

Årgång 62, nr 8, 2013



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 Oktober månadsmöte	4
Kallelse till GSA:s novembermöte Valberedningens förslag inför 2014 Motion ang. stadgeändring	5
Föreningen stadgar	6 - 8
Kallelse till Månadsmöte i GSA Vägbeskrivning till Råda församlingshem Amatörradiokurs	9
Månadens recept, Medlemsregister	10
Information från PTS Små notiser	11
En "tredje hand" Militär nostalgi	12 - 13
Annonser	14 - 15
Leverantörsförteckning	16

**Månadsmöte måndagen den 11 Nov kl 19.00
Råda Församlingshem, Kyrkvägen 45, Mölnlycke**

Ordförande har ordet

Hej Gott folk!

Du kommer väl till November månadsmöte (sk. lilla årsmötet) den 11 november.

Vi skall på detta möte bestämma nästa års medlemsavgift och välja bl.a styrelse.se kallelsen.

Förutom lilla årsmötet hålls därefter ett ordinarie månadsmöte. Då ska vi diskutera antenner där alla erfarenheter och synpunkter är välkomna. Har du problem eller tvärtom något bra att komma med så är vi alla nyfikna att höra. Vi ska lära av varandras erfarenheter både från fel vi gjort och då vi lyckats göra något bra.

Vid ett senare möte, efter nyår kommer Martin SM6EHL att hålla ett föredrag om digitaltrafik på kortvåg.

Vi ses på månadsmötet!

Hälsningar

Lars-Ove / SM6BWH



Repeaterfrekvenser, GSA

6 meter FM 51.270 / 51.870 MHz, Bärstågsöppning
 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.

SA6BUQ, 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 månadsmöte GSA 2013-10-14

Plats: Råda Församlingshem i Mölnlycke

1. Lars-Ove öppnade mötet och hälsade alla (9) välkomna.
2. Föregående protokoll lästes upp och lades till handlingarna.
3. Repeater gruppen har fått mail med uppskattning att 10 m repeatern är i gång av Andreas Åbom SM6UNC.
4. Förslag om byte av mötesdag togs upp och ventilerades, inget i stadgarna går emot detta, det står under **§ 5 Föreningsmöten**
Månadsmöte skall hållas varje månad utom på sommaren. Kallelse till föreningens möten sker på sätt som bestäms av styrelsen.
5. Lars-Ove frågade efter förslag på aktiviteter , Bosse SM6PID var positivt inställd till gemensamma utflykter med studiebesök för KRA & GSA.
6. Erik SM6DGR drog en historia från sitt långa och händelserika liv, TACK Erik.
7. Förslag från Bodil SM6XHZ att föreningen skulle göra lite mer reklam om vår verksamhet, vid ex Göteborgsnätet Bullen tala om www.sk6ag.org och att föreningen tacksamt emottager bidrag för Repeaterdriften.

Justering/tillägg av punkt 7, på förslag av Bodil SM6XHZ.

“Vi ser gärna att gäster besöker våra möten, samt att det var Anders SM6RTN som inflikade att föreningen tacksamt tar mottager bidrag för Repeaterdriften”

Mötet avslutades Lars-Ove tacka alla för visat intresse.

Härmed kallas du till GSA:s novembermöte 2013.

Den 11 november klockan 19.00 - 21.30 i Råda församlingshem.
Adressen är Kyrkvägen 45, Mölnlycke

Vid månadsmötet i november skall, för nästkommande kalenderår, budget och årsavgift fastställas samt val av styrelse, suppleanter och revisorer verkställas.

Skriftlig kallelse tillsändas medlemmarna på sätt som stadgas för årsmöteskallelse.

Till kallelsen skall bifogas valberedningens förslag, om denna ej tidigare blivit skriftligen meddelad medlemmarna.

Vid detta månadsmöte skall beslutsprotokoll föras och följande punkter förekomma:

- 1 Mötets öppnande.
- 2 Val av två justeringsmän, tillika rösträknare, som tillsammans med ordföranden justerar mötesprotokollet.
- 3 Fastställande av röstlängd.
- 4 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst.
- 5 Frågan om dagordningens godkännande.
- 6 Val av ordförande för nästkommande kalenderår.
- 7 Val av minst två styrelseledamöter för de två kommande kalenderåren.
- 8 Val av minst en styrelsesuppleant för nästkommande kalenderår.
- 9 Val av två revisorer för nästkommande kalenderår.
- 10 Val av valberedning, inför nästa års val av styrelse och revisorer, bestående av tre personer, varav en är sammankallande.
- 11 Budget och årsavgift för nästa kalenderår fastställs.

Valberedningens förslag för år 2014 i GSA

Styrelse

Ordförande	SM6BWH Lars-Ove Theander	omval
ledamot	SM6DAS Per Hjorth	omval
ledamot	SM6HQR Johnnie Nilsson	vald på 2 år
ledamot	SM6CAL Sture Frode	vald på 2 år
Kassör	SM6HCX Lars Caspersson	vald på 2 år
Ersättare	SM6FZG Kenneth Olofsson	nyval

Revisorer

SM6BLT Bengt – omval
SM6DOS Gunnar – omval

Valberedning

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

Motion angående stadgeändring

§ nr 11, Teckningsrätt

Jag föreslår följand ändring i denna paragraf.

Texten skall vara:

Föreningen tecknas av dess ordförande och kassör.

inte som nu: ordförande eller kassör.

Anders Berglund, SM6RTN

STADGAR FÖR FÖRENINGEN GÖTEBORGS SÄNDAREMATÖRER

Reviderade 2010-09-30

§ 1

Ändamål

Föreningen, som är ideell och opolitisk har som ändamål att sammanföra personer, intresserade av amatörradio och tillvarata gemensamma intressen och aktiviteter, huvudsakligen i Göteborgsområdet.

§ 2

Medlemskap

Medlemskap kan vinnas av varje radiotekniskt intresserad person, villig att i god samförstånds- och kamratanda verka för föreningens bästa. Medlem, som bryter mot föreningens stadgar eller på annat sätt uppenbarligen skadar föreningen, kan av styrelsen uteslutas ur GSA. Medlem som nekats medlemskap eller uteslutits skall ha rätt att föra talan mot detta beslut på nästkommande årsmöte eller extra årsmöte. Där då årsmötet har att ta ställning till medlemskap eller uteslutning. Kallelse till berörd person skall ske enligt §6

§ 3

Medlemsavgift

Medlem erlägger årsavgift, vars storlek bestäms av novembermötet och skall erläggas före februari månads utgång. Ny medlem, som erlägger årsavgift i oktober månad eller senare anses ha betalt även för nästkommande år. Årsmötet kan utse medlem, som främjat föreningens syften på ett förtjänstfullt sätt till hedersmedlem. Denne är då befriad från årsavgift.

§ 4

Sektioner

Intresserade av något speciellt avsnitt inom föreningens verksamhetsområde kan sammansluta sig i sektioner. Dessa skall dock sanktioneras av styrelsen.

§ 5

Föreningsmöten

Månadsmöte skall hållas varje månad utom på sommaren. Kallelse till föreningens möten sker på sätt som bestäms av styrelsen.

§ 6

Årsmötet

Årsmötet skall avhållas före mars månads utgång. Skriftlig kallelse till årsmötet skall av styrelsen tillsändas medlemmarna under senast kända adresser, senast sju dagar före mötesdagen. Till kallelsen skall bifogas föredragningslista för årsmötet och avskrift av inkomna motioner. Vid årsmötet skall beslutsprotokoll föras.

Vid årsmöte skall följande punkter ingå:

1. Mötet öppnas.
2. Val av två justeringsmän, tillika rösträknare, som tillsammans med ordföranden justerar mötesprotokollet.
3. Val av ordförande för mötet.

4. Val av sekreterare för mötet.
5. Fastställande av röstlängd.
6. Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst.
7. Frågan om dagordningens godkännande.
8. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse för det gångna kalenderåret.
9. Framläggande av revisionsberättelsen för det gångna kalenderåret.
10. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna kalenderåret.
11. Behandling av eventuella styrelseförslag.
12. Behandling av inkomna motioner.
13. Mötets avslutande.

För sammanställning av ovan nämnda styrelse- kassa- och revisionsberättelse svarar de för det aktuella kalenderåret valda representanterna.

Vid årsmötet får endast ärenden som varit angivna i kallelsen avgöras.

§ 7

Budget och årsavgift, val av styrelse

Vid månadsmötet i november skall, för nästkommande kalenderår, budget och årsavgift fastställas samt val av styrelse, suppleanter och revisorer verkställas.

Skriftlig kallelse tillsändas medlemmarna på sätt som stadgas för årsmöteskallelse. Till kallelsen skall bifogas valberedningens förslag, om denna ej tidigare blivit skriftligen meddelad medlemmarna.

Vid detta månadsmöte skall beslutsprotokoll föras och följande punkter förekomma:

1. Mötets öppnande.
2. Val av två justeringsmän, tillika rösträknare, som tillsammans med ordföranden justerar mötesprotokollet.
3. Fastställande av röstlängd.
4. Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst.
5. Frågan om dagordningens godkännande.
6. Val av ordförande för nästkommande kalenderår.
7. Val av två styrelseledamöter för de två kommande kalenderåren.
8. Val av en styrelsesuppleanter för nästkommande kalenderår.
9. Val av två revisorer för nästkommande kalenderår.
10. Val av valberedning, inför nästa års val av styrelse och revisorer, bestående av tre personer, varav en är sammankallande.
11. Budget och årsavgift för nästa kalenderår fastställs.

§ 8

Val

Val och beslut sker genom öppen omröstning. Varje fullbetalande medlem har rösträtt. Rösträtt kan även utövas genom fullmakt. Närvarande medlem får dock inneha högst en fullmakt, som skall vara bevittnad av två personer.

Motion som medlem önskar få behandlad på årsmöte, skall vara styrelsen tillhanda skriftligt före januari månads utgång. Styrelsen skall bifoga inlämnade motioner och yttranden över dessa i kallelsen till årsmötet.

§ 9

Styrelsen

Styrelsen skall bestå av ordförande och fyra ordinarie ledamöter, samt minst en suppleant. Ordförande väljs för en period av ett år, ordinarie ledamöter för två år, samt suppleant för ett år. Ordinarie ledamöter väljs så att de är valda med ett års förskjutning gentemot varandra. Suppleanterna deltar i styrelsemötena.

§ 10

Revision

Föreningens räkenskapsår skall sammanfalla med kalenderår. Bokslutet skall vara verkställt senast 31 januari. Resultat och balansräkning, inventarieförteckning samt styrelsens verksamhetsberättelse skall då för granskning överlämnas till utsedda revisorer.

Revisorerna skall granska föreningens räkenskap och ta del av styrelsens protokoll, kontrollera värden av föreningens egendom samt i övrigt kontrollera att av styrelsen fattade beslut är i enlighet med föreningens stadgar.

Revisorerna skall senast en vecka före årsmötet avge revisionsberättelsen, vari ansvarsfrihet för styrelsen tillstyrks eller avstyrks. Revisionsberättelsen skall vara tillgänglig för medlem, som önskar ta del av innehållet. Till eventuell anmärkning i revisionsberättelsen skall styrelsens yttrande bifogas. Revisorerna äger rätt att under löpande verksamhetsår ta del av styrelsens protokoll och övrig verksamhet. Revisorerna har närvaro- och yttranderätt vid styrelsemöten.

§ 11

Teckningsrätt

Föreningen tecknas av dess ordförande eller kassör.

§ 12

Ändring av stadgar

Beslut om ändring i föreningens stadgar skall för att vara giltigt fattas på två föreningsmöten, med minst två månaders mellanrum och med minst två tredjedels majoritet.

Av ovan nämnda möten skall ett vara ordinarie årsmöte.

Ändringsförslaget skall bifogas i kallelsen till vardera mötet.

§ 13

Medlemstidning

Styrelsen utser ansvarig utgivare av medlemstidningen.

§ 14

Upplösning av föreningen

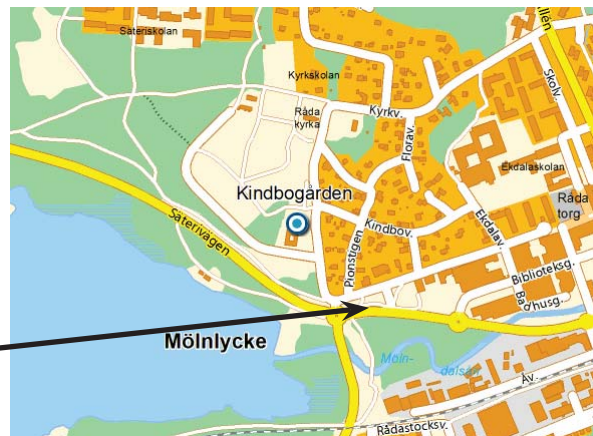
Beslut om upplösning av föreningen skall för att vara giltigt fattas på två, med minst två månaders mellanrum, föreningsmöten med minst två tredjedelars majoritet. Av ovan sagda möten skall ett vara ordinarie årsmöte. Föreningens tillgångar skall vid upplösningen tillfalla ändamål, som överensstämmer med föreningens syften och som beslutats vid sista årsmötet.

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

Kallelse till ordinarie månadsmöte i GSA måndagen den 11 Nov, 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. 12.30
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, samlingslokalen.

**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

Hotell Rydberg låg vid Gustav Adolfs torg i Stockholm. Hotellets restaurang och bar var mötesplats för stadens intellektuella, skådespelare och konstnärer. Därifrån har vi fått flera rätter som kanske inte är husmanskost men ändå gammal fin svensk mat.

Biff à la Rydberg

500 g oxfilé av filéhuvudet eller spetsen
1 gul lök, finhackad
6 medelstora potatisar, råa, skalade
100 g smör
salt och peppar

Till servering

1 Knippa persilja
Worcestershiresås
HP-sås
Ketchup
Senap, olika sorter
4 Råa äggulor (ej nödvändigt)

Gör så här

Skär oxfilén i sockerbitsstora jämna tärningar.
Stek löken på svag värme i smör tills den är mjuk och har fått vacker färg.
Skär potatisen i något mindre tärningar än köttet.
Värm smör i en stekpanna och stek potatisen på svag värme tills den är mjuk och har fått vacker färg.
Tillsätt den stekta löken, salta lätt.
Bryn resten av smöret i en annan stekpanna och lägg i köttet när pannan är rykande het.
Vänd hastigt köttbitarna så att de bryns runt om men rosa inuti. Salta och peppra.
Lägg upp kött och potatis på ett varmt serveringsfat, garnera med persilja och råa äggulor.
Servera tillsammans med såser och senap.

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

Information från PTS om ökad tillsyn av amatörradio

I samband med ökad tillsyn av amatörradio och annan radioanvändning vilken är undantagen från tillståndsplikt har PTS konstaterat att trafik utanför undantagna band förekommer.

I **PTSFS 2013:4** framgår vilka frekvensband och effektgränser som gäller i de undantagna banden.

I denna tillsynsaktivitet har det konstaterats att sändaramatörer bedriver amatörradioliknande trafik utanför amatörbanden, i detta fall på 27 MHz. Det använda frekvensutrymmet är avsett för annan radioanvändning. Genom användning tillsammans med riktantenner och slutsteg finns även en överhängande risk att denna användning orsakar störningar på annan radioanvändning.

PTS har identifierat ett antal sändaramatörer som bedriver sådan olaglig trafik varför PTS har underättat dessa sändaramatörer om att detta missförhållande.

Brott mot LEK kan ge böter eller fängelse upp till 6 månader.

Källa: PTS, Enheten för Spektrumtillsyn. 2013-10-10

Små notiser

Magiskt öga

Så kallades det utstyringsinstrument som fanns på gamla radiomottagare efter 1936.

Det miniatyriserade katodstråleröret, som visade styrkan på en audio- eller radiosignal uppfanns 1934 av amerikanen **Allen DuMont**.

Ögat gjorde det lätt att se variationer i signalstyrkan och därmed lättare att ställa in mottagaren på rätt frekvens.

Meccano

Uppfanns 1901 av den engelske leksakstillverkaren och parlamentsledamoten Frank Hornby (som också uppfann Dinky Toy).

Satsen bestod av perforerade plåtar, stänger, vinklar, hjul, axlar och kugghjul som kunde sättas ihop med skruvar och muttrar.

Meccano hade sin guldålder under 1940 och 50-talen.

Sverige och sina optiska telegrafer

Redan år 1837 skickades i Sverige privata telegram via nätet av optiska telegrafer.

Optiska telegrafer fanns placerade på höga kullar inom synhåll från varandra och kunde då avläsa och vidarebefodra meddelande från station till station och på så vis skicka telegram över långa avstånd.



Morse och borren

Stephen Morse, uppfann på 1860-talet spiralborren som ett sätt att borra finare hål.

För att förbättra borrarbetingelserna ytterligare uppfann han systemet med morsekonor av olika storlek för att fästa borren i borrarspindeln.

Morse och telegrafan

Samuel Morse, var konstnären som uppfann den första fungerande elektriska telegrafan.

Han konstruerade morsealfabetet där bokstäver och siffror ersattes med korta och långa signaler.

Det första telegrammet, den 24 maj 1844 skickades mellan Washington och Baltimore och lød "What hath God wrought"

Decibel, dB

Är ett logaritmiskt mått för att ange en styrka i förhållande till ett referensvärde. 0 dB innebär att värdet är detsamma som referensvärdet.

Exempelvis motsvarar noll decibel ljudtryck 0,02 millipascal, vilket motsvarar hörseltröskeln.

Lars-Ove SM6BWH har en "Tredje hand"

Du har säkert som alla vi andra saknat en "tredje hand" som kan hjälpa till att hålla ett stadigt grepp så du får fria händer att jobba med.

SM6BWH köpte denna till hälften hemmagjord "tredje hand" av SM6FHI Ingvar Nilsson år 1976 för priset av 75:- SEK, Ingvar sålde några sådana på ett GSA-möte till den som saknade sin "tredje hand".

Du kanske oxo köpte en likadan och har den kvar i någon låda.

Lars-Ove är en ordningens man och har fortfarande kvar postens kvitto från den 8/4 1976 som bevis på att han betalt.



Militär nostalgi för den intresserade

10 w bärbar m/39

1936 startade utvecklingen av en portabel tranceiver för svenska armén av ELLAB, arméns utvecklingslaboratorium.

Bygget baserades på en ny serie av rör (Philips KL4/KK2/AL1 och EK2/EL2/EL3/EL5), samt hög grad av elektrisk och mekanisk stabilitet. De första enheterna blev tillgängliga 1937. 15 st sändes till Finland för test och träning vilket resulterade i en order på 200st.

Full production av 10W portabel m/39 och senare en version 25W mobil startade 1939/40. 10 W portabel m/39 användes med en vertikal antenn och jordplan och blev därför inte helt portabel.

Uteffekten var 5-7 W och frekvensområdet 2.5 - 5 MHz i 4 segment. Radion drevs med 4.8V NiFe accumulator och levererades med bl.a en hopfällbar handgenerator.



10 W portabel m/39



25 W mobil m/39

RA 190, liten och lätt transceiver för CW

Ra190 var primärt använd av specialstyrkor från sent 1950-tal till i början av 1970-talet. Den kunde bäras av en man och vägde komplett 6.4Kg. Antennen var en trådantenn för halv- eller hel våglängd.

Sändaren är kristallstyrd och täcker området 1.6 - 16 MHz med en uteffekt av 0.4 W (8-16 MHz) eller 0.8 W (1.6 - 8 MHz).

Mottagaren täcker 1.1 - 16 MHz i fem område ett gap på 1.7 - 2.5 MHz. Det hela drivs med två 67.5V och 4 st 1.5V batteri som bärs i ett bälte under uniformen för att hålla dessa någorlunda varma och torra.



RA 120-serien, (Ra 120, Ra121, Ra 122)

1947 kom nya krav på FM-modulation och användning av VHF-bandet. En serie Ra120 utvecklades av Svenska Radio Aktiebolaget (SRA). De första modellerna testades 1948 och efter ett antal modifieringar började produktionen i mitten av 1949.

Normalt bars hela radion av en man. Senare gjordes en mobilversion kallad Ra121. Ytterligare gjordes en modell Ra121B med annat frekvensområde. Kanalavstånd är 100KHz.

Den bärbara modellen drevs av en 7.2V accumulator i en separat box.

Räckvidden med 3W och standard 3.25 m vertikal var ca: 13 Km och 6 Km med den kortare 1.25 m antennen.



Model	Frekvensområde	RF Output	Användning	Antal kanaler
Ra120	34.11-41.69 MHz	0.7/3W	Bärbar	77
Ra121	39.6-48 MHz	3W	Mobil	85
Ra121B	39.6-48 MHz	0.6/3W	Bärbar	85
Ra122	47-57 MHz	0.6/3W	Bärbar	101

För dig som vill läsa mer om miitär radio m.m. finns mycket på nätet, nedan några länkar du kan utforska

<http://www.fht.nu/>

<http://gronradio.sm7dlf.se/>

<http://www.radioskolan.se/ra200/>

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

Försvarets historiska telesamlingar

SM7DLF, Thomas Hörstedt Malmö

Ra200 intresserade

Sveriges Förvarstelemuseum



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

LÄMMARED RADIO & DATA AB
0325-660660

A Limmared Radio & Data AB
Kreditvärdigt sedan 2013
Bisnode



YAESU FT-DX1200
17 550 KR

TOMTEN KOMMER TIDIGT I ÅR



Yaesu FT-817ND QRP
HF/50/144/430Mhz **5995 KR**



Yaesu FT-7900
144/430Mhz 50/45W **2795 KR**



Icom IC-E2820
144/430Mhz inkl UT-123 D-star **6995 KR**



Icom IC-7410
HF/50Mhz 100w **14 495 KR**



Icom ID-E880
144/430Mhz med D-star **3995 KR**



Kenwood TM-710E
144/430Mhz med APRS **4995 KR**

Annonsperiod: 31/12 - 2013
eller så långt lagret räcker

Fabriksgatan 3
514 42 Limmared

tel. 0325 - 660 660

info@limmared.nu
www.limmared.nu

RADIO Land

IC-7000 **13.085:-**
 ICOM inkl. moms



ICOMs senaste DSP-station.

IC-718 **6.467:-**
 ICOM inkl. moms



Ge dig en kortvågsstation.

IC-T70F **1.654:-**
 ICOM inkl. moms



Handapparat med 5W uteffekt både VHF och UHF.

IC-R8500 **19.552:-**
 ICOM inkl. moms



Mobilstation med hög frekvensstabilitet och känslighet.

IC-E92D **4.512:-**
 ICOM inkl. moms



Handapparat med D-star och "Joystick" navigering.

IC-9100 **30.982:-**
 ICOM inkl. moms



Alla trafiksätt.

IC-7200 **9.024:-**
 ICOM inkl. moms



Enkel och tuff med DSP.

IC-7100 **15.491:-**
 ICOM inkl. moms



Marknadens första transceiver med "Touch screen".

IC-7800 **93.850:-**
 ICOM inkl. moms



En supertransceiver med extra allt.

ID51E **4.512:-**
 ICOM inkl. moms



Världens enda handapparat med D-star och GPS.

ID-E880 **4.587:-**
 ICOM inkl. moms



Mobil VHF/UHF transceiver med D-STAR.

IC-2200H **1.955:-**
 ICOM inkl. moms



Mobilstation för 2m-bandet med 65W uteffekt och stor LCD.

ICV80 **1.316:-**
 ICOM inkl. moms



Handapparat i rejält utförande.

IC-E2820 **5.565:-**
 ICOM inkl. moms



Mobiltransceiver med innovativt nytänkande.

ID-31E **3.459:-**
 ICOM inkl. moms



Den mest avancerade handapparaten genom tiderna!

www.radioland.eu / sales@radioland.eu

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@dxcsupply.com, www.dxcsupply.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