

QRZ



Nr 5
Årgång 63
2009

VÄSTERÅS RADIOKLUBB



Västerås Radioklubb

• SK5AA •

Postadress: Västerås Radioklubb
Box 213,
721 06 Västerås

Besöksadress: Radiostugan,
Jakobsbergsgatan 56

Plusgiro: 38 15 01-6
Organisationsnr: 817607-0285

Styrelsen:

Ordförande: SM5DIC
Ragge Jagero

Sekreterare: SM5DEV
P-O Anfelter

Kassör: SM5ESL
Berndt Johansson

Informationskommittén

QRZ Redaktör: SM5KRI
Krister Eriksson

QRZ Ansv.utgivare Styrelsen
Webbmaster SM5KRI
Bibliotekarie: SM5ENX
Lennart Svensson

Medlemsregister: SM5DIY
Rolf Svensson

SSA-bulletinen

Söndagar 19.00, SK5SSA över SK5RHQ på
RV62, 145,775 MHz.

VRK lokaltrafiknät

Söndagar ca 19.15, SK5AA/5 över SK5RHQ
kanal RV62, 145,775 MHz.

VRK lokal träffpunkt

145.375 MHz

Månadsmöten i klubbstugan

Andra torsdagen i månaden, 19.30-21.00
Program enligt www.sk5aa.se.

Öppet hus i klubbstugan

Måndagar, 19.00-21.00. Stugvärd tillgänglig
med rätt att anordna eget program.

Radiopejlorientering

Måndagar/lördagar under sommar-halvåret.

Ändringar till medlemsregistret

kan skickas till rolf.t.svensson@hotmail.com
eller lämnas i facket i klubbstugan. Vill du
se ditt utdrag ur medlemsregistret för att
kontrollera om alla uppgifter stämmer, skicka
en begäran till rolf.t.svensson@hotmail.com.

Medlemsavgiften i VRK år 2009 är:

175 kr: Junior, fyller högst 17 år under året.

350 kr: Senior, fyller lägst 18 år under året.

525 kr: Familjemedlemskap. Fullt betalande
medlem (350 + 175 kr) tillåts att utöver sig
själv räkna med två familjemedlemmar. I alla
alternativ ingår E-QRZ, vår klubbtidning.

+50 kr: Du som vill ha pappers-QRZ får
lägga till 50 kr på ovanstående alternativ,
vilket är självkostnadspris.

Plusgiro: 38 15 01-6

Glöm inte att skriva avsändare!

E-QRZ hämtas från vår webbplats. Senaste
numret finns under medlemsarean, för att
logga in på medlemsarean dit krävs att man
har registrerat sig som användare. Äldre
nummer finns också att ladda hem. PDF-
läsare behövs, t ex Acrobat Reader.

Ny medlem vilken erlägger sin medlems-
avgift under årets sista kvartal har därmed
även betalat sitt medlemsskap för påföl-
jande verksamhetsår.

www.sk5aa.se: På vår webbplats finns
aktuell information från föreningen. Du kan
även registrera dig som användare och få
tillgång till våra interna sidor, protokoll, sen-
aste QRZ m.m. Registreringen är endast för
medlemmar i VRK. Kontakta webbmaster via
kontaktformuläret.

QRZ är en medlemstidning för Västerås Radioklubb, grundad år 1943. Tidningen ges ut med 6 nummer per år och publiceras på internet; VRK webbplats. Tryckt upplaga distribueras till de medlemmar som så önskar samt till biblioteken i västerås och andra som ingår i vårt kontaktnät.

Bidrag till QRZ kan lämnas via e-post eller vanlig post till redaktör SM5KRI Krister:

E-post: sm5kri@ssa.se
Postadress: Krister Eriksson
Ringduvegatan 23
724 70 VÄSTERÅS
Telefon: 021-301 657 (kvällstid)
070-229 8104 GSM

Nästa stoppdatum för QRZ: 12 nov

Gamla nummer av QRZ

kan normalt erhållas från bibliotekarien.

Omslaget

SM5EFX visar hur det såg ut vid mellanstationen vid sträcka 4 och 8 i Kolsvarundan. VRK skötte radiosambandet åt kolsva MS och det gick mycket bra. Kolsva MS var mycket nöjda med vår insats! Reportage finns på annan plats i tidningen och på vår hemsida.

Foto: SM5EFX

Hej,

Ni har nog noterat vår nya hemsida som är uppe och snurrar. Jag har bytt leverantör då tidigare avtal gått ut tecknat nytt avtal. och det innebär att hemsidan numera finns inom landets gränser med mycket högre kapacitet, både när det gäller utrymme på server och trafik. Tidigare fick jag hushålla hårt med bilder och äldre QRZ som fick slåss om utrymmet på servern. Nu behöver jag inte tänka på detta.

Det kommer mer funktioner och även handboken skall läggas upp i sin helhet och medlemsmatrikel - så långt som PUL, Personuppgiftslagen tillåter.

Tråkigt nog så är snart stugan ett minne blott. Styrelsen kommer med information var vi träffas efter nyår. Närmast under oktober - november skall vi se till att tömma stugan så vi kan återlämna till kommunen senast 15/12. Telefon och el-abonnemang m.m. skall sägas upp

SM5KRI krister

Vi söker annonsörer till QRZ!

Vi behöver nya annonsörer till vår tidning QRZ.

Om du har några förslag eller tips: kontakta redaktionen!

VAD HÄNDER, STUGVÄRDAR

Oktober

- 3 SSA HQ-nät kl 0900, 3705 kHz
8 Styrelsemöte kl 1800
Månadsmöte kl 19.00
kort därefter auktion
17 SSA HQ-nät kl 0900, 3705 kHz
25 Sommartiden slut. Ställ tillbaka.

November

- 7 SSA HQ-nät kl 0900, 3705 kHz
12 Styrelsemöte kl 1800
Månadsmöte kl 1930

Detta blir sista månadsmötet i stugan!

- 21 SSA HQ-nät kl 0900, 3705 kHz

December

- 5 SSA HQ-nät kl 0900, 3705 kHz
19 SSA HQ-nät kl 0900, 3705 kHz

+++

ESA - Eskilstuna Sändare Amatörer

SK5LW

Trafiknät från SK5LW / 5 över RV 49
145.6125 MH z på tisdagar kl 20.00

Stugvärdlista

Oktober
vecka 41 05 okt SM5KRI
vecka 42 12 okt SM5LSM
vecka 43 19 okt SM5FUG
vecka 44 26 okt ?

Det blir inga fler stugvärdar då arbetet med att tömma stugan pågår fram till mitten på december. mer info på annan plats

Uppmaning till besökare på VRK

Den som gör ett besök på VRK, kort eller långt, uppmanas att göra en notering i besöksloggaren. Notera tiden och eventuellt ärendet för besöket.

Bakgrunden till denna önskan är att visa att VRK besöks, inte endast vid de officiella mötena, utan även vid andra tider. Uppgifterna kan vara till nytta för efterkontroll vid eventuella inbrott och skadegörelse.

VRK:s styrelse

Du missar väl inte.. VRK:s auktion den 8 oktober kl 1900

Inlämnande av säljmärkt gods kan ske under timmen före. Auktionen omfattar utöver "vanligt gods" en hel del som VRK måste göra sig av med p.g.a. att klubblokalen, efter 40 år, måste lämnas under december månad.

Som vanligt finns förtäring för fikasugna för en "Selma".

Välkomna till en trevlig torsdagskväll!

Styrelsen



SM0KON Olle, SM5CJW Bo och Gunnar Svensson Foto: SM5DIY

Bosse CJW erövrade dubbla EM-medaljer

Vid EM i radiopejlorientering i Bulgarien den 18 och 20 september var Bo CJW med och tog lag-silver 3,5 MHz och lagbrons 144 MHz i klassen M60. Även Jan FUG och Rolf DIY deltog från VRK. Jan var dessutom lagledare och SSA:s representant på det internationella ARDF-mötet.

Sveriges insats med radio-orienterare från Västerås och Stockholm var anmärkningsvärt bra. Sverige var i princip enda "väst-landet" på prispallen

som annars dominerades av Ryssland, Ukraina och Tjeckien.

Nytt nästa år: Klassen M70

På ARDF-mötet klubbades en ny åldersklass igenom: M70, dvs herrar 70 år och äldre. Så nu finns det ännu större anledning att träna hårt för vissa.

Utförligt EM-reportage i nästa QRZ

DIY och CJW kommer att berätta mer i nästa nummer av QRZ.

VRK:arnas resultat, 3,5 MHz

Team M60

2.	Svensson, Gunnar	SWE	SM0-668	65'41	142'21
	Lenander, Bo	SWE	SM5CJW	76'40	
	Nilsson, Olle	SWE	SM0KON	124'05	

M60

8.	Lenander, Bo	SWE	SM5CJW	76'40	
----	--------------	-----	--------	-------	--

M50

26.	Palmquist, Jan	SWE	SM5FUG	126'48	
27.	Svensson, Rolf	SWE	SM5DIY	130'40	

VRK:arnas resultat, 144 MHz

Team M60

3.	Svensson, Gunnar	SWE	SM0-668	81'38	163'50
	Lenander, Bo	SWE	SM5CJW	82'12	
	Nilsson, Olle	SWE	SM0KON	100'03	

M60

6.	Lenander, Bo	SWE	SM5CJW	82'12	
----	--------------	-----	--------	-------	--

M50

25.	Palmquist, Jan	SWE	SM5FUG	126'54	
aL.	Svensson, Rolf	SWE	SM5DIY	149'48	

/Hans SVM

Städdagar vid stugan

Nu i oktober kommer vi att ägna 3 lördagar till utflyttning, tömning av stugan och transporter till återvinning.

Det är lördagarna 17, 24 och 31 oktober. Vi samlas vid stugan kl 09.00

Möbler som konferensbord och stolar tas först efter novembermötet.

Du som har möjlighet, ställ upp och hjälp till!

HÖRT OCH KÖRT

YU09CW 30m
TM1MV 17m
GB1HI 20m SSB
EU-120 Holy Island
ZS6BQI 30m
HF1759BPK 30m
RD4CAQ 17m
5N0OCH 12m via DL3OCH
SN0HS 40m
OL05ER 40m
9A/S51DX 17m EU-170
R3/US1GCK 40m
HB0/F5LMJ/P
T77C 12m
CS28MCF 30m via CT1EHX
3Z40MOON 20m via SP9EVP
CR6NRA 17m
MM0EAX 20m SSB
Orkney islands
OY1CT 30m
HF40MOON 20m via SP9BRP
OZ/DL2JRM/P 30m EU-171
DQ11APOLLO 40m SSB via DF3JO
DL0SOP 40m
9A8ZRS 40m EU-090
F/DL6BBT/M 30m EU-32
9A/HA7JJS 30m EU-170
5N0OCH 30m
HF94GFG 40m via SP4GFG
IM0/IZ3DBA 40m EU-041
RK0UT 40m
OK1CYC/P 40m SOTA
OK1HCG/P 30m SOTA
7Z1HL 17m
PA80ZERO 30m via PA3CAL
CN8KD 12m
HG8NAVIGA 10m
IS0/IZ3DBA 30m EU-024
LY20X 30m
JA7ARM 30m
SG3U 30m via SM3CXS

EM50QZ 30m
RA1QQ/1 40m
FJ/VE3EY 40, 30, 20, 17
HF65PW 40m via SP5KCR
R45EFIR 40m via RK3PWJ
LW8DQ 40m
DR12IAAF 80m
OJ0J 12m via OH0RJ
EN500I 12m
EM50QZ 30m
DL0MFK/LH 30m EU-129



ES20W 17m via ES1QD
GB2ELH 40m
HF70NMW 80m
EM0WFF 40m
LZ44WFF 20m
SO700 80m
DL5X/P 30m
SN70N 40m
XE2MX 20m via K6VNX
BD1ISI 20m
AA7A 17m AZ
VU2PAI 17m

GL DX de SM5ENX

MED QRP I FJÄLLEN



SM5CJW Bo Lenander

Inledning

För drygt 40 år sedan började jag vandra i fjällen. Tre somrar bodde jag i Padjelanta i tält tre veckor i sträck då jag var grupp- och baschef under Argaladei-expeditionerna. Då väcktes mitt intresse för den arktiska fjällvärlden. Många fjällturerna ägnades åt min andra favoritsysselsättning speleologi (grottforskning). De senaste 20 åren har det mest blivit veckolånga tältvandringar, ofta ihop med min fru Ulla och vår son, Per.

Sedan 2005 har jag gjort fem 8-dagars ensamvandringar med radio i

8 QRZ nr 5 • 2009

ryggsäcken. Inspiration till detta har jag fått från Jörn, SM5IFO, som är inbiten ensamvandrare med radio (K1).

En annan person som jag har haft en hel del trevliga och värdefulla kontakter med är Lennart, SM6CLU, som har ställt upp för sked varje morgon på 10 MHz de senaste två turerna.

För mig har amatörradion betytt en hyfsat bra möjlighet att kalla på hjälp om jag skulle få problem. Det är ju många som lyssnar på banden. Sedan är det ju väldigt spännande att se hur QRP fungerar i dessa trakter, norr om polcirkeln.

Radiokommunikationer i fjällvärlden

NMT450 är taget ur drift – fungerade annars rätt bra på många ställen i fjällen

Nödradiotelefoner i fjällstugorna utefter lederna länkas till polisens sambandscentral – får endast användas i nödfall.

Satelittelefon – Iridium eller Thuraya

Dyra i inköp och användning – fungerar bra.

GSM Fungerar bara i närheten av vägnätet – lätt att hamna i radioskugga.

Amatörradio har visat sig fungera bra på CW på 10 och 14 MHz. Norrskan kan dock släcka ner banden. P g a svårigheter med att hitta antenntråd på kalvfjället måste mast medtagas. 7 MHz bör undvikas p g a antenntorleken. 10 MHz fungerar bra från Lapplandsfjällen ner till södra Sverige. Ibland är också 14 MHz användbart inom Sverige.

Norrskan

Många tror att norrskan hör till kalla vinterkvällar. Så är det inte – norrskan är vanligt även under ljusare årstider. Norrskan förstör vår möjlighet att använda kortvågen och blackouten kan vara från timmar till några dagar i sällsynta fall. Fenomenet är speciellt utpräglat i polartrakterna på grund av att partiklarna från solfläckarna leds ner mot jorden där och ger norrskan (sydsken). Jag har råkat ut för det några gånger och när det är som värst hörs INGENTING annat än brus på kortvågen och man hör ingen skillnad om antennen är ansluten eller inte.

Ett annat störande fenomen som har drabbat mig ett par gånger är **elektriskt laddat regn**. Det resulterar i att man hör

ett tjut i radion, oberoende av frekvens. Drar man ur antennen kan man se att det går att få upp till 5 mm långa och kontinuerliga gnistor mellan antenn och jord. Fenomenet upphör när det slutat regna.

Transceiver

Jag använder Elecraft KX1 med 8 st NiMH R6-batterier (ca 9,6 V). Beroende på laddningstillstånd blir det en uteffekt på 1 – 2 W. KX1 har en inbyggd automatisk antennavstämning vilken ser till att mesta möjliga effekt kommer till nytta. KX1 kan ge högre uteffekt vid 12 V men då tilltar batterivikten och p g a den höga effekten blir det inte så många QSO per laddning. Min KX1 går på 7, 10 och 14 MHz CW men eftersom det är svårt att sätta upp en stor antenn ute på fjället har jag bara använt 10 och 14 MHz. SSB har inte kommit ifråga p g a klara fördelar med CW när det är trångt på banden och mycket störningar – speciellt viktigt i samband med QRP.

Modifieringar på KX1: Eftersom NiMH-celler används så behövs ett par extra celler, utöver de 6 som har plats inne i lådan, för att få lagom matningsspänning. Jag gjorde en liten batterihållare som fästes på ena gaveln. På den andra gaveln sitter ett övergångskontaktdon från BNC till bananhylsor. Om kontaktdonet inte är fäst vid KX1 är det lätt att tappa bort det. Backdioden mellan batterisatsen och KX1-elektroniken är kortsloten för att medge laddning via 12V-kontakten. För att få med alla tillbehör (nyckel, hörtelefon, penna, loggbok, instruktion, CEPT-licens och QSL-kort) har jag försett ovansidan på KX1 med en 20 mm hög sarg och ovanpå den ett tyglock



med ficka på insidan. Locket stängs med kardborreband. Telegrafnyckeln är en mikroswitch i änden på en klen skärmad kabel. Hörtelefonen är ett par öronproppar. KX1, med tillbehör, väger 680 g.

Antenn

Önskemålet om en liten lättviktsantenn gör att en vertikalantenn blir ett vinnande koncept om den är försedd med ett skapligt jordplan. Den vertikala delen är en 5 m lång plastisolerad 0,5 mm² koppartråd inne i ett 4 m långt metspö som fästs med gummisnöre på vandrarstaven. Metspöet är endast 55 cm långt ihopskjutet och väger bara 230 g (inkl antenn, gummisnöre och fodral). På det viset kan metspöet packas i rygsäcken under vandring och man slipper haka fast i alla fjällbjörkar.

För att få antennen att fungera bra på 10 MHz har jag gjort den till en **inverted**

L-antenn genom att ansluta en 2,5 m lång litztråd (200x0,04mm) i toppen av antennen. Litztråden är extremt mjuk och vickas inte av så lätt i vinden. Förlängningen är försedd med 15 m metrev så att den kan sträckas ut i vindriktningen och förankras i marken en bit bort. Vikt 15 g.

Fäll antennen om det är risk för åska - att vara på kalfjället i åskväder är riskfyllt om man betar sig oförsiktigt.

Jordplanet utgörs av 8 st 2,5 m långa plastisolerade 0,5 mm² koppartrådar, fastsatta i ena änden i en gardinring. Den stagade vandrarstaven ställs i gardinringen och på så vis blir jordplanet svårare att riva av misstag. Jordplanets korta trådar läggs ut på marken i solfjädersform. Eftersom jordtrådarna är korta blir det inga problem med trassel. Vikt 190 g (inkl 3 stag till vandrarstaven)

Jag vill rikta ett tack till Anders, SM5EFX, för många intressanta diskussioner om antensystem för fjällbruk. Som Anders har påpekat: Vertikalantennens lägsta impedans, åtföljd av max ström, är i matningspunkten. Samma ström skall också gå i jordplanet, nära vertikalen.



Det gäller alltså att ha så bra ledningsförmåga som möjligt i jordplanet nära matningspunkten. Satsa alltså på många trådar i jordplanet. Längden på trådarna är mindre kinkig. Eftersom de ligger direkt på marken är de så utdämpade att det inte blir någon bra resonans i dem. Det är mycket bättre med många korta än ett fåtal långa vilket har styrks av mina praktiska erfarenheter.

Solcellspanel

Fulladdat batteri ger ca 40 QSO varför det inte är katastrof med ett par dagars mulet väder. Batterierna laddas stationärt eller under vandring med den solcellspanel som jag beskrev på sidan 7 i QTC 6/7 2008 (18V / 200 mA i starkt solsken). Den väger 210 g. Laddningen fungerar när solen är så stark att man inte kan se rakt in i den. Solcellspanelen hängs upp så att den belyses av solen i någotsånär rät vinkel under vandringen.

Lättviktsutrustning

När man fjällvandrar kan en tung packning lätt ställa till problem och förstöra nöjet. Om man, som jag, ensamvandrar måste man ta med en del säkerhetsutrustning så att kinkiga situationer kan klaras ut. Då är det lätt gjort att packningen blir tung. Efter många års experimenterande har jag kommit ner till ca 18 kg packning för en 8 dagars tälttur med radio. Här är exempel på några utrustningsdetaljer:

Tält, 1-mans Hilleberg Akto:	1,5 kg
Radioutrustning:	1,3 kg
Mat o bränsle, 8 dagar:	6,0 kg
Kök:	0,7 kg
Sovsäck o liggunderlag:	1,6 kg
Ryggsäck, 100 l:	2,7 kg

Ryggsäcken, Klättermusen Mjölner, har endast 2 fack, ett litet för det som behövs under vandring och resten i det stora. Inga prylar, som kan fastna eller tappas, finns utanpå säcken (utom ev solcellspanelen som sitter säkert fasthakad).





Trafikteknik

För att spara så mycket som möjligt på batterierna brukar jag i huvudsak endast ropa upp starka stationer som ropar CQ. De förväntar sig svar och lyssnar noga på sin frekvens när de har sänt K. På det viset kan jag ha tur och bli hörd trots min låga uteffekt. Jag undviker gärna att själv ropa CQ, eftersom det tär på batterierna utan att ge särskilt många svar. Mottagaren drar bara 35 mA så det är fritt fram att lyssna. När jag har haft sked har jag avvaktat min starka motstation. När Lennart, SM6CLU, har ropat upp mig blir det rent på frekvensen medan det händer att han får gå in och påpeka för andra att trafik pågår medan jag sänder! Det geografiska läget kan medföra en fördel för mig framför normalstarka stationer nere i Europa, speciellt mot UA9, UA0 och JA samt ibland också NA-stationer. Jag vill gärna nämna att jag har lyckats köra en hel del DX från fjällen med min KX1: Bl a VE, W, UN, UA9, UA0, BY, JA, KH6 och VR2, mest på 14 MHz. För att ange sitt QTH kan det vara lämpligt att

12 QRZ nr 5 • 2009

ha en förberedd lista med positioner (LOC) i Maidenhead-format (typ JP87NF) utmed den sträcka som man planerar att vandra. Mina sked med Lennart, SM6CLU, har jag haft kl 8:30 – 9:00 på 10 MHz. Jag har inriktat mig på att ha ca 1 QSO per km vandring.

Kontaktskapande

Att ha radio med sig i fjällen väcker en del uppståndelse, både när man har solcellspanelen hängande utanpå ryggsäcken och när 5 m-masten är rest vid det lilla tältet. Jag har ofta fått berätta för intresserade vandrare om vad det är för något som jag pysslar med. Jag har också mött en del radioamatörer i fjället och de har visat speciellt stort intresse. Dessutom tycks ryktet gå utmed lederna och jag har ofta hört att andra har berättat om att de har sett en person som sätter upp sitt metspö vid tältet. Inv-L förlängningen som svajar i vinden styrker uppfattningen att det är ett spö med metrev!! Att vandra i de svenska fjällen innebär att man träffar många utlänningar. Ca hälften av dem

man möter är tyskar vilket ger möjlighet till intressanta språkövningar! De flesta behärskar också engelska tillräckligt bra.

Fjällsäkerhet

När man vistas ensam i fjällen, även om det är på sommaren, är det viktigt att man tänker på sin säkerhet. Gå gärna populära leder – om det skulle hända dig något dröjer det inte så länge innan någon kommer förbi. En fördel med lederna är också att besvärliga myrar ofta är spångade och de stora jåkkarna har broar. Var försiktig om du måste vada – använd vandrarstav (den behövs till antennen också!). Vada inte barfota – 3 mm våtsockor, sandaler och regnbyxor rekommenderas. Då kan man t o m vada i glaciärvatten utan att tappa känslan i fötterna. Går vattnet över knäna och är strömt är det bäst att söka ett

bättre vadvädd – studera kartan. Vada i gryningen då vattennivån brukar vara som lägst (efter en kall natt). Gå inte utan tält om du är ensam även om du går mellan stugor. Snabba väderomslag från sommarförhållanden till kraftigt snöfall förekommer ofta. Regn i stora mängder är ännu vanligare. Se till att ha någon reservdag att ta till om du måste stanna två nätter på samma plats. Använd inte gaskök som saknar förvärmningsslinga – välter man ett sådant har man en halvmeterlång låga som lätt sätter fyr på tält m m. Gå inte för långa dagsetapper och räkna med att hastigheten ligger på 3 – 4 km/h när man går på led och bär packning. Det finns mycket mer att säga om detta. Det är nog bäst att göra de första vandringarna ihop med någon van person och gå ensam först när man är riktigt erfaren.



DETEKTORN

SM2CVH Timo Malmberg

Timo fyllde 70 år den 3 augusti:
Han är en ledarprofil som haft oilika framträdande positioner i Västerbottens OF i flera decennier. Centralekreterare för O-ringen i Umeå 1997.

Ingår nu i den regelgrupp som tillsats av SOFT med uppdraget att revidera och förenkla tävlingsreglerna.
(Ur Skogssport nummer 5 2009.)

Timo var medlem i VRK åren 1966 - 1980. Han var QRZ-redaktör år 1967 och var QTC-redaktör åren 1970 och 1971. I QTC-redaktionen ingick även ACQ, CJW och CKC.

+++

PTS beslutar om nya undantag från tillståndsplikt

PTS undantar ytterligare två frekvensband för amatörradiotrafik (7000–7200 kHz och 50–52 MHz-banden) efter önskemål från användare av amatörradio. Frekvensbanden är internationellt utpekade som möjliga amatörradioband.

Användarna får minskade kostnader i form av borttagna årsavgifter. PTS bedömer att de minskade kostnaderna för amatörradioanvändare sammantaget kommer att uppgå till minst 200 000 kr.

Ovanstående innebär att det nu även formellt är fritt fram att köra amatörradio även i Sverige på ovan angivna frekvensområden. Observera dock den nya bandplanen från IARU.

14 QRZ nr 5 • 2009

Bandplanen är till för att olika trafik-sätt och intresseområden skall kunna samsas på rekommenderat sätt för allas trevnad och nöje.

+++

TIPS från SM5APS

Jag behövde byta skumplasten på pannlampan, det som ligger an mot pannan.



Hur gör man om man vill tillverka en 10 mm tjock skiva och ej har skärverktyg för detta?

Man tar en svamp, t. ex biltvättssvamp, blöter den och kramar ur det mesta av vattnet. Läger den på ett fat och ställer fatet i frysen. Fördelen med ett fat eller något annat platt är att man kan spola varmvatten på undersidan av fatet och få loss svampen som frusit fast.

Nu kan du med en vanlig bågfil, eller annan fintandad såg, enkelt såga till din 10 mm skiva och sedan enkelt klippa till formen på svampen till det format du vill. Borde gå att borra hål i svampen eller bearbeta den på andra sätt som behövs också. Testa! Ev. får du frysa om svampen ifall det tar för lång tid att göra bearbetningen.

Lycka till de SM5APS / Erik.

SL5ZL

FRO, avdelning 481 här i Västerås har genomfört ett par amatörradiocertifikatkurser. Den första under hösten 2007 och den andra under våren 2009. Kursledare var Sten / SM5HDN och Agneta / SM5WTL. Provföräntare Rainer / SM6LBR. Amatörsignalerna delades ut i Z-serien av PTS.

Fyra signaler år 2007 och tolv år 2009. De flesta i Västerås med närområden. Av någon anledning har information om dessa nya signaler inte alls eller endast delvis redovisats i QTC eller SSA-bulletinerna. För QRZ-läsarnas kännedom finns de nya signalerna här nedan.

Listan på de nya Z-signalerna från Västerås har vidarebefordrats till SSA.

QRZ-red KRI kommenterar:

Enligt uppgift får SSA inte längre någon information från PTS, Post- och telestyrelsen om av PTS utdelade nya signaler.

Post- och telestyrelsen delar numera inte längre ut några signaler, då de har kommit fram till att "myndighetens uppdrag inte omfattar tilldelning av anropssignaler på begäran av enskilda".

Dessutom lär personuppgiftslagen (PUL) sätta sina käppar i hjulen då PTS enligt lag inte får lämna ut lämna ut uppgifter om vem som är radioamatör.

PTS har valt att delegera tilldelning av anropssignaler till SSA. Anropssignaler som tidigare tilldelats av PTS fortsätter att gälla utan tidsgräns.

2007

SM5ZCP	Zandra Johansson	Fjärdhundra
SM5ZCM	Cecilia Nygren	Västerås
SM5ZCN	Thomas Grönlund	Fjärdhundra
SM5ZCO	Thomas Widlund	Enköping

2009

SM5ZEE	Roland Eriksson	Kungsör
SM5ZYL	Ann Almqvist-Eriksson	Kungsör
SM5ZEK	Hans Pettersson	Köping
SM5ZEI	Peter Sörman	Fjärdhundra
SM5ZEG	Fredrik Thyr	Knutby
SM5ZEJ	Sven Krysen	Köping
SM4ZEL	Per Svensson	Leksand
SM5ZEB	Åke Löthman	Västerås
SM5ZEH	Klas Andersson	Västerås
SM5ZEC	Carl Hjelm Segervall	Västerås
SM5ZED	Ludwig Wässman	Västerås
SM5ZEA	Ulf Skog	Heby

Saxat frå 425DXNews bulletin # 959

3W - The 3W6C team members are starting to make the extensive preparations necessary for the 10-18 April 2010 DXpedition [425DXN 948] to Con Co (AS-185), Vietnam. A large group of operators will be running four stations 24 hours a day, with a target of 60,000 QSOs on as many different bands as possible, including 160 and 80 metres.

Such an extensive operation requires considerable financial resources, and fund raising has just started. Detailed information on how contribute to the expedition can be found at www.3w6c.qrv.ch [TNX HB9DST]

7Q - Barrie, G4AHK will operate holiday style as 7Q7BJ while travelling around Malawi, from 23 September through 12 October. He plans to focus on 160, 80 and 40 metres. QSL via G4AHK. [TNX The Daily DX]

9M6 - Steve, 9M6DXX, will operate (SSB only) as 9M8Z from Sarawak, East Malaysia (OC-088) on 22-26 October, including a SOAB HP unassisted entry in the CQWW DX SSB Contest. QSL via M0URX direct, bureau or LoTW (see www.m0urx.com for details on e-mailing requests for bureau cards). [TNX 9M6DXX]

C9 - Marco, IK1RAE says he will be active as C91VM from Mozambique on 5-23 October. He will operate SSB on 40-10 metres running 100 watts into a vertical 16 QRZ nr 5 • 2009

antenna. Side trips to one or more IOTA groups (AF-061, AF-066, AF-072, AF-088) are also being planned.

QSL direct only, as proceeds will be donated to charity project in the village of Malangute (QSLing policy details to be announced on qrz.com under C91VM).

V2 - Bud, AA3B will be active as V26K from Antigua (NA-100) between 26 November and 1 December, including an entry in the CQ WW DX CW Contest. This will be an all CW operation on the contest HF bands only. QSL via AA3B. [TNX AA3B]

VP8_sg - Lars, MM0DWF (www.lars-boehme.de/vp8dif/index.html) will be working again at Husvik, South Georgia (AN-007) between early October and mid November. He expects to operate again as VP8DIF during his limited spare time, running 100 watts to a G5RV on RTTY, CW and SSB (in that order). QSL via DJ9ZB, direct or bureau. [TNX G4DYO]

PIRATE ---> Toze, CT1GFK reports that a large number of stations (many of them from France and Italy) worked a pirated 4W6AL on 20 metres SSB on 12 September, while the genuine 4W6AL only made 4 QSOs. Check the log (<http://algarvedx.com>) before sending your QSL.

Källa: 425 DXNews

Lyckad sambandsinsats vid kolsvarundan

Kolsvarundan arrangerades av Kolsva MS och gick av stapeln den 18-19 september 2009.

Västerås Radioklubb hjälpte till med säkerhets sambandet under tävlingen. Allt fungerade helt enligt ritningarna trots att det blev lite stressigt när det var flera specialsträckor igång samtidigt. Alla hade trevligt och roligt både på basen och ute på fältet.

Bemanning på olika specialsträckor : SM5- WGM, WGY, GRD, ZBJ, ACQ, EFX, HSE, OIW, IZS, DIC, CLS

Reserv: SM5ENX och SM5KRI (-KRI bemannade basen)

VRK:s ordförande SM5DIC Ragge meddelar att alla operatörer gjorde en fantastisk insats och vi fick ett varmt tack av Säkerhetschefen Johan Iwarson som tillade:

"Vi kan ju alltid vara lugna när vi vet att det är Västerås Radioklubb som sköter vårt säkerhets samband!"



AKTIVITER och TESTRESULTAT

MT SSA -månadstester

Söndagar svensk tid

18 oktober SSB 1600 -1700
CW 1715 - 1815
15 november CW 1500 -1600
SSB 1615 - 1715
13 december SSB 1500 -1600
CW 1615 - 1715

+++

NAC Nordic Activity Contest 28/29 MHz

Första torsdagen varje månad

Pågår samtidigt i de övriga nordiska
länderna 1 oktober, 5 november,
3 december Svensk tid.

CW 19-20 28040 +/- 30 kHz
SSB 20-21 28500 +/- 50 kHz
FM 21-22 29600 +/- 80 kHz
DIGI 22-23 Enligt bandplanen

+++

50 MHz Andra torsdagen varje månad.

Kl 19 - 23 svensk tid.

8 oktober, 12 november, 10 december

+++

VHF Första tisdagen varje månad.

Kl 19 - 23 svensk tid

144 MHz 6 oktober, 3 november,
1 december

UHF Andra tisdagen varje månad.

Kl 19 - 23 svensk tid

432 MHz 13 oktober, 10 november,
8 december

Testresultat (VRK) månadstester

Endast ett fåtal VRK-deltagare.

Testresultaten kommer ej att redovisas
längre.

Juli (CW 37 och SSB 62 deltagare)

CW SM5DXR 690
SF5X (EFX/QRP) 176

SK6AW 4978 = pl 1
SK5AA 866 = pl 12

SSB SM5DXR 1863
SM5BTX 690

SK6AW 16505 = pl 1
SK5AA 2553 = pl 6

Augusti (CW 32 och SSB 55 deltagare)

CW SM5LSM 16

SK6AW 4096 = pl 1
SK0HB 3550 = pl 2
SK5AA 19 = pl 16

SSB SM5BTX 532
SM5LSM 120

SK6AW 50078 = pl 1
SK0HB 3056 = pl 2
SK5AA 652 = pl 21

Aktivitetstest 28/29 MHz

Första torsdagen varje månad

Augusti (49 deltagare)

SM5	CW	SSB	FM	DIGI	POÄNG	PLAC
ZBJ	0	21	3	0	11472	16
DXR	7	5	3	0	8592	21
BTX	3	9	2	0	7129	25
SM5X	27	24	10	3	36200	1
SK0CT	14	18	1	5	33409	2

+ + +

September (48 deltagare)

SM5-	CW	SSB	FM	DIGI	POÄNG	PLAC
ZBJ	1	17	5	0	7513	12
ACQ	9	12	5	0	7164	14
BTX	7	8	4	0	5655	20
DXR	7	6	4	0	4428	24
LSM	4	6	0	0	2413	38
SA6A	22	27	9	0	22939	1
SJ2W	7	12	3	0	17217	2

Aktivitetstest VHF / UHF / 50 MHz

Juli

VHF Totalt 126 deltagare.

Från VRK ingen deltagare.

UHF Totalt 78 deltagare.

Från VRK ingen deltagare.

50 MHz Totalt 68 deltagare.

SM5DXR 3167 = pl 44

Augusti

VHF Totalt 149 deltagare.

Från VRK ingen deltagare.

UHF Totalt 71 deltagare.

Från VRK ingen deltagare.

50 MHz Totalt 53 deltagare.

Från VRK ingen deltagare

Stoppdatum
nästa nummer av

QRZ

12:e november 2009

QRZ - den bästa
klubbtidningen i stan!