



www.sk0qo.se

Söd Ra

Södertörns Radioamatörer

Nyhetsblad **1-2013** 2013-01-15 **SKØQO**

Red SMØFDO - Lasse

Ansv utg SMØTAE Robert

Kallelse till SödRa:s årsmöte

Du kallas till SödRa:s årsmöte **söndagen den 10 mars kl 14.00** i Kvarnbäcksskolan.

Ärende enl stadgarna.

Möteshandlingarna finns tillgängliga i lokalen från kl 13, samt på mötet onsdagen den 20 februari och framåt.

Efter förhandlingarna serveras subventionerad lunch för en mindre avgift. För att vara säker på att få mat, anmäl dig till SMØDSF Ingemar senast den 6 mars på e-mail sm0dsf@spray.se eller tel 08-500 223 97.

Kallelsen går, förutom via Internet, endast ut på detta sätt. Kolla bullen och klubbens hemsida www.sk0qo.se för ytterligare info.

Välkomna hälsar styrelsen!



QO-net och SSA-bulle på SKØQO/R

Varje *söndagskväll kl 20.30* svensk tid.

Kanal **R3x - 145.6875 MHz** och **RU6 - 434.750 MHz** (minus 2 MHz skift). Aktuell info från klubben och övriga landet. Kom med och checka in!

SKØQO-nät på kortvåg

Söndagar kl 10.00 SNT/SST på **3633 kHz +/-** QRM kör vi även i fortsättningen. Vi hoppas att fler amatörer hittar hit!

QRS-nät på kortvåg

Lördagar kl 14.00 SNT/SST på 3545 kHz +/- QRM. Häng med i långsam takt CW!

Lördag 15 - Söndag 16 juni, Gålö Fielddays vid klubbstugan

Ett detaljerat program kommer i QTC och på www.sk0qo.se

Valberedningen kommer att publicera sitt förslag inför årsmötet i slutet av februari på SödRa's hemsida www.sk0qo.se

Håll er a jour med vad som händer i föreningen genom att regelbundet besöka hemsidan!

73 de Göran Eriksson SM5XW /Valberedningens sammankallande

Amatörradiokurs Södertörns Radioamatörer SKØQO Våren 2013



Upplysningar genom:

Christer/SAØBFC 073-912 13 06
eller

Lasse/SMØFDO 08-500 102 60
mail: kurs@sk0qo.se



ABF Södertörn

Anmälningar via www.sk0qo.se

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat

Bli sändaramatör

För Dig som vill bli amatör.

Totalt sex dagar fördelade på tre helger.

Del 1: Lördag - Söndag 16-17 februari kl 09.00 -17.00

Del 2: Lördag - Söndag 16-17 mars kl 09.00 - 17.00

Del 3: Lördag - Söndag 6-7 april kl 09.00-17.00

Utöver ovanstående tider tillkommer ett enskilt kvällspass med trafikträning på kortvåg under personlig handledning. Tidpunkt för detta kommer vi överens om.

Avgift: 550:- plus medlemsavgift för Dig som ej är medlem i SödRa tidigare. Ungdom under 20 år; halva avgiften. Avgiften är inkl fika och anteckningsmaterial. Kurslitteratur SSA kurspaket 350:- tillkommer. Provtagning för certifikat sker sista söndagen kl 13.00. Provavgift ca 200:- betalas separat till provförrättaren.

Avgift till SSA tillkommer för certifikatutskrift.

Kurslokal: Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro. Förbindelse finns till pendeltåg.

Välkommen till tre intressanta kurshelger!

Ev studiebesök på tider som senare kommer att anges:

Onsdag 16 jan. Kvarnbäcksskolan

Micke SMØEPX talar om "Metodik för avstörning och praktisk mätning på kärnor som avstörningskomponenter". Ta gärna med egna filterkomponenter för uppmätning.

Torsdag 24 jan. Kvarnbäcksskolan OBS Torsdag!

"Min introduktion till antenner" – Per Wallander SMØMAN visar och berättar. Observera att detta inte är samma föredrag som Per håller på SMØ-mötet och att det är på torsdagen.

Onsdag 30 jan. Kvarnbäcksskolan

Kvällsträff i Kvarnbäcksskolan

Onsdag 6 febr. Kvarnbäcksskolan

"Säkerhet mellan antenn och jord". Föredrag av Nils SMØFNV om jordning och säkerhet.

Söndag 10 feb. Distriktsmöte SMØ på Tekniska Museet med start kl. 13.00

Onsdag 13 febr. Kvarnbäcksskolan

Kvällsträff i Kvarnbäcksskolan

Lördag 16 – söndag 17 febr. Kvarnbäcksskolan

Kurs för amatörradiocertifikat del 1+2
Ansvarig: Lasse SMØFDO

Lördag 16 - söndag 17 febr. Gålö

ARRL-test CW

Ansvarig: Lasse SMØFDO

Onsdag 20 febr. Kvarnbäcksskolan

PSKMail – ett föredrag av Pär SMØRWO.

Onsdag 27 febr. Kvarnbäcksskolan

Kvällsträff i Kvarnbäcksskolan

Lördag 2 - söndag 3 mars Gålö

ARRL-test SSB

Ansvarig: Ingemar SMØDSF

Onsdag 6 mars, Kvarnbäcksskolan

'Backup, något för dig? Alla pratar men få gör det'

Stefan, SAØBKW tillsammans med Niclas, SAØBGA besöker oss och berättar hur man kan göra och varför.

Söndag 10 mars kl 14.00, Kvarnbäcksskolan. SödRa årsmöte.

Öppet från kl 13.00. Årsmötet börjar kl 14.00.

De som anmält sig i förväg, senast 6/3 till sm0dsf@spray.se inbjuds till mat o dryck efter mötet.

Konstituerande styrelsemöte planeras direkt efter måltidens slut.

Onsdag 13 mars, Kvarnbäcksskolan

Kvällsträff i Kvarnbäcksskolan

Lördag 16 mars - söndag 17 mars

Kvarnbäcksskolan

Kurs för amatörradiocertifikat del 3+4

Ansvarig: Lasse SMØFDO

Onsdag 20 mars, Kvarnbäcksskolan

SMØAOM Karl-Arne talar om

"Spektrumplanering, hur det påverkar radioanvändare"

Lördag 23 mars, Radiomässa och

Loppmarknad hos SK5LW i Eskilstuna.

Se www.sk5lw.se för mer info.

Söndag 24 mars, SSA:s årsmöte i

Eskilstuna.

Onsdag 27 mars, Kvarnbäcksskolan

Kvällsträff i Kvarnbäcksskolan

Lördag 30 - söndag 31 mars Gålö

CQ WPX-SSB-test

Ansvarig: Ingemar –DSF

Onsdag 3 april, Gålö

Workshop om SDR (Software defined radio) med Johan SMØTSC

Lördag 6 april - söndag 7 april

Kvarnbäcksskolan

Kurs för amatörradiocertifikat del 5+6

Sista delen, på söndagseftermiddagen blir det certifikatprov.

Ansvarig: Lasse SMØFDO

Onsdag 10 april, Gålö

Kvällsträff i klubbstugan

Onsdag 17 april, Gålö

'QRV med enkla medel från balkonger i Spanien och Portugal' Göran SM5XW kåserar och visar bilder.

Onsdag 24 april, Gålö

Kvällsträff i klubbstugan

Onsdag 15 maj, Gålö

Nils SMØFNV förklarar och visar hur spektrumanalysatorn kan användas.

Onsdag 22 maj, Gålö

"Exponering av utomstående för elektromagnetiska fält, vad det innebär för radioamatören"

Föredrag av SMØAOM Karl-Arne

Fredag 24 - söndag 26 maj

Skärgårdsmässa, Wasahamnen på Djurgården. Vi visar upp vår verksamhet.

Lördag 25 - söndag 26 maj Gålö

CQ WPX-CW test

Ansvarig: Lasse –FDO

Onsdag 29 maj, Gålö

Kvällsträff i klubbstugan

Fredag 31 maj - Söndag 2 juni

Museum Ships Weekend Event på isbrytaren St Erik vid Vasavarvet.

På fredagen antennuppsättning och förberedelse. Museum ships event startar 1 juni kl 00.00Z och pågår till 2 juni kl 23.59Z. Info om våra tider, anmälan, övernattningsmöjligheter mm kommer senare på vår hemsida www.sk0qo.se

Lördag 15 - Söndag 16 juni, Gålö

Fielddays vid klubbstugan

Ett detaljerat program kommer i QTC och på www.sk0qo.se

Radiodagar

kan komma att läggas in i programmet på lämpliga helger under våren / sommaren. Se hemsidan: www.sk0qo.se
Besök klubbstugan!

Kolla på www.sk0qo.se och över repeater R3x för att ta reda på om stugan är öppen.

Fredag 16 - söndag 18 aug.

Fyrhelg på fyrskeppet Finngrundet vid Vasavarvet.

7SØSFJ aktiveras av operatörer från SödRa.

Lördag 17 augusti, kl 19.00

Skeppsfest på St Erik 's akterdäck

Intresseanmälan till: 7s0sfj@sk0qo.se

Detaljerad information kommer på hemsidan www.sk0qo.se

Om inget annat anges startar programmet onsdagskvällar kl 19.30. Fika finns från 19.00 och lokalen är öppen från kl 18.30.



Klubbprogrammet genomförs i samarbete med:
ABF Södertörn

Distriktsmöte SAØ/SMØ i Stockholm

Reservera **söndagen den 10 februari** 2013 för distriktsmöte på Tekniska Museet i Stockholm.

Mötet hålls i Althinsalen med början kl. 13.00 och beräknas pågå till kl. 16.00.

Vi bjuder på intressanta föredrag. Programpunkterna presenteras i nästa QTC nr 2-2013.

Valberedningen kommer att presentera förslag på ny DL0, eftersom Ingemar SMØAIG avsagt sig uppdraget av hälsoskäl.

Hör gärna av er till Kurt Ekdahl SMØUCC, tel. 08/765 62 50, om ni har förslag till efterträdare.

För er som tidigare inte besökt vår fina amatörradiostation SKØTM på museet, bereds tillfälle att få en genomgång och höra om villkoren för att bli operatör.

Vi ordnar med fri parkering för er som kommer i god tid med bil.

Infart till P-platser bakom museet kl. 12.30.

Alla hälsas hjärtligt välkomna!

73 de Göran Eriksson SM5XW, vice DLØ

Nya medlemmar. Välkomna! Grattis till nya SA-signaler!

Wernqvist, Bengt	SAØCDE	HÄGERSTEN
Edbladh, Erik	SMØGBY	BANDHAGEN
Norrstrand, Tomas	SA5CCN	ENKÖPING
Hultström, Gunnar	SA4CDK	MOLKOM
Lundblad, Catarina	SA4CDC	MOLKOM
Andersson, Jonas	SMØYBU	TUMBA
Lingegård, Gunnar	SM2WTV	BAGARMOSSEN
Helin, Ulf	SMØIHZ	FARSTA
Anders Brolin		TYRESÖ

Ny signal, medlem sedan tidigare

Allan Berkesten	SAØCBX	VENDELSÖ
-----------------	--------	----------

Silent Keys

Eriksson, Eskil	SM4AWC	FELLINGSBRO
Edvardsson, Åke	SM5CCF	VÄSTERHANINGE
Andreasson, Inge	SMØOLB	BRANDBERGEN

8SØHRA



Fredag 31 maj - Söndag 2 juni
Museum Ships Weekend Event på isbrytaren St Erik vid Vasavarvet.

På fredagen antennuppsättning och förberedelse. Museum ships event startar 1 juni kl 00.00Z och pågår till 2 juni kl 23.59Z

Info om våra tider, anmälan, övernattningsmöjligheter mm kommer senare på vår hemsida www.sk0qo.se

145.425 MHz ?

Denna frekvens har i många år används som klubbfrekvens. Passar bra speciellt vid mera lokala kontakter.

Det är dock ganska tyst på denna kanal och lite mer aktivitet efterlyses.

Ta med denna kanal vid scanning eller ha en passning, då flera önskar mera trafik här.

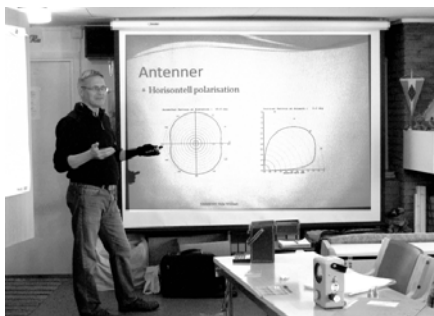


En information med bild om Janne's AHX spelkvällar på Restaurang Louis i Söderhallarna vid Medborgarplatsen i Stockholm är på sin plats.

Jag tycker själv att det är en passande aktivitet som komplement till SödRa's fina program framöver.

Så ni, kära medlemmar i SödRa, passa på att träffa andra i klubben och ha en trevlig kväll med mat o dryck efter behag till härlig gladjazz av Jelly Babies Jazz Band (JBB). Janne brukar öppna upp spelandet med ett välavstämt CQ på sin trumpet. Som regel behöver man inte beställa bord. Kom som du är och ta plats i goda vänners lag och njuuut ! Rest. Louis hemsida finner du under adressen www.restauranglouis.se Här finns också telefonnumret 08-714 80 11 om du vill beställa bord. Vi är några som regelbundet går dit bl.a. Ingemar SMØAIG, Göran SM5XW m. XYL och Arne SMØTC. Vi ses vid SödRa-bordet på Rest. Louis kl 19.00 vardagar eller söndag för brunsch kl 14.00.

Här är datum för kommande spelningar under våren 2013 av JBB på Louis: 6 jan, 31 jan, 12 febr, 9 mars, 11 april, 28 april och 18 maj. Ta fram den nya almanackan direkt och skriv in dessa datum ! Eventuella ändringar meddelas på SödRa's hemsida. *Göran/XW*



Höstens certkurs

Den 22 september startade årets höstkurs för amatörcertifikatet. Under de senare åren har vi sett ett minskande intresse för att bli radioamatör och även den här kursen var betydligt mindre än det vi var vana vid för några år sedan. Som tidigare var det också några blivande långseglare som vill ha ett ytterligare kommunikationsmedel under resan och där kommer ju amatörradion väl till pass.

På lördagsmorgonen samlades kursdeltagarna ute vid vår klubbstuga på Gålö där Petri APH och Kalle NUE redan förberett med material och morgonfika.

Dagens lärare, Christer BFC, inledde sedan med att presentera amatörradiohobbyn, klubben och vad som skulle komma under kursen. Efterhand blev det sedan en

djupdykning i bland annat reglementen, bestämmelser, anropssignaler och Q-koder. Det blev också tid för en repetition av lite matte för att lättare kunna klara beräkningarna på komponenter och kretsar senare under kursen.

Efter lunchen fortsatte vi med störningar, elsäkerhet och mycket annat och vi avverkade stycke efter stycke i kursboken med god fart.

De följande kursdagarna var det Nisse FNV och Lars BJL som med entusiasm och kompetens ledde undervisningen i sina respektive ämnen.

Amatörradio handlar ju till stor del om att kommunicera och att prata med andra och även det måste vi öva för att ge våra blivande radioamatörer bästa möjliga start. Under några kvällspass fick därför kursdeltagarna en rejäl genomgång av hur man kommunicerar på kortväg med med både teori och praktik under ledning av Jonas AAZ.

En knapp månad senare, den 21 oktober var det så dags för den sista kursdagen och det skriftliga provet. Alla var lite spända på morgonen men glädjande nog

kunde vi konstatera att alla deltagarna klarade sig och kunde skicka in sina papper för att få ut sina certifikat och börja kommunicera på banden.

Nu är det lite vila under vintermånaderna, sen börjar arbetet med planering och genomförande av vårkursen där vi hoppas på lite fler deltagare igen. Så känner du någon som du tror är intresserad av att bli radioamatör så tipsa om våra kurser och att han anmäler intresse på vår hemsida eller till kurs@sk0qo.se.

Ett jättetack till alla som medverkat på kursen, Kalle, Pertri, Ingemar, Robban, Lasse och lärarna Lars, Nisse W och Jonas och andra som hjälpt på olika sätt. Utan er hjälp hade det inte varit möjligt att hålla kursen!

Christer BFC, kursadministratör

Medlemslista mm.

Som tidigare år skickar vi, främst av ekonomiska skäl, inte ut några medlemslistor i pappersform. En annan anledning är att de snabbt blir inaktuella vartefter medlemsavgifterna kommer in.

Aktuella medlemslistor finns istället att hämta på vår hemsida och de uppdaterar vanligen 1-2 gånger per månad. Du finner dem, och mycket annat, på vår hemsida men du måste vara inloggad för att komma åt medlemslistorna. Om du saknar inloggningsuppgifter så använd "feedback"-funktionen på hemsidan så hjälper vi dig.

Har du en egen hemsida som du vill visa för andra medlemmar och kanske få fler besökare till?

Skicka gärna en kort presentation av din hemsida så publicerar vi den på QO:s hemsida under länksektionen där vi har en speciell sektion med länkar till medlemmars hemsidor.

Du kan skicka ditt bidrag till webmaster@sk0qo.se.

Christer SAØBFC



Ved, ved, behöver sågas och klyvas inför en kall vinter i stugan. En fika till den som gissar vem som döljer sig bakom masken!

Ett stort TACK!

Till alla medlemmar som bidragit ekonomiskt, med material, frivilliga insatser eller på annat sätt.

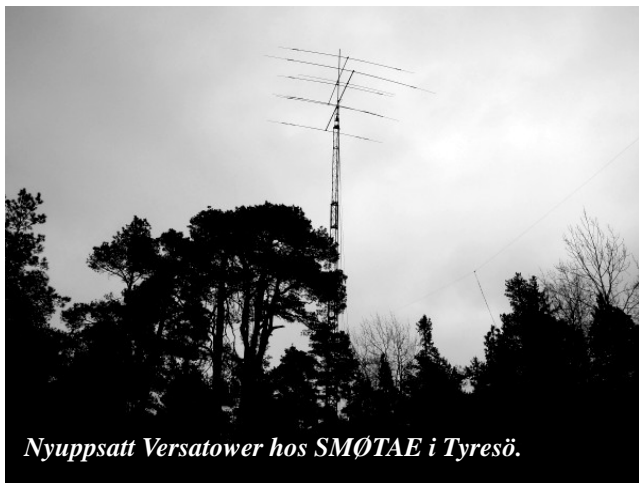
Det går här inte att nämna någon särskild men det är många som har bidragit till uppbyggnaden av vårt fina QTH på Gålö! Två särskilt stora donationer i vinter vore dock värt att nämna! /red

KeyTop EL&IT

Din elektriker



www.keytop.se
Sponsoror SödRa



Ordförandens spalt

När du nu håller vår tidning i din hand, så har vi passerat jul och nyår och vi läser år 2013 i kalendern. Jag hoppas att du har haft möjlighet att vara ledig under helgerna och även kunnat ägna dig åt vår underbara hobby. För om du arbetar, så kanske du rent av tillhör de lyckligt lottade, som haft möjlighet att "ta ut" 5 semesterdagar och därigenom få hela 16 dagars ledighet i sträck.

Jag har tyvärr själv inte kunnat det, men det har ändå blivit en hel del ledighet med

qso:n både kortvåg samt via vår repeater på 2m och 70cm. Jag har även provkört min beam för 10, 15 och 20-meter som jag i somras, tillsammans med hjälpsamma klubbmedlemmar, monterade på en 18m hög Westower och som i sin tur är gjuten på en betongsöcket på ett berg bakom huset, med 6st 70cm långa bultar nedborrade i berget. Tyvärr, kom snön innan kablaget till antenn och rotor hann grävas ned. Men, eftersom jag var nyfiken på resultatet av allt arbete, så blev det en provisorisk lösning nu när jag var ledig under helgerna.

De tester och mätningar som jag hunnit göra, var dock lovande inför våren då det sista arbetet görs.

Året som gick har varit fullt av olika aktiviteter på SödRa. Vi har förutom våra onsdagsmöten haft spännande föredrag, deltagit i en rikstäckande reklamkampanj för Löfbergs Lila, fielddays, aktiviteter på "våra" museifartyg Sankt Erik och Finngrundet, pryلمarknad, contest-kurs, tester och naturligtvis vår uppskattade kursverksamhet för amatörradiocertifikat, som årligen ger ett betydande tillskott av nya signaler i etern.

Arbetet i och kring vår klubbstuga på Gålö fortsätter med hjälp av duktiga medlemmar. Radioaktiviteterna, tester och allmänt radiokörande, har ökat kraftigt som en följd av detta.

Under året så har vi också lyckats att förhandla till oss mer mark kring stugan som ger oss nya möjligheter för vår verksamhet. Vi har även ansökt och fått bidrag av kommunen för montering av belysning utanför stugan. Stränderna rensades också från skräp i somras av våra flitiga ungdomar, när vi deltog i kampanjen "Städa Sverige" och som gav ett välkommet tillskott i klubbkassan från kampanjens sponsorer. Läs gärna mer om strandrensningen på vår hemsida i reportage från den 17 juni. Det var inte bara skräp som hittades...

Nu vänder vi blicken framåt och inriktar oss på vårens aktiviteter. Som du kan läsa ur programmet i den här tidningen, så blir det även nu många spännande aktiviteter.

Vi startade (när du läser detta) vårterminen, onsdagen den 9 januari i Kvarnbäcksskolan, för att sedan fortsätta våra onsdagsmöten på Gålö i början av april.

Vi behöver fortfarande fler funktionärer till de olika aktiviteterna i föreningen. Om du är intresserad, så hör av dig till styrelsen. Det finns alltid uppskattade uppgifter att kunna hjälpa till med och som inte alls behöver ta så lång tid i anspråk.

Om allt detta som varit och mycket mer därtill, finns att läsa om på vår hemsida www.sk0qo.se En hemsida som vi ska vara stolta över. Det är långt fler än vi SödRa-medlemmar som är inne och läser och det är förstås ett gott betyg. Skicka gärna ditt bidrag till hemsidan. Du har säkert något spännande som du kan berätta om, och så ökar förstås läsvärdet ytterligare. Om du läser hemsidan regelbundet, så får du en bra insikt i allt som händer i vår förening. Från aktuella nyheter, reportage med bilder och även dokument med frågor som behandlas i styrelsen.

Jag vill passa på att påminna om vårt årsmöte den 10 mars. Utnyttja din demokratiska rättighet att påverka valet av styrelsekandidater genom att höra av dig med förslag till valberedningen. Tänk på att betald medlemsavgift är en förutsättning för rösträtt på årsmötet.

Jag tackar dig för att du är medlem i SödRa och ser fram mot ett nytt spännande radioår. Vi ses och hörs på banden!

Robert Malmqvist/SMØTAE

Ordförande



Pryلمarknad!



Haningedag



Strandstädning

Rapport från CQ WW CW

Av Lars Norlander /SAØBJL, Bild BJL och FDO

Inför CQ WW CW gjordes en seriös satsning på att nå ett bra resultat. Gruppen som arbetade för detta var SA0AAZ Jonas, SA0BJL Lars, SM0DSG Leif, SM0FDO Lasse och SM0NUE Kalle - samtliga operatörer.

Dessutom har bland andra SM0DSF Ingemar och SM5MX Rolf bidragit med planering och förberedelser.

Redan inför SAC lades mycket arbete ned på förberedelser, och från den tävlingen tog vi med oss många erfarenheter och kunskap om ytterligare förbättringar som skulle göra ett bra resultat möjligt. Inför CQ WW gjordes därför en kraftanstängning att ytterligare förbättra stationen. Vissa saker är temporära och måste göras inför varje tävling, men det mesta är sådant som kommer alla tillgodo i det dagliga användandet av stationen.

Förberedelser

Antennparken är avgörande för att kunna nå ett bra resultat. En ny förbättrad beam är planerad till nästa år, men den befintliga riktantennen för 10, 15 och 20 meter är helt OK så inga ändringar gjordes här.

På lågbanden har vi en förträfflig antenn i form av loopen runt fotbollsplanen. Inför CQ WW har denna förlängts och stegmatningens längd justerats så att den fungerar bra på 40, 80 och 160 meter. Ett problem att stämma av loopen på 160 meter visade sig bero på att den hade fastnat i några grenar i ett träd. Ett par extra linor som drog den fritt runt trädet löste det problemet.

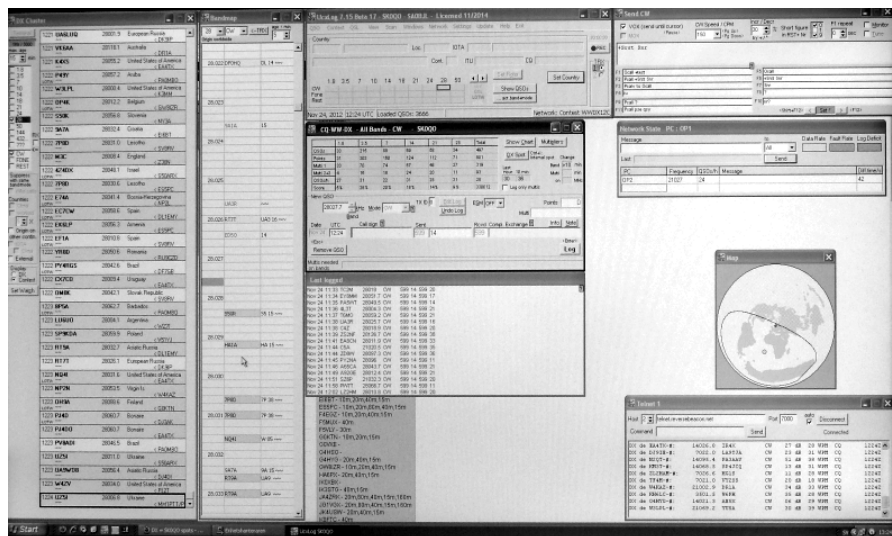
Vi har även en multibandsvertikal på fotbollsplanen som täcker 40 och 80 meter. På grund av närheten till loopen skall dessa inte köras samtidigt, men två

antenner ger oss mer flexibilitet och möjlighet till olika ställningsvinklar.

Vi satte dessutom temporärt upp en vertikal för 80 meter på åkern ovanför stugan. Med hjälp av den kunde vi köra 80 meter samtidigt som 40 eller 160 meter.

Dipolen över parkeringen planerades inte användas, men vi ville ha den som reservantenn i händelse av problem med loopen eller någon av vertikalererna. Dipolen fick ett litet ansiktslyft genom att vi flyttade ena änden till ett högre träd och höjde mittpunkten några meter.

Under SAC hade vi problem att datorer och internetuppkoppling slogs ut ett flertal gånger, något som kostade oss många poäng i nertid. Vi hade även problem med överhörning mellan stationerna, som gjorde det svårt att köra svaga multipliers samtidigt som den andra stationen körde run. För att minimera problemen har schacket jordats. All utrustning är nu ansluten till en jordskena längs väggen, som sedan är förbunden med ett jordspett utanför stugan. Vi upptäckte även överhörning i den befintliga antennswitchen, så den har monterats bort och ersatts av en mycket enkel manuell switch. Planer finns på en bättre temporär lösning för switchning av två stationer till flera antenner.



Loggfönster UCX-log med olika funktioner. Utöver själva loggningen får man fönster för nätverk, greylinemap, DX-cluster och bandmap baserat på ReverseBeacon.net. Eftersom loggprogrammet är sammankopplat med riggstyrning, visas riggens frekvens i loggen. I clustret ser man vilka multiplar/stationer som ej är körda tidigare. Klicka på en sådan station och riggen ställer in sig på dennes frekvens/station.



Att delta i en större contest är ett maraton med datorn och radion i centrum. Man får god träning i uppfattningsförmåga, lära sig taktik för frekvensval och anropsförfarande. En contest ger mycket god träning och bättrar på operatörsskickligheten avsevärt. På bilden SAØBJL in action.

Datorerna och riggstyrningen är avgörande för att vi ska kunna vara effektiva. De befintliga skärmarna var för små för att kunna visa all nödvändig information samtidigt. Kalle, SM0NUE, lånade ut en fin skärm till den ena stationen, och vi andra skramlade ihop till inköp av en ny skärm till den andra stationen. Nu kan man enkelt se allt som behövs utan att fönstren överlappar.

Inför SAC skänktes två WinKeyer till klubben som kom till god nytta. Vi hade dock problem att få till timingen vid nyckling av slutstegen så att det fungerade både vid datorgenererad morse och manuell nyckling. Dessutom var det problem att få till avstämningen i alla led när WinKeyern var inkopplad: radio, slutsteg och balanserad ATU skall alla matchas för att minimera förlusterna och få ut maximal effekt. Efter diverse tester med olika kopplingar och inställningar har vi till slut kommit fram till en bra lösning och förinställningar som går snabbt att justera in vid bandbyten.

Det ena slutsteget drogs med problem med överslag redan vid måttliga effekter. Problemet identifierades som en svetslappa i avstämningenskondensatorn som uppstått pga överslag vid för hög effekt eller felavstämning. När kondensatorn filats till fungerade steget utan problem.

Vid utvärderingen av SAC-testen kom vi fram till att operatörsskicklighet var en sak som kunde förbättras. Inför CQ WW lade vi därför mer tid på att öva med Morse Runner och även torrköra loggprogrammet UcxLog för att bli mer effektiva.

En målsättning sattes upp som vi kände var fullt realiserbar men ändå skulle tvinga oss att kämpa för att nå i mål. Målsättningen detaljerades för varje tvåtimmarspass utifrån vår planerade bandplan så att vi hela tiden kunde följa upp hur vi låg till i förhållande till målsättningen.

CQWW CW Contest 2012		SKØQO CQWW CW - 2012						QSO/ tim
Detaljerad MÅLBILD - timme för timme		Antal QSO i zoner & länder, ackumulerat kl. xx						
TID (UTC)	TOTALT	160 m	80 m	40 m	20 m	15 m	10 m	
kl. 02	60x12x35		30x5x15	30x7x20				30
kl. 04	140x21x55		70x8x20	70x13x35				40
kl. 06	200x29x80	30x5x15		100x16x45				40
kl. 08	280x45x107			140x20x60	40x12x27			40
kl. 10	360x67x157			50x14x25	60x15x40	10x5x7		40
kl. 12	440x80x196			60x17x30	120x20x70	20x10x11		40
kl. 14	520x90x230			90x22x45		70x15x30		40
kl. 16	600x93x250				170x25x85			40
kl. 18	680x94x255				250x26x70			40
kl. 20	760x95x265				220x21x60			40
kl. 22	840x97x290		130x10x40	240x21x65				40
kl. 24	920x99x300		190x11x45	260x22x70				40
kl. 02	980x100x310		240x12x50	270x23x75				30
kl. 04	1040x101x316		280x13x55	280x23x76				30
kl. 06	1100x101x317			340x23x77				30
kl. 08	1160x104x335			350x24x85	300x27x80			30
kl. 10	1220x111x359			330x27x90	140x25x80	80x17x34		30
kl. 12	1280x119x372			360x28x95	160x30x85	90x19x37		30
kl. 14	1340x121x385			410x29x105		100x20x40		30
kl. 16	1400x121x390			470x29x110				30
kl. 18	1460x122x395			530x30x115				30
kl. 20	1520x122x397			410x24x87				30
kl. 22	1580x128x419	80x10x35		420x25x88				30
kl. 24	1640x130x425		940x15x60	430x25x90				30
								30
								33/tim
TOTALRESULTAT		1640	80	340	430	530	160	100
zone		130	10	15	25	30	30	20
land		425	35	60	90	115	85	40

Förklaring till tabellerna: exempel 1640#130#425 betyder 1640 st QSO och 130 zoner och 425 länder

Utifrån prognoser för tävlingshelgen gjordes en bandplan. Den ger oss en ide om vad som ska köras och när för bästa resultat, men det är naturligtvis bara en prognos. Det är viktigt att hela tiden hålla uppsikt och inte missa oväntade bandöppningar. Rolfördelningen mellan de två operatörerna är noggrant specificerad i instruktioner för Run- respektive Multi-operatör, och det är Multi-operatören som har det största ansvaret för att hitta öppningar och föreslå bandbyten.

Till slut gjordes ett operatörsschema i syfte att hela tiden bemanna två stationer med pigga och

Bandplan CQWW CW 2012

Prioritera **höghörselband**. Är dessa öppna så får du inte missa dessa.
Öppningsmarkering visar vilket band som troligast är öppet.
Om det är stängt på dessa band leta efter öppnings/multi på andra band.

rdag	UTC	00-02	02-04	04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	sa
24/11	UTC	00-02	02-04	04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	sa
28	0	0	3	10	21	20	18	9	0	0	0	0	0	81
21	1	0	8	22	32	31	28	18	11	2	0	1	1	154
14	9	11	14	30	32	33	38	38	32	23	18	13	291	
7	30	29	32	30	26	25	24	25	26	29	32	35	343	
3	3,5	28	25	22	14	4	2	9	17	24	25	27	27	224
1,8	18	16	15	9	1	1	3	9	15	16	17	18	18	138
UTC	00-02	02-04	04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	UTC	
sa	86	81	94	115	116	112	120	116	108	95	94	94	1231	

rdag	UTC	00-02	02-04	04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	sa
25/11	UTC	00-02	02-04	04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	sa
28	0	0	3	10	21	20	18	9	0	0	0	0	0	81
21	1	0	8	22	32	31	28	18	11	2	0	1	1	154
14	9	11	14	30	32	33	38	38	32	23	18	13	291	
7	30	29	32	30	26	25	24	25	26	29	32	35	343	
3	3,5	28	25	22	14	4	2	9	17	24	25	27	27	224
1,8	18	16	15	9	1	1	3	9	15	16	17	18	18	138
UTC	00-02	02-04	04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	UTC	
sa	86	81	94	115	116	112	120	116	108	95	94	94	1231	

Bandplan timme för timme.

Vaktschema CQWW CW 2012 FINAL – utan JONAS (AAZ) nov 2012-11-22

2012-11-24 LÖRDAG	UTC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Summa timmar
UTC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
DSG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
AAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FDO																										
BIL	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
NUE																										
SNT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00		
	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01		

2012-11-25 SÖNDAG	UTC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Summa timmar
UTC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
DSG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	27:25	
AAZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
FDO																										
BIL	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28	
NUE																										
SNT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00		
	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01		

Operatörsschema noggrant planerat.

fräscha operatörer. Under en 48-timmarsstävling är det kritiskt att alla får tillräckligt med sömn, så längre sammanhängande vilopass måste planeras in.

Tävlingen

Precis innan tävlingen blev en operatör sjuk så operatörsschemat fick göras om. Resultatet blev lite kortare vilopass och aningen tunn bemanning vid ett par tillfällen, men det gick på det hela taget bra. Vi gjorde en uppdelning där två operatörer tog huvudansvaret för dagpassen och två andra operatörer tog hand om nattpassen.

Tävlingen bjöd på ganska bra konditioner. Höghörselbanden öppnade under några perioder så vi kunde köra ungefär enligt vår målsättning. Låghörselbanden var rena drömmen och vi körde långt över förväntan på 160, 80 och 40 meter. Eftersom låghörselbanden gick så bra, och vi utnyttjade öppningarna på 10 och 15 meter så mycket som möjligt, blev 20 metersbandet lidande. Vi försökte köra ikapp på 20 meter sista dagen men nådde inte riktigt upp till målen där.

Det var ett mer samtrimmat gäng än under SAC. Kommunikationen fungerade bättre och vi tog bättre beslut om bandbyten och lyckades utnyttja öppningarna ganska bra. Många fina DX med väldigt korta öppningar kördes, framförallt på låghörselbanden. Problemen med datorer som hängde sig var borta och vi hade väldigt lite nertid.

Resultat

Totalt blev det ett väldigt bra resultat och vi slog vår målsättning med god marginal. Vi körde 1982 QSO, 527 länder och 140 zoner, jämfört med vårt mål på 1640 QSO, 425 länder och 130 zoner. Slutpoängen räckte till 1:a plats i Sverige och 3:e plats i Norden i klassen Multi-single.

En 48-timmars test är en rejäl urladdning som det tar ett tag att hämta sig från. Men resultatet och det faktum att vi lyckats trimma ihop gänget så bra, är en sporre att försöka bli ännu bättre nästa gång.

Lars /SAØBJL

CQ-WW-DX - All Bands - CW - SKOQO

	1.8	3.5	7	14	21	28	Total
QSOs	326	644	431	322	138	121	1982
Points	347	866	695	549	260	249	2966
Multi 1	53	96	97	100	102	79	527
Multi 2+3	10	22	26	33	30	19	140
QSOs/h	48	38	37	49	25	24	38
Score	10%	23%	20%	19%	14%	11%	1978322

Resultatet från helgen!

När en operatör sov i rummet utanför shacket stängde vi dörren. Men två slutsteg alstrar en del värme. Vi mätte som mest upp 36,5 grad i rummet. Lite svettigt.



En paus och ett glas juice är uppfriskande tycker FDO!

Mera Contesting:

Rolf SM5MX har skrivit en utförlig beskrivning om hur contest fungerar. Du kan ladda ner den som PDF från:
http://www.sk7rn.se/pdf/ssa/sm5mx_contesting.pdf

Mera morse:

Här kommer lite länkar från Jonas - AAZ:

Fabian Kurz, DJ1YFK, har verkligen satsat på att utveckla CW-intresset.

<http://fkurz.net/ham/>

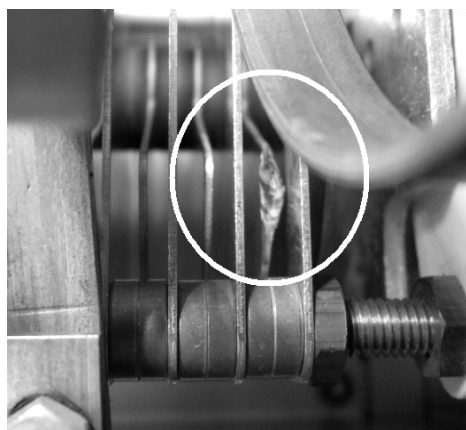
Kolla under rubriken morse code.

<http://lcwo.net/>

Kräver internetuppkoppling. Otrolig mängd användare.

<http://qrqcw.net.ning.com/>

forum bra, inte bara för QRQ gubbar. (Med QRQ menas snabb morse)



"Arching" i slutsteg Drake L7. Ett överslag har svetsat en av kondensatorplattorna. Avståndet blir nu minimalt och det blir väldigt lätt överslag. Hjälpmedel i detta fall, en nålfil för att fila bort den smälta metallen.

Som tur var gick det att komma åt. Men pilligt. Kalle filade som vanligt.

Tycker DU

att denna tidning innehåller för mycket om contesting och morse? Det kan även jag tycka, eller snarare att det finns för lite annat. Jag tar in alla slags artiklar gällande hobbyn, mycket gärna VHF/UHF, D-star, Digitala moder, teknik mm. Vid behov kan jag utöka bladet till 20 sidor.

Hör av dej med sådana artiklar. Det är medlemmarna som i stor utsträckning bestämmer innehållet!

Lasse /FDO /red.

Klubbmästerskap

KM-Cup HF 2012 är avslutad, och för andra året i rad står SM0DSF Ingemar som segrare. Vi gratulerar klubbmästaren och hoppas att vi kan bjuda upp till lite kamp under året som kommer. Ingemars segervapen har varit Månadstesten där han deltagit i tolv av arton deltävlingar, och stått som segrare i nio av dessa.

Totalställning:

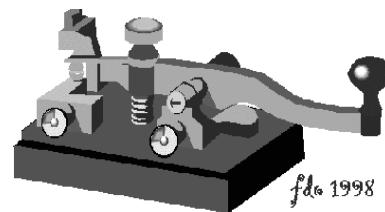
Plats	Signal	Poäng
1	SM0DSF	28
2	SA0BJL	15
3	SM0NUE	12
4	SM0FDO	11
5	SM5CLE	11
6	SM0AIG	3
7	SA0AAZ	3
8	SA0BAC	2
9	SM5XW	2

Nu börjar vi på ny kula 2013.

Försäljning

Vi kommer att sälja en del prylar via hemsidan till främst medlemmar. Diverse riggar, instrument och en hel del smått och gott.

Håll utkik på hemsidan. Det som inte säljs, kommer sedan att läggas ut på Tradera.



Välkommen till SOCWA!

Scandinavian Open CW Activity - CQ SAX

Föreningen Ölands Radioamatörer SK7RN samt SCAG (Scandinavian CW Activity Group) genomför en aktivitet under 2013 för att stimulera skandinaviska radioamatörer till större cw-aktivitet på amatörradiobanden.

SOCWA innebär kontakt mellan eller med radioamatörer i de skandinaviska länderna

(Danmark, Finland, Grönland, Island, Norge och Sverige). Prefixen OY, JW, JX, OHØ samt OJØ räknas också som skandinaviskt land. Som skandinavisk radioamatör avses person som har eller haft ursprunglig amatörradio-licens i skandinaviskt land enligt ovan.

Radioamatörer från andra länder som registrerar sig är välkomna att delta i SOCWA.

SOCWA pågår under 1 år med start den 1 januari 2013 och innebär att genomföra största möjliga antal konfirmerade QSO:n.

Rekommenderade frekvenser (khz):
1835-1840, 3535-3540, 7035-7040,
10125-10130, 14035-14040, 18085-
18090, 21035-21040, 24905-24910,
28035-28040

Häng med du också! När året är slut deltar du i ett lotteri, med sponsrade priser, bl a en Elecraft KX-3.

Läs mer på socwa.se

PS Flera QO-medlemmar finns med, varav några har lyckats ta hem diplom... (krav 52 QSO x 10 minuter). Jag gav mej 17 på att klara det efter nyår med SM7-call, och det gick vägen. Så att ganska många "gått i mål"! Nu blir det på "ny kula" med SMØ-call. Vem mer hänger på? DS

/FDO

En halvportabel 80-meters vertikal

Av SAØBJL, Lars Norlander

För några år sedan planerade jag att köra SAC-testen från vår sommarstuga, och jag funderade vilka antenner jag skulle ställa i ordning. Rolf, SM5MX, rekommenderade då en förkortad vertikal med kapacitanshatt, en så kallad "top-loaded vertical".

Fördelen med denna typ av antenn är att den kan förkortas utan att det uppstår förluster, vilket är fallet med förkortade antenner som använder spolar. Rolf påpekade också att det är en ganska bra antenn på lågbanden där inte så många har riktantenner, vilket är fallet på de högre banden. Tanken föddes därför att göra en satsning på 80 meter single band.

Eftersom antennen skulle sättas upp av mig själv på ett begränsat utrymme, och dessutom kunna transporteras till platsen i en eka, bestämde jag mig för att göra en portabelvariant. Ett lämpligt mått på en förkortad vertikal för 80 meter kan vara 12 meter hög. Strålningsresistansen hamnar då på ca 25 ohm istället för 35 ohm för en fullängdsvertikal. Detta är inget problem om man håller förlusterna nere, men ett stort jordplan krävs för att få hög effektivitet. Med 50 jordplansradialer, var och en $\frac{1}{2}$ lambda lång, kan man räkna med runt 5 ohm i jordförlust. Men 50 stycken 40 meter långa radialer är mycket tråd att släpa omkring på, så min portabelkompromiss hamnade på 8 stycken $\frac{1}{4}$ lambda radialer. Från den tyska firman DX-Wire inhandlades en 15 meter lång glasfibermast, staglinor och ringar med karbinhakar att fästa dessa i masten. Till radiatorn och



Vertikalen på åkern.

kapacitanshatten användes 2,5 kvadrats FK från närmsta OK-mack, medan radialerna gjordes av 1,5 kvadrat FK. En fyrkantig platta av plywood gjordes i ordning med ett hål i mitten för masten. Jag skruvade dit en PL-hona och lödde fast radiatorn och en ring med FK för anslutning av radialerna. Till ringen löddes sedan radialerna fast. Sedan är det bara att tejpa radiatorn vid masten, resa denna och rulla ut radialerna.

Nu blev det aldrig något av med min portabla SAC-satsning eftersom jag deltog från klubbstugan det året, så antennen blev liggande i garaget och aldrig testad. När vi så inför CQ WW behövde en till antenn kom den dock till användning. Antalet radialer utökades till totalt 21 stycken och



Smidig blir den ihoppackad.

kapacitanshatten stämde av för en resonansfrekvens runt 3,55 MHz. Längden på kapacitanshatten blev ca 2 x 5 meter.

Inför tävlingen fick vi tillstånd av bonden att sätta upp antennen på åkern bredvid klubbstugan. Vi valde att ställa den där för att separera den fysiskt från loop-antennen eftersom vi då skulle kunna köra två lågband samtidigt. Nackdelen är att vi hamnade lite långt från havet, där vertikaler trivs allra bäst. Masten säkrades med 8 staglinor och kapacitanshatten fästes i marken via långa linor så att den hamnade hyfsat horisontellt. Resistansen mättes upp till 35 ohm, vilket betyder ca 10 ohm förluster och en effektivitet runt $25/35 = 71\%$. Vi valde att mata direkt med koax eftersom det inte fanns tid

att få till en stegmatning, så ytterligare förluster uppstod i den 60 meter långa matarledningen. Närmast antennen monterades ett mantelströmfilter i form av koax med 20 ferriter, även denna inköpt från DX-Wire.

Trots ganska dåligt jordplan, och allt annat än optimal matning, fungerade antennen väldigt bra. Själva resningen var ett litet äventyr på tre personer eftersom det blåste ganska hårt. I perfekt väderlek skulle man kunna göra det på två, men ensam blir det svårt. En ”halvportabel” antenn med andra ord. Däremot går den snabbt att sätta upp när allt en gång är utprovat, men det krävs som sagt att man är flera personer.

73 de Lars /BJL



Brodyrtips till övriga i Söd Ra

Akalla Maskinbroderi
Helsingforsgatan 15
Akalla
(tel.08-752 66 86)

Det går inte att beställa jobb genom att ringa, man måste prata med ägaren själv och visa hur stor texten skall vara på kepsen, gör gärna ett färdigt förslag hemma och lämna över för rådgivning med ägaren, det gäller också färgvalet på texten.

Jag lät brodera två kepsar och 5st rektangulära lappar och det kostade 500kr. Mycket fint arbete.

Den ena kepsen är köpt på Clas Ohlson med 5st inbyggda lysdioder för 49kr. Bra att ha vid rävjakt på natten m.m

Låt det bli ett sätt i Söd Ra att presentera oss med en namnskylt klart och tydligt.

Men därför skall vi inte glömma bort att hälsa på det gamla vanliga viset också.

Mvh Rune SMØFLU

Jag tror att Rune har hittat ytterligare något alternativ /FDO

Lägesrapport SKØQO

Ett antal medlemmar har kört ganska flitigt från klubbstationen under senaste året. Det har även laborerats en hel del med antenner. Främst kan väl nämnas loopantennen som är över 160 m i omkrets. Detta har gjort att vi även kunnat köra den del DX på främst 80/40 m men även ett antal QSO på 160 m.

Ingemar DSF har sammanställt våra loggar 2012. Största antalet QSO är avverkaade i contests, men det har jagats DX och mycket ”vanliga” QSO har körts från klubbstugan.

	CW	FONE	Total
1.8	52	6	52
3.5	94	37	94
7	96	41	96
10	26	0	26
14	120	73	127
18	8	1	8
21	132	72	139
24	0	0	0
28	84	66	109
Sum	612	296	651
Total	170	114	176

D4C från Kap Verde kördes på 6 band i CQ-WW på CW (160, 80, 40, 20, 15, 10M)!
Andra utom-europeiska länder som körts på alla dessa 6 band är 5B (Cypern), EA8, TA, UA9, UN, VE och W.

	qso worked								
	1,8	3.5	7	10	14	18	21	28	Total
EU	345	1279	1034	62	1230	6	382	144	4482
AS	12	58	81	1	220	2	170	75	619
AF	3	11	10	0	23	0	29	29	105
NA	2	76	198	2	434	1	298	71	1082
SA	0	15	13	0	22	0	34	35	119
OC	0	1	6	0	25	1	18	4	55
CW	353	1148	1007	65	1088	9	528	149	4347
Fone	9	295	336	0	869	1	405	209	2124

SKØQO har under 2012 kört 6471 qsos. vid dessa qsos har har 3905 olika call kontaktats. Största antalet kontakter - 17 st - har körts med SM7ATL, flertalet av dessa i månadstesten. Den station utanför Sverige, som vi haft flest qso:n med är HG7T - 14 qso.
Mellan 85 och 90% av kontakterna har körts i tester, som vi deltagit i.

Ny undantagsföreskrift från PTS

Av Christer SAØBFC

På ITU:s Världsradiokonferens, WRC, som normalt hålls i Geneve ungefär vart tredje år, beslutas hur olika frekvensområden ska användas. Om möjligt försöker man få samma användning av visst band i så stora delar av världen som möjligt för att underlätta utveckling av tjänster som fungerar i flera länder.

Mobiltelefonin är ett bra exempel på det eftersom du kan ta din mobiltelefon med på semestern nästan oavsett till vilket land du åker och chansen att den fungerar som hemma är stor. Samma sak är det med produkter för trådlösa nät som finns nästan i varje hushåll, dom kan du lätt ta med och använda i stora delar av världen såväl som hos grannen och för det mesta fungerar det utan problem eller störningar.

Användningen av frekvensspektrum i de olika länderna styrs sedan av de respektive telemyndigheterna utifrån de olika besluten på WRC. Samma sak gäller även frekvenser för amatörradio. Beroende på frekvensband och användning så får man ju olika räckvidder men frekvenstilldelning är alltid nationell även om man i många fall måste ta hänsyn till användning i grannländerna.

Amatörradio är i Sverige undantaget från tillståndsplikt vilket innebär att användaren inte behöver ha enskilt tillstånd utan man har i stället ett generellt tillstånd att använda sin sändare med vissa villkor. All användning utanför villkoren, t.ex med högre effekt, kräver dock alltid tillstånd.

Den första oktober i år trädde en ny sådan undantagsföreskrift, PTSFS 2012:3, i kraft och det finns alla frekvensband som är undantagna för olika användning, däribland för amatörradio. Andra användningar som också är undantagna från tillståndsplikt är t.ex RFID-utrustningar, olika medicinska tillämpningar och de generella band för olika användning där t.ex trådlösa nätverk, mikrougnar och olika apparater för fjärrstyrning samsas. Även det s.k. ISM-bandet

som ligger mitt i 70 cm-bandet med mittfrekvens på 433,92 MHz där allehanda saker är samlade, t.ex data från väderstationer, nycklar till billäs, fjärrkontroller mm är undantaget och tillåtet med max 15 mW.

En av ändringarna för amatörradioanvändarna i 2012 års utgåva av undantagsföreskriften är att kunskapskraven för amatcertifikatet nu mer tydligt knyts till den CEPT-rekommendation från 2004 där de olika kunskapskraven finns uppräknade. Flera olika skrivningar har tillkommit för att begränsa användningen av sändare på amatörbanden, t.ex APRS-sändare, så att endast radioamatörer med certifikat får använda dem. Det finns nu också ett krav på att alla automatiska sändare, t.ex fyrar och repeatrar, ska ha en ID-signal som identifierar vem som ansvarar för sändaren. ID-signalen kan vara olika utformad, t.ex morse-ID eller automatiskt röstmeddelande eller för t.ex DSTAR och APRS, i datameddelandet, men det är nu alltså ett krav att det ska finnas en ID-signal på sådana sändare.

När det gäller ändringar i frekvenser för amatörradio så har några ändringar skett även där. Den lägsta frekvens som ändras finns i 80-metersbandet där "hållet" (1850-1930 kHz) nu tagits bort. Det är nu tillåtet att sända amatörradio från 1810-2000 kHz men dock med max 10 Watt i bandet mellan 1850-2000 kHz, detta med hänsyn till annan användning i bandet.

I 2,3 GHz-bandet har tidigare amatörradio varit tillåtet i hela bandet mellan 2300-2450 MHz, med max uteffekt av 100 mW. Det finns dock en politisk vilja att erbjuda mobila bredbandstjänster till alla och därför är det stor efterfrågan på frekvenser för mobiltelefoni och mobila bredbandstjänster. Bandet mellan 2300-2400 är därför utpekade för sådan användning och kommer att antagligen på sikt att auktioneras ut på liknande sätt som tidigare gjorts med mobiltelefonibanden. Inom CEPT pågår en utredning om samordnad användning av det aktuella bandet och eventuellt kan ett resultat av det finnas framme under senare delen av året. Tills det är klart hur bandet ska

användas tilldelas tillfälliga tillstånd för amatörradioanvändning om max sex månader i taget.

Bandet 2400-2450 MHz är även fortsättningsvis undantaget för amatörradioanvändning men med max 100 mW med hänsyn till den stora mängd trådlösa nätverk och andra tillämpningar som redan finns i bandet.

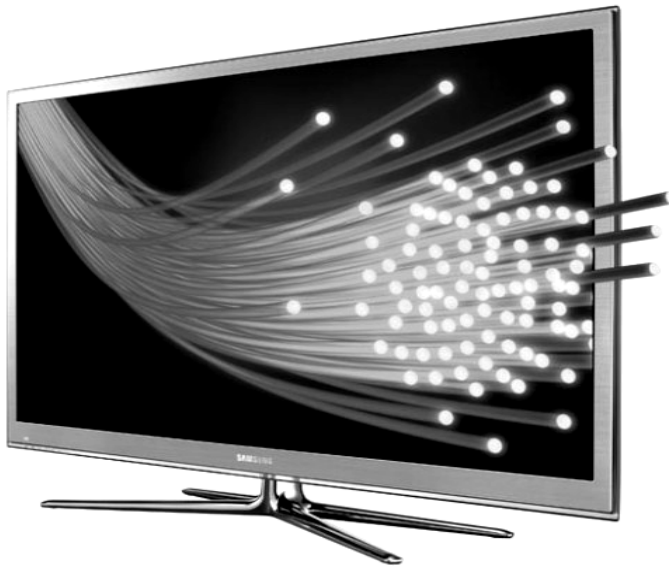
En annan ändring i den nya utgåvan av undantagsföreskriften är att det nu är tillåtet att använda upp till 12 Watt på 27 MHz (PR-bandet) om man använder SSB och undertryckt bärvåg. För andra modulationssätt gäller fortfarande max 4 Watt.

På WRC som hölls i början av 2012 beslöts också om ett nytt amatörband mellan 472-479 kHz. Det hann dock inte komma med i årets utgåva av undantagsföreskriften utan det kommer med i nästa utgåva som beräknas komma ut från trycket efter halvårsskiftet 2013. Tillfälliga tillstånd kan tilldelas i bandet men fortfarande med max 1 Watt på samma villkor som i den kommande undantagsföreskriften.

För det kommande WRC 2015 finns ett förslag att utreda en eventuell tilldelning till radioamatörer i bandet 5,250-5,450 MHz. Frågan utreds nu i de olika länderna, kompatibilitetsstudier kommer att genomföras och ett beslut kommer till slut att fattas på konferensen. Hur det beslutet kommer att formuleras är för tidigt att säga något om ännu, flera länder är kraftfulla motståndare till tilldelningen och frågan är hur många som ansluter sig till deras linje. I många länder, däribland Sverige, används bandet redan för annan trafik och det är då svårt att tilldela det till radioamatöranvändning. Det får i så fall ske på fasta frekvenser som inte kolliderar med den befintliga användningen i bandet.

Christer BFC





59-tums plasma-TV från Samsung

NÅGOT MÅSTE GÖRAS!

Leif SM5RX är en glad gamäng som jag ofta talar med både på 600 ohm och per telegrafi. Han har som man något eufemistiskt säger - synsvårigheter - och amatörradion är därför ett viktigt känselspröt mot omvärlden.

Med detta är det nu mer eller mindre slut. En granne har släpat hem en 46 tums plasma-TV, resultatet av en konkurs i elektronikbranschen som lett till att många sådana muskedunder kommit ut på marknaden.

Grannen har otyget påslaget från arla bittida till sena natten. Resultatet är ett veritabelt vrål på alla frekvenser, S9 plus 40 i Leifs apparaturer vilket naturligtvis omöjliggör alla kontakter. Ett erbjudande till grannen att bekosta mellanskillnaden för en LCD-TV har inte mött något gehör.

Ett plasma är en gas av laddade partiklar - joner och elektroner. När ett ämne hettas upp till plasma skiljs molekylnas beståndsdelar och elektronerna rör sig fritt från kärnan. Plasma förekommer naturligt vid blixtnedslag och dessutom i lysrör, lågenergilampor och plasmaskärmar.

Plasmaurladdningar kan orsaka kraftiga radiostörningar i HF-bandet och även störa

ADSL-förbindelser, säger Wikipedia. Och när det gäller TV så är det hela skärmen som strålar och utgör störningskälla.

Många tillverkare har upphört med att göra plasmaskärmar och det är idag enligt uppgift endast Fujitsu, LG, Panasonic och Samsung som framhårdar.

Man har länge haft stora förhoppningar om att plasmatekniken skulle kunna lösa världens energiproblem genom fusionskraft dvs ungefär så som solen fungerar. Men säkerhetsproblemen blev för stora genom att plasman måste upphettas till 100 miljoner grader. Så det blev plasmaskärmar i stället.

Jag har försökt ta upp problemet några gånger med SSA men där är man mera intresserade av de LED-lampor som föreningen lyckats få förbjudna med hjälp av en insider på Elsäkerhetsverket. Se för övrigt senaste QTC. Och försök att kontakta verket via deras hemsida har inte ens lett till QSL.

En lokal lösning vore remote control eller SDR men där är problemet att Leif betraktar allt vad datorer heter som oknytt. Det kan jag ha förståelse för. Men varför SSA inte ens vill tala om problemet och än mindre göra något åt det, har jag mera svårt att begripa.

Klart är emellertid att något måste göras. Kanske SödRa kan lyckas sätta någon sten i rullning?

Ingemar Myhrberg / SMØAIG



QRV med enkla medel från balkonger i Spanien och Portugal.

Javisst är det bara antennen som sitter på balkongen och det var jag glad för då tidernas storm drabbade båda mina semester-QTH'n i Spanien och Portugal vid skilda tillfällen under hösten 2012. Inte långt från Sta Luzia i Algarve bildades t.o.m. en tromb, som tog både bilar och husvagnar med sig. Men GP'n med sina åtta radialer rubbades inte. Den är sedan länge stormtestad på Norges sydkust där också vinden kan ställa till det.

En av mina goda vänner, Hans på Penne, LA2NEA, som introducerade mig till fisket i Lista-fjorden, fick själv uppleva resultatet av en storm då hans fiskebåt landade 50 m upp på en betesmark, trots skyddat hamnläge. Inombordsmotorn klarade sig hyfsat, annars var det bara en enda stor vedhög att elda upp.

Jag kåserar och visar bilder ute i klubbstugan under våren om det ljuva livet i sol och värme och i goda vänners trevliga sällskap. Det handlar om enkla antenner, smidig radioutrustning och hur



Hamnen i Sta Lucia

amatörradion genom härliga personkontakter öppnat möjligheter till resor i olika länder.

Hur hamnade vi i El Vendrell / Calafell och på balkongen där och hur kom det sig att vi fick tillgång till en stor terrass i Sta Luzia med utsikt över havet? Ofta finns radioamatörer i bakgrunden till de resor vi gjort och de platser vi besökt under längre eller kortare tid. Amatörradion är verkligen en kontaktbringare av stora mått, kanske lite beroende av vilken nisch man väljer. Väljer man den öppna attityden och kanske inte favoriserar QSO'n med snabb utväxling av namn, QTH och 59, får man ofta napp med någon som gärna



Justering av GP-antenn

vill diskutera och få annan, djupare information.

Jag skall inte avslöja här hur jag fick kontakterna med Hans på Lista, Roger i Sta Luzia, Dudley i Harare, Jim Hamilton i Hayes/London och Jordi i El Vendrell. Det återkommer jag till!

Välkomna ut på Gålö onsdagen den 17 april hälsar Göran /XW!

Haninge Bibliotek

Kulturhuset Handen - Ta er dit och låt er överraskas av mysig inredning och fin service.

I tidskriftshyllorna inne i biblioteket finner ni också rubriken "Amatörradio" med alla de fyra nordiska föreningstidskrifterna samt SödRa-bladet förstås. Vi hoppas att under 2013 också få med någon av de stora tidskrifterna från USA eller England.

Besök vårt sommarparadis!

I april drar verksamheten så smått igång i klubbstugan igen. Visserligen finns där verksamhet även vintertid, men mötesprogram kommer igång i april.



Det finns alla möjligheter att tillbringa en sommardag tillsammans med familj eller andra amatörer. Utnyttja möjligheterna till radiotrafik, grillning, bad eller naturupplevelser i ett naturreservat!

Möjligheter till övernattninng finns hos vår granne: Ekuddens vandrarhem. www.ekuddensvandrarhem.se

Väl mött framöver!



John W5EXJ tillsammans med Christer BFC, Lars BJL och Jonas AAZ i shacket på Gålö.

USA-besök

Vi fick besök av en segelbåt vid bryggan en dag i somras.

Det var en amatör, John W5EXJ som tillsammans med en arbetskollega och en svensk båtägare lade till.

John var mycket intresserad och vi försökte att få kontakt med hans far som också är amatör. BFC tog väl hand om våra gäster.

/FDO

QSL - en fascinerande del av amatörradion - av Göran SM5XW, 60 år som sändaramatör



För mig är det nästan lika spännande i dag, som det var för dryga 60 år sedan att ta emot QSL. Först som lyssnaramatör och sedan togs det stora steget och man fick börja köra radio med en helt egen och unik anropssignal. Att bläddra i album med QSL är som att resa en aning. Många av mina QSL är knutna till olika minnen och personer jag har träffat (eyeball). Andra påminner om intressanta QSO'n som man fortfarande har en god minnesbild av. Kanske en intressant diskussion om antenner, telegrafnycklar eller mikrofoner. Platsen som motstationen beskrev kanske blev nästa resmål eller gav intryck genom att operatören satt i ett flygplan på väg från Italien med hästar till Norrköping.

Ja, minnesbilderna är många, när jag bläddrar bland QSL från alla världens länder. Om jag nu skulle välja ut ett par, som inte är bland de "häftigaste" utan ganska enkla, men ändå unika på något sätt. Det första är AC50, som endast har fyra tecken i anropssignalen och utan suffix? Men det är ju inte möjligt? Och visst är det fel! När man vänder på kortet framgår det klart att anropssignalen slutar med ett "O", medan framsidan har en nolla som sista tecken. Kanske är det så man gör när man firar "50" av något slag?

Detta QSL jämfört med HB2ØØ8FF, som minner om Europamästerskapet i fotboll 2008, har hela åtta tecken i signalen och är förmodligen en mardröm för contestare. Båda korten har vackra färger och en tilltalande utformning. De gör ett speciellt intryck på mig, men kanske inte alla på andra? Jag ser QSL som både kultur och konst. Liksom konstverk av olika slag har var och en sin egen uppfattning om vad som är vackert och tilltalande och som tur är, är smaken delad.

Tyvärr hittar jag just nu inte något kort med bara tre tecken i signalen, men jag vet att jag har några, men de är sällsynta. Fyra tecken har blivit rätt vanligt i de s.k. testsignalerna, som väl fått florerat lite fritt i Sverige, men där nu vissa begränsningar råder. Under mina många år som sändaramatör har det skett stora förändringar vad gäller anropssignalerna världen över och det är nu inte lika lätt att hålla reda på alla olika prefix.

På 50-talet fanns t.ex. i Norge många fyrstelliga signaler, vilket vi inte haft i Sverige efter andra världskriget förrän testsignalerna blev ett faktum. En av mina goda vänner i Moss i Norge var LA9U Willy Aker, som är S.K. (silent key) sedan några år tillbaka, erhöill sin signal före kriget han fick dela suffixet "U" med nio andra, LA1U till LA9U. Siffran i signalen innebär ingen geografisk indikering och så är det fortfarande i Norge, som nu har både två och trestelliga suffix. Men QSL'en med en bokstav som suffix börjar bli raritet i LA. Har du inget sånt kort är det dags att börja jaga!

Jag själv firar 60 år som sändaramatör den 6 jan. 2013, men har inte för avsikt att skaffa något nytt QSL med jubileumstryck under det kommande året. Min egen testsignal SMØX har jag endast använt i tester och finner föga vits med den. SM5XW går ju i stort sett lika snabbt på CW som SMØX. F.ö. är det knappast någon som vet vem SMØX är, men däremot är SM5XW, efter 60 år i etern, ganska välkänt av många, inte bara i Sverige. Tyvärr splittras identiteten av de många testsignalerna, men jag har en viss förståelse för att contestare gärna vill ha en kort, lätthanterlig, fyrstellig anropssignal i utbyte mot en signal, kanske med sex tecken.

Under åren med radion som hobby från 1947 har jag fått vara med om en helt osannolik teknisk utvecklingen. Minnet sitter fortfarande kvar från diskussionerna om den lilla transistorn, som nästan inte tålde att röras. Den kunde ju inte ha någon framtid. Tacka vet jag de rejäla, stora radiatorerna som lyste så vackert i sändaren. Tänk så fel vi hade!

Jag har en bild tagen 1955 i shacket i Fagersta, exakt på 60:e breddgraden, som visar min hembyggda rack med en Geloso-VFO och en 807:a som slutrör. Mottagaren, en Hallicrafter, köpte jag för 500:- kr av en sjöman som inte var sändaramatör, bosatt inte så långt ifrån mig! Oj, vilket lyft detta var från den gamla Radiolan, visserligen med mekanisk

utväxling, men med tacksning av bara 20 och 80 m. En liten nätt låda innehållande en beatoscillator med ett 6J5 rör, fungerade alldeles utmärkt och det var ingen svårighet att köra alla kontinenter på CW med ca 35 W.

Jämfört med dagens schack är det en väldig skillnad, där mitt senaste tillskott, en Kenwood TS-590, har egenskaper som man på 40-50-talet bara kunde drömma om. Med den apparaten kommer jag att fira 60-årsdagen som sändaramatör.

73 de Göran SM5XW



Tidigt hemmabygge



Dagens utrustning



QSL med bild tagen i Kenya.



Lyckad contestkurs på Kvarnbäcksskolan

I slutet av septemner genomfördes en kurs hur man kör contest, loggar på dator mm.

Det var 11 intresserade deltagare som med teori och praktiska övningar fick en inblick i contest.

Handledare var Jonas SAØAAZ. Det loggprogram som användes var UCX-log, ett program med många möjligheter trots en enkel layout.

Samtliga deltagare hade egna laptops med sig och fick träning i programmet. Vi får nog se mera av dessa i diverse tester framöver.

Text o bild SMØFDO

Nyckelinnehavare till Gålöstugan

Kalle /NUE	0739-64 96 62
Jan-Olof /IFP	073-678 05 13
Göran /XW	0760-82 81 95
Jonas/AAZ	073-908 28 64
Kurt /UCC	070-400 43 86
Joachim /WED	070-738 66 27
Lasse/FDO	070-343 99 69
Robban/TAE	070-555 38 49
Leffe/BQA	070-547 16 58
Nils-Anders/AWA	076-319 50 20

Hör efter med någon av dessa om aktivitet pågår och om du då vill komma till stugan!

Aktivitet pågår i regel varje dag.

**Besök gärna klubbstugan!
Den är till för ALLA medlemmar.**

Postadress:

Box 188, 136 23 Haninge
PG 68 05 89-9
Org nr. 802453-8269

Möteslokal: Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro. alternativt klubbstugan, Hasslinge, Gålö
Möten varje onsdag, öppet från kl 18.30, start kl 19.30. Se programmet.

Medlemsavgift: 200,-/år, 100,- för familjemedlem, ungdom under 20 år, 75,-.
Från 1 juli halva avgiften för nya medlemmar.

Från 1 november gäller nästkommande års avgift för resten av året och för kommande år.

Internet:

www.sk0qo.se
e-mail: styrelsen @sk0qo.se

Bulletin och QO-nät: Varje söndagskväll kl 20.30 SNT/SST på kanal R3x: 145.6875 MHz./RU6: 434.750 MHz (shift minus 2 MHz)

Kortvågsnät: Söndagar kl 10.00 SNT/SST på 3633 kHz +/- QRM

QRS-nät: Telegrafi. Lördagar kl 14.00 SNT/SST på 3545 +/-5 kHz

Repeater SKØQO/R

R3x - 145.6875 MHz för 2 m, eller **RU6 - 434.750 MHz** "Shift minus 2.0 MHz" för 70 cm.

Båda repeatrarna är sammanlänkade och kan aktiveras från valfritt band. Öppning **DTMF-0** eller **1750-ton**.

Repeater SKØQO B, D-star
434.575 MHz, shift - 2 MHz.

Södertörns Radioamatörer

Söd Ra

Styrelse

Ordf	SMØTAE	Robert Malmqvist	08-08-742 10 76	sm0tae@sk0qo.se
vice Ordf	SAØBFC	Christer Jonson	073-912 13 06	sa0bfc@sk0qo.se
Sekr	SMØDSF	Ingemar Johansson	08-500 223 97	sm0dsf@sk0qo.se
Kassör	SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	08-777 24 52	sm0nue@ssa.se
Ledamot	SMØXMX	Ronny Byström	08-742 34 25	sm0xmx@sk0qo.se
Ledamot	SAØARB	Nils Stenbacka	08-668 28 16	sa0arb@sk0qo.se
Ledamot	SMØWED	Joachim Sundin	070-738 66 27	sm0dwed@sk0qo.se
Suppl	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm5fnnv@sk0qo.se
Suppl	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	sm0fdo@sk0qo.se

Funktionärer

Mtrlförv yttre	SMØSDN	Leif Bengtsson	08-500 402 48	sm0sdn@telia.com
Mtrlförv inre	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm5fnnv@sk0qo.se
	SAØBFN	Stefan Nilsson	0705-47 96 76	spgnilsson@teliamail.com
	SMØYLE	Madelene Gustavsson		
QSL-verksamhet	SMØDSF	Ingemar Johansson	08-500 223 97	m0dsf@sk0qo.se
Ungdom	SAØBFC	Christer Jonson	073-912 13 06	sa0bfc@sk0qo.se
Bulle/QO-net	SAØBFC	Christer Jonson	073-912 13 06	sa0bfc@sk0qo.se
Repeaterförest.	SMØYIX	Mats Idén	08-777 19 24	mats.iden@home.se
Webmaster	SAØBFC	Christer Jonson	073-912 13 06	sa0bfc@sk0qo.se
Kursadministr.	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	sm0fdo@sk0qo.se
Fyrtest+museiship	SAØAPH	Petri Helmros	08-531 757 83	petri.helmros@bredband.net
Program	SMØDSF	Ingemar Johansson	073-912 13 06	sm0dsf@sk0qo.se
SödRa nyh.blad	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	sm0fdo@comhem.se
Revisor	SMØEYT	Börje Carlsson	08-500 224 38	borje-carlsson@tele2.se
Revisor	SMØDXG	Anders Eltvik	08-776 23 11	sm0dxg@ssa.se
Valberedning	SM5XW	Göran Eriksson	08-500 288 18	valberedningen@sk0qo.se
	SAØBFF	Björn Hulthberg	070-760 11 11	valberedningen@sk0qo.se
	SAØBQN	Mikael Söderbo	08-741 31 13	valberedningen@sk0qo.se
	SAØBQA	Leif Johansson	08-742 17 75	valberedningen@sk0qo.se