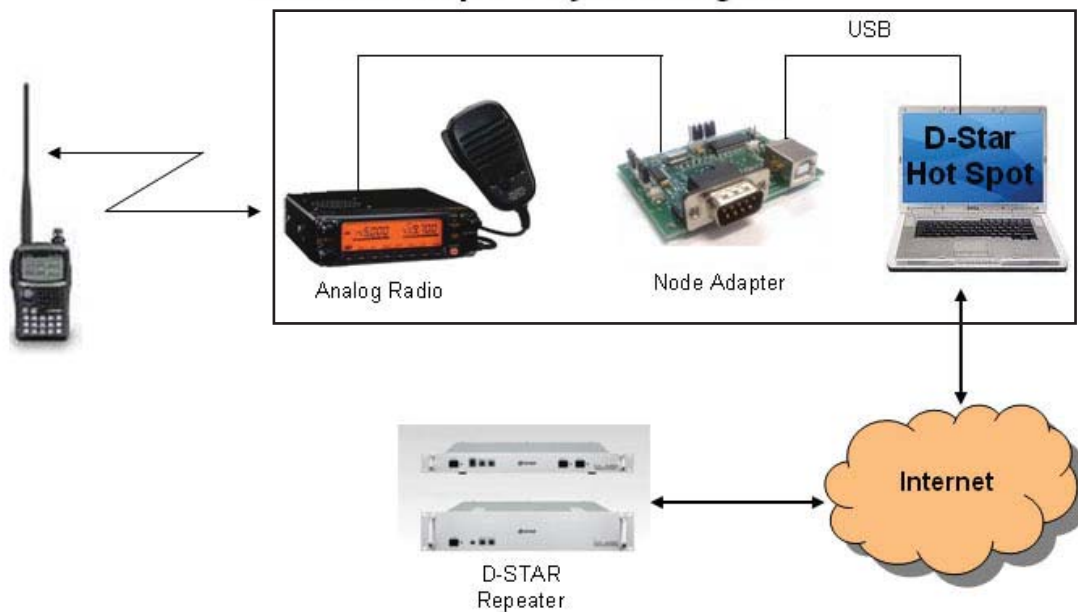
Vad är en Hot Spot ?

Det finns många termer när det gäller D-Star, här en kort förklaring till Hot Spot.

Med en Hot Spot har du möjlighet att kommunicera med det världsomspännande D-starnätet även om du befinner dig eller bor utanför repeatertäckning.

Du kör i DV-mode (D-star Data Voice) och simplex från t.ex. en handapparat till Hot Spotten, se nedan blockschema.

D-STAR Hot Spot - System Diagram



Fortsättning på sidan 8



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

D-Star

Fortsättning från sidan 7.

Navet i D-star är internet och möjligheten där till sammankoppling av repeaterar med varandra. Sammankopplingen görs via s.k. reflektorer. Varje land har en eller flera reflektorer.

För närvarande används Xreflector DCS010 och Modul B dit normalt alla svenska repeaterar är anslutna. Detta innebär att hela Sverige har en gemensam anropskanal.

Kolla www.xreflector.net och leta upp DCS010 med svenska flaggan i listan till vänster. Där finns 4 st valmöjligheter, User, Repeater, Gruppinfo och DCS-monitor (Live status).

Hot-spot

Som du ser på föregående sida är den uppbyggd av 3 delar, en dator kopplad mot internet, Adapterkort och en tranceiver med möjlighet till packet 9600 baud.

I datorn körs ett kontrollprogram, t.ex. det som visas nedan, DVRPR Control Center.

SOURCE	DATE	URCALL	RPT1	RPT2	MYCALL	INFO
NETW:	02.01 14:57	CQCQCQ	DM0HMB C	DM0HMB G	DL2HCK	M
NETW:	02.01 14:58	CQCQCQ	DM0HMB C	DM0HMB G	DQ5SL	SVEN
NETW:	02.01 14:59	CQCQCQ	DM0HMB C	DM0HMB G	DL2HCK	M
NETW:	02.01 15:00	CQCQCQ	XRF010 B	XRF010 G	DQ4ED	DIRK
NETW:	02.01 15:00	CQCQCQ	DM0HMB C	DM0HMB G	DQ5SL	SVEN
NETW:	02.01 15:01	CQCQCQ	DM0HMB C	DM0HMB G	DL2HCK	M
NETW:	02.01 15:01	CQCQCQ	DM0HMB C	DM0HMB G	DQ5SL	SVEN

DL2HCK via repeater/hotspot: DM0HMB
DQ5SL : PORTABEL IN HAMBURG
DQ5SL via repeater/hotspot: DM0HMB
DQ5SL : PORTABEL IN HAMBURG
DL2HCK : Harald im Automobil
QTHLOC: JQ53BQ Distance to DJ700 423 km
DL2HCK via repeater/hotspot: DM0HMB
DQ5SL : PORTABEL IN HAMBURG
DQ5SL via repeater/hotspot: DM0HMB
DL2HCK : Harald im Automobil
QTHLOC: JQ53BP Distance to DJ700 428 km
DL2HCK via repeater/hotspot: DM0HMB
DQ5SL : PORTABEL IN HAMBURG
DQ5SL via repeater/hotspot: DM0HMB

DL2HCK <-> DJ700 (GPS) LOCAL SAT

XRF010-B
DQ5SL

COM10 DONGLE Total kByte:579 xGateway

Som syns i bilden kan du välja mellan de olika flikarna och se bl. a. QSO-data som visas här.

Sammanfattning

En hot-spot gör det möjligt för dig med relativt enkla medel komma i kontakt med hela världen.

Ett mycket bra alternativ om du inte kan sätta upp antenner för kortvåg eller har lust och vänta in att konditionerna ska fungera för dig. Tilläggas kan att det går som vanligt även att köra QSO på direkten utan vare sig repeater eller internet.

73, Anders SM6RTN

Fjärrstyr ditt hem via internet eller lokalt

Velleman reläkort som du kan styra från din dator lokalt eller via internet.

Du kan fjärrledes tända och släcka lampor, värmeelement och annat, allt efter behov.

Detta kort är endast kabelanslutet.



Kortet är av fabrikat Velleman och finns att köpa t.ex. hos Kjell & Co. Art. nr: 87312

De åtta reläerna kan styras lokalt eller externt via datorer. Det går även via en smartphone.

De olika reläernas status kan också kontrolleras.

Modulen har inbyggd webserver och ingen dator i nätverket behöver vara igång.

Webservern i kortet används för att göra alla inställningar som timerprogram, schema m.m.

Inställningar och klocka visas på en LCD-display på kortet.

Modulen kan även skicka mail vid olika händelser, t.ex. från larmgivare.

Drivs med 12 V. Max 230 V, 16 A på reläerna.

Övrigt

Den som känner för att komplettera med eget bygge kan koppla samman Vellemankortet med fjärrströmbrytarna (till höger) genom att koppla in reläerna till fjärrkontrollen.

På detta sätt slipper man dra kabel runt huset och får ett system med RF-styrning.

Tellstick

Ett annat system för fjärrstyrning via RF.

Arbetar på 433,620MHz med räckvidd 20-30m. Här finns 3 varianter att välja på.



Tellstick: USB-ansluten RF-sändare

Ansluts till en dator, med medföljande program kan du styra dina fjärrströmbrytare från datorn. Det finns möjlighet att göra schemalagging.

Tellstick Duo: RF-sändare och mottagare

Kan både styra fjärrströmbrytare och ta emot signaler från andra sändare i systemet t.ex. skymningsrelä eller temperaturgivare.

Kan styras med tillhörande iPhone-app.

Tellstick Net: RF-sändare och mottagare

Den mest avancerade enheten i serien.

Anslutes till internet, kopplas direkt i routern.

Du styr dina fjärrströmbrytare/mottagare via internet. Logga in på <http://live.telldus.com/> och skapa ett konto varifrån du sedan fjärrstyr ditt hem.

Kan styras med tillhörande iPhone-app.

Tillbehör

Utöver Tellstick-enheten behövs fjärrströmbrytare/givare av annat fabrikat. Tellstick är endast en styrenhet till fjärrströmbrytare/givare.



Här ett exempel på fjärrströmbrytare av fabrikat Proove. (Kjell & Co)

Säljs i paket om 3 brytare med fjärrkontroll eller så kan man köpa delarna separat.

Jula har ett liknande paket med 3 st brytare, fabrikat "Anslut" som också fungerar ihop med Tellstick

LA-DX GROUP www.LADXG.no

NRRL **LA-DX GROUP NORWAY**

DX	Freq	By	Comment	UTC
DL2JTE	3794.0	HA7MB	cq dx	2031
UA2FR	1826.0	RU3EG		2031
4Q3A	1850.0	OE9LHV	Tnx Ranco 73	2031
VA2GU	3512.9	G3ZGC	579	2030
OU1RAEM	10141.0	EC4KW		2030
SQ2LKT	3709.7	SP2HYO	test	2030
HA3YE	1821.5	HA8LNN	CQ	2030
UA0ZC	7003.0	UA0ZC	cq cq fm KAMCHATKA op	2030
DC3RJ	3580.0	F4ES0	psk31	2029

Latest spots from DXSummit - will update in 55 seconds

Solar Data
SSN:186 SFI:150 A-index:3 K-index:1

Aktuelt fra NRRL
Bli med på 630 ...
NRAU-Baltic Con...
Enda ikke laste...
Lisensprøve avh...
18 radioamatere...
20:33:13 UTC

LA DX Group is the official DX'ers association of Norwegian Radio Amateurs

Hjem Om LADXG DX Info LA DXCC **NY:Top 20** Lenker Fora/Chat QSL/Galleri DX Tips Gjestebok **NY:Logn**

DX Nyheter **Innhold og Nyheter** **Kalender**

Du kan søke etter hele eller deler av kallesignal, DXCC prefiks, IOTA eller navn

ST2SF - Sudan
Fra 02.01.2013 til 30.01.2013, QSL via KOYAK, LotW
KOYAK will be active from Sudan starting Les mer...
Lagt til 06.01.2013 23:55:21
Oppdatert 06.01.2013 23:55:21

DX active now:
ST2SF, RI1ANC, 5W0W [OC-097], ZK3N [OC-048], YJ0MB, ZD9KX [AF-030], C6AGT [NA-080], T6LG, JX9JKA [EU-022], T6JM, V73NS [OC-028], J28UC,

DX will become active within the next 30 days:
J8/W6HGF, VK9L [OC-004], C6AWA [NA-048], XV4LU [AS-128], FY/F5UII, 9X0PY, PY0F/PP1CZ [SA-003], FG/F6ITD, VK0-H [AN-003],

07.01.2013 00:17:37
Lord Howe Island - VK9-L

LA DX Fund
See which DXPed's vi support...

#Hamr Twitter-Ticker

Aktuelle DX tweets

EA1CS H40FN, QRT
bit.ly/XEGPNt #hamradio #dx #hamr
10 minutes ago · reply · retweet · favorite

Ham_Radio_News Amateur
Radio Pallias & Hamradio 12

DX - tips och nyheter från vårt grannland Norge

<http://www.ladxg.no/content/home/default4.asp>

Här finns en hel del info för dig som vill vara uppdaterad på expeditioner, solarindex m.m.

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 lärarledd 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 proverna så är du välkommen att höra av dig för ytterligare detaljer till ordförande i Göteborgs Sändareamatörer: Lars-Ove, 0738-29 47 21

LIMMARED RADIO & DATA AB

0325-660660

Yaesu FTDX3000



Högklassig HF+50Mhz RF front-end baserad på FTDX-5000

28 595 kr

Maas SPS-350



25/30A nättagg med digital volt/ampere visning

1 295 kr

Yaesu FT-1900



Robust 55W VHF station med DTMF mikrofon som standard.

1 695 kr

Wouxun KG-UV920R



Duobands VHF/UHF med delbar front, crossbandsrepeater mm.

1 595 kr

Powerpole



Vi har kontakter, delningsbryggor och crimpverktyg. Det mesta du behöver för dessa kontakter.

Yaesu FT-450DE



Allemanstransciavern för HF & 6m. En mycket prisvärd maskin.

9 995 kr

Kenwood TS-480HX



En perfekt rig för remote med hela 200W på HF.

11 495 kr

Maas AHT-28



Monobands handdapparat för VHF eller UHF. 5W, DTMF & 1750Hz. Bordsladdare medföljer.

595 kr

HF-P1 Portabel antenn



Perfekt för dig som vill ha en enkel antenn med på resan. 6 - 80m. Max 150W

1 295 kr

Crimptångs väska

Komplett för dom flesta coax kontakterna. Perfekt för antenn monteringen.



795 kr

Signalink™



Tigertronics Signalink USB perfekt för dig som vill köra digitala moder. 1st Kabel för din radio medföljer.

1 495 kr

Vi har fullständigt sortiment från bland annat Alinco, Diamond, Heil, Icom, Kenwood och Yaesu.

Stort utbud av kontakter och koaxialkabel.

Telefontider: Måndag - fredag 9-12, 13-18. Telefon: 0325-660 660

Butiken öppen måndag - fredag, 13.00 - 18.00

www.limmared.nu / info@limmared.nu



VX-8DE

Kompakt trebandsradio med stöd för APRS

Ny uppdaterad version!

VX-8 DE är Yaesus nya flaggskepp inom handburna amatörradiostationer, och är en apparat som verkligen är packad med finesser. Den är helt vattentät och stötsäker och är alltså gjord för att användas utomhus i de tuffaste miljöerna.

Ord. pris 5.850:-

4.995:-
inkl.moms

Specifikation

Frekvensområde	RX 0,5 - 999,9 MHz TX 50 - 54 MHz, 144 - 146 MHz, 430 - 440 MHz
Uteffekt	5/2,5/1/0,05 W valbart
Kanalsteg	5/6,25/8,33/9/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz
Frekvensstabilitet	+/-5 ppm
Trafiksätt	FM/AM
Känslighet	0,16 uV vid 12dB SINAD (140-150 MHz) 0,18uV vid 12dB SINAD (420-470 MHz)
Drivspänning	7,4 V DC (batteri) 4 - 16 V DC (extern drivning) 11 - 16 V DC (extern laddning)
Storlek	60 x 95 x 24,2 mm
Vikt	240g (med standardbatteri och antenn)

PANGPRIS
Gäller under januari



VX-8DE

PANGPRIS
Gäller under januari

3.995:-
inkl.moms

Vi rekommenderar även VX-8GE som är en något reducerad version av VX-8DE.



YAESU
The radio

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



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@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

Microbit 2.0 AB

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

