



# Södertörns Radioamatörer

Nyhetsblad **2-2016** 2016-08-17

Söd Ra

SKØQO

Red SMØFDO - Lasse

Ansvar utg SMØYDQ - Gun

www.sk0qo.se

## Amatörradiokurs Södertörns Radioamatörer SKØQO hösten 2016

### *I samarbete med ABF Södertörn*

För Dig som vill bli sändaramatör.  
Totalt åtta dagar fördelade på fyra helger.  
Tider kl **08.30 - 17.00**

Del 1 1-2 oktober

Del 2, 22-23 oktober

Del 3, 12-13 november

Del 4, 19-20 november

Provhelg 3-4 december

Något utökad innehåll än tidigare, med inriktning på lite praktiska övningar med elektronik, antennbyggen samt trafikteknik/övningar. Nytt är även strålsäkerhet.

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 300:- tillkommer. Provtagning för certifikat sker sista söndagen kl 13.00. Provavgift ca 200:- betalas separat till provförrättaren. Avgift till SSA tillkommer för certifikatutskrift.

Anmäl dej **senast den 12 september** om du vill vara säker på att komma med. Minsta deltagarantal 8 st.

För dej som redan är medlem i annan radioklubb inom SM0-området, har vi inget medlemskrav hos oss!

Kurslokal: Klubbstugan, Hasslinge, Gålö. Transport till Gålö kan ordnas från pendeltåget.

**Välkommen till intressanta kurshelger!**



### *Upplysningar genom:*

*Lasse/SMØFDO 070-343 99 69*

*Christer/SAØBFC 073-912 13 06*

*mail: kurs@sk0qo.se*

*Anmälningar via [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se)*

## **Stor Prylmarknad i Handen 29 oktober**

Kl 10 - 14

I år i nya lokaler, nybyggda skolan Fredrik, bakom Fredrika Bremergymnasiet.

Adress Dalarövägen 64,  
Handen.

Se annons sidan 5.

Välkommen!

---

## **Program för Södertörns Radioamatörer höst/vinter 2016**

**Ev studiebesök på tider som senare kommer att anges:**

**Söndag 14 aug. Gålö kl 11-17**

**Öppet hus** i klubbstugan

Värd: Kalle SMONUE

**Lördag 20 - söndag 21 aug.**

**Fyrhelg** på fyrskeppet Finngrundet vid Vasavarvet. 7S0SFJ aktiveras av operatörer från SK0QO och SK0ZA. Anmälan om deltagande som guide/op. till: [7s0sfj@sk0qo.se](mailto:7s0sfj@sk0qo.se)  
Samordnare: Christian SA0DIJ.

**Lördag 20 augusti, kl 19.00**

**Skeppsfest på St Erik´s akterdäck**

Anmälan senast 18 augusti via e-mail till [gunahtola@hotmail.com](mailto:gunahtola@hotmail.com) eller med sms till 0706871826. Min antal deltagare 10 st.

Detaljerad information kommer på hemsidan [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se)

Ansvarig: Gun -YDQ

**Onsdag 24 aug. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan

Mötesvärd: Lasse SM0FDO

**Onsdag 31 aug. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan

Mötesvärd: Allan SA0CBX

**Onsdag 7 sept. Gålö**

**'Radio från tredje våningen'.**

Christian SA0DIJ/SM0O berättar om sina erfarenheter och lösningar.

Mötesvärd: Mats SA0SMP

**Lördag 10 sept. Poseidons torg,**

**Handen kl 11.00-15.00**

**Haningedagen**

**Onsdag 14 sept. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan

Mötesvärd: Leif SM0DSG

**Lördag 17 - söndag 18 sept. Gålö**

**SAC-test CW lör 14.00 – sön 14.00**

Ansvarig: Leif SM0DSG

**Onsdag 21 sept. Gålö**

**'Resa i universum'** med Gunnar, SM0BYO.

Mötesvärd: Petri SA0APH

**Lördag - Söndag 24-25 sept Gålö**

**Gålö Gärsar tänder kolmila 21 sept.**

Pågår ca 10 dagar. Helgen den 24-25 sept deltar vi med demonstration av vår klubb och amatörradio.

**Alla välkomna! Vägbeskrivning kommer på vår hemsida.**

**Lördag - Söndag 24-25 sept Gålö**

**Städdagar i stugan**

**Onsdag 28 sept. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan

Mötesvärd: Jan-Olof SM0IFP

**Torsdag 29 sept. Gålö**

**Klubbledarträff** SM0

Ansvarig: Robban SM0TAE

**Lördag 1 - söndag 2 okt. Gålö**

**Kurshelg, del 1**

Ansvarig: Lasse SM0FDO

**Onsdag 5 okt. Gålö**

**"Var någonstans är jag?".** GPS och navigering på kartan. Nisse, SM0FNV berättar. Mötesvärd: Robban SM0TAE

**Lördag 8 okt. – Söndag 9 okt. Gålö**

**SAC-test SSB lör 14.00 – sön 14.00**

Ansvarig: Ingemar –DSF

**Onsdag 12 okt. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan

Mötesvärd: Lasse SM0FDO

**Lördag 15 oktober**

Radiomässa i Norrköping hos SK5BN

---

**Onsdag 19 okt. Gålö**

**Håkan, SM5AQD**, berättar och visar bilder från expeditionen till Willis Island.  
Mötesvärd: Ingemar SM0DSF

**Lördag 22 - söndag 23 okt. Gålö  
Kurshelg, del 2**

Ansvarig: Lasse SM0FDO

**Onsdag 26 okt. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan med förberedelse för prylnemarknad.  
Mötesvärd: Jan-Olof SM0IFP

**Lördag 29 okt. kl. 10.00 - 14.00**

**Prylnemarknad** i nya skolan Fredrik, Handen  
Ansvarig: Lasse SM0FDO

**Lördag 29 - söndag 30 okt. Gålö**

**CQWW-SSB-test**

Ansvarig: Ingemar SM0DSF

**Onsdag 2 nov. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan  
Mötesvärd: Bruno SM5CBV

**Onsdag 9 nov. Kvarnbäcksskolan**

**"EMC-problem – orsaker och åtgärder"**.

Micke, SM0EPX berättar.  
Mötesvärd: Göran SM5XW

**Lördag 12 - söndag 13 nov. Gålö**

**Kurshelg del 3**

Ansvarig: Lasse SM0FDO

**Onsdag 16 nov. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan  
Mötesvärd: Gun SM0YDQ

**Lördag 19 - söndag 20 nov. Gålö**

**Kurshelg del 4**

Ansvarig: Lasse SM0FDO

**Onsdag 23 nov. Kvarnbäcksskolan**

**Föredrag**, reserverad, ej klar .  
Mötesvärd: Robert SM0TAE

**Lördag 26 - söndag 27 nov. Gålö**

**CQWW-CW-test**

Ansvarig: Leif SM0DSG

**Onsdag 30 nov. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan  
Mötesvärd: Ingemar SM0DSF

**Lördag 3 - söndag 4 dec. Gålö**

**Kurshelg/prov**

Ansvarig: Lasse SM0FDO

**Onsdag 7 dec. Kvarnbäcksskolan**

**Julfest** kl. 19.00

Ansvarig: Styrelsen

**Onsdag 14 dec. Gålö**

**Kvällsträff** i klubbstugan  
Mötesvärd: Kalle SM0NUE

**Lördag xx nov Gålö kl 11.00-16.00**

**Temadag** ej bestämd

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

Kolla alltid på hemsidan och bullen för ett färskt program. Programpunkter kan ändras och mötesplats kan flyttas. **OBS notera platsen för mötet i förväg!**

**Programmet genomförs i samarbete med ABF Södertörn.**



**Haningedagen lördagen den 10 september kl 11-15.**

Plats: Poseidons torg i Handens centrum

Besök oss bland många andra föreningar!

## Ordföranden har ordet

Hej allesammans!

Vad gör man när vädret är halvdant och radioutrustningen i Haninge?

Vår svårson kom med ett mycket bra förslag: att ta en tredagarstur i delar av den åländska skärgården.

En sådan inbjudan kan man bara inte säga nej till. Självklart kollade vi noga väderleksrapporten. Det är ingen höjdare om det är kuling och ha två små barn med på turen.

Fakta om båten: en motorseglaren med en 37,5 hk Nanny diesel Kubota. Hon är 7,5 m lång och 2,8 m bred och med fyra kojor. Banco - hennes namn - var utrustad med Navigah ekolod, kartplotter, sjökort och VHF. Vår skeppare har ingen formell behörighet, dock en stor kunskap om den åländska skärgården. Hans mor (ägaren) har skärgårdsskepparexamen och VHF-certifikat.

Vi hade tre fina dagar, ingen direkt sol men tur med vind. Väderleksrapporten och sjöväder höll måttet och som Evert Taube sjunger "fjärden ligger bland som ett nybonat golv".

Vår "resa" började vid Lemströms kanal (en kanal som sägs vara handgrävd av ryska fångar) med strandhugg på Seglinge, Sottunga, Föglö och Rödhamn. Seglatsen avslutades där vi började: Lemströms kanal.

Det är inte bara nya båtar utan även äldre. På Segling fick vi åka en gammal snipa från 1934 och herrarna blev alldeles nostalgiska när de fick åka och även höra ljudet av en kultändare, en Olympia från 1934. Båt och motor ömt vårdade av ägaren.

Vi var alla nöjda med turen enda smolket i bägaren var alla dessa fartdårar som inte tar hänsyn till oss mindre utan bara öser på. Säkerligen är det samma personer som anser sig vara vägens kungar - fyra nollor på grillen och en bakom ratten.

Vi ses i höst  
73 Gun/SM0YDQ



## Nyckelinnehavare till Gålö-stugan

Kalle /NUE	0739-64 96 62
Jan-Olof /IFP	073-678 05 13
Göran /XW	0760-82 81 95
Lasse/FDO	070-343 99 69
Robban/TAE	070-555 38 49
Leffe/BQA	070-547 16 58
Ingemar/SYQ	070-602 47 55
Leif/DSG	073-412 63 14
Ingemar/DSF	0707-75 34 84

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

*Aktivitet pågår nästan varje dag.*

*Nyckelinnehavare som inte bor för långt bort skall kunna ställa upp som klubbvärd vid möten.*

## SödRa finns på facebook

Sök i grupper efter SödRa.

Gå med i gruppen med ett enkelt klick!

Info från klubben eller skriv själv något!

Gruppen är öppen.

En hel del info kommer denna vägen!

**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). Båda repeatrarna kräver 77 Hz subton.

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

## Stor Prylmarknad i Handen den 29 oktober kl 10 - 14

Även i år blir vår sedvanliga prylmarknad i Handen. Dock kommer vi i år att vara i nybyggda skolan Fredrik. Den är nu färdig och ligger ett stenkast från gamla stället.

Bakom Fredrika Bremergymnasiet vid stora parkeringen hittar du oss. Adress: Dalarövägen 64, Handen.

Det blir som vanligt försäljning av allt mellan antenn och jord... d v s allt möjligt och omöjligt!

Vi slår upp portarna för säljarna från kl 08.00 så det finns tid att duka upp.

Kl 09.00 öppnar vår berömda YL-bar och kl 10.00 prick startar försäljningen.

Vi kommer att ha ett inträde på 40:- med chans till fina priser på inträdeslotteriet.

Du som vill sälja boka bord så fort du kan för att få plats. Hyra bord 180x80 cm 180:-st, stolar kostar 20:-/st



Fredrika Bremergymnasiet yrkesskola.  
Adress: Dalarövägen 64, Handen.

Frågor och bordsbokning gör du till  
[prylmarknad@sk0qo.se](mailto:prylmarknad@sk0qo.se)

**Alla välkomna till en toppendag!**

### Nya medlemmar sedan förra tidningen. Grattis till er med nya signaler. Välkomna !

SMØBYO	Gunnar Lövsund	Handen
SMØEZZ	Roland Eriksson	Segeltorp
SMØTWH	Mecki Granberg	Älvsjö
SMØXWZ	Zandra Rampitsch	Tungelsta
SMØZEU	Ann Lundell	Vaxholm
SAØBSV	Willie Blom	Stockholm
SAØFBR	Fredrik Brask	Stockholm
SAØJEN	Jan-Eric Nordeberg	Järfälla
SAØSAN	Simon Andersson	Stockholm
	Hans Ernstson	Tungelsta
	Lotta Bennerstam	Bandhagen
	Christoper Riikonen	Nacka
	Clair Santiago	Tyresö

### Ny signal, tidigare medlem.

SAØJNN	Jann Larsson	Tumba
SAØLAX	Mats Hetting	Kista
SAØOLA	Ola Pettersson	Huddinge
SAØSUN	Joakim Lindholm	Stockholm



## Sveriges DX-möte

Fredag - söndag 2-4 september.  
En mängd fina föredrag av kända DX-profiler.  
Träffa dina radiovänner.  
Program och anmälan på:  
[dxmatch.sk7ax.se](http://dxmatch.sk7ax.se)

**Välkommen till tändsticksstaden!**



Ingemar SYQ och Fredrik FBR vid klubbstationen



SAØFBR Fredrik, ny amatör, på bilden hemma hos Göran XW.

## I midsommartid

Firandet av Midsommardagen 2016 i klubbstugan på Gålö gick i solens och lugnets tecken. Göran XW och Jorunn visade familjen Fredrik SAØFBR och xyl Louise Brask på premiärbesök med barn runt i stugan och vid stranden.

F.ö. var det tunt med besökare, men stämningen var god på terrassen där Ingemar SYQ, Kalle NUE och Allan SAØCBX njöt i sommarvärmen.

Fredrik fick möjligheten att köra premiärqso från SK0QO och bekanta sig med utrustningen i kortvågshacket. Han har själv en nyinköpt IC-7000 därhemma på Söder, men en kortvågsantenn blir det nog lite svårt att få upp?

Några dagar senare var han hemma hos Göran med sin egen rigg kopplad till antennerna på Nedergården. Här blev det ett nytt elldop med QSON både på 20 och 80 m.

Fredrik har lovat att ställa upp som operatör på Tekniska Museet och fick en första introduktion på SK0TM av Göran XW och JAN AHX under Görans pass den 6:e juli.

Det går inte att ta miste på Fredriks stora entusiasm för sin nya hobby amatörradio. Jag är övertygad om att han blir en god tillgång för klubben. Han talar redan nu om intresset att lära sig telegrafi - Vilken härlig kille!

Ett av Fredriks önskemål när det gäller utrustningen i klubbstugan är en enklare rigg med lite mindre knappar än FT-2000. För nybörjaren finns så mycket nytt att tänka på

och då är det en lättnad om antalet rattar och knappar inte är så många. Önskemålen har framförts tidigare från fler, så nu hoppas vi att styrelsen lyssnar och tillmötesgår de som inte är "oldtimers"!

/Göran SM5XW



## Headset

Jag hade tänkt att bidra till bladet (hela två gånger på 15 år!) med tips om Koss CS-100 'headset'. Denna har fått mycket bra recensioner i amatörradio forums mm.

Då många (alla?) moderna transceivrar har inbyggd equalizer på tx-sidan är det helt onödigt att betala hundratals (tusentals) kronor för att köpa mikrofoner mm från såna som Heil.

Just nu (20160707) kan man köpa CS-100 från ICA Hemma för hela 99:- (med leverans till den lokala ICA-affären för 19:-).

Denna lätta prylen passa utmärkt för /p aktiviteter mm särskilt för oss som ej tycker om klumpiga hörlurar.

Ray SM5XLP

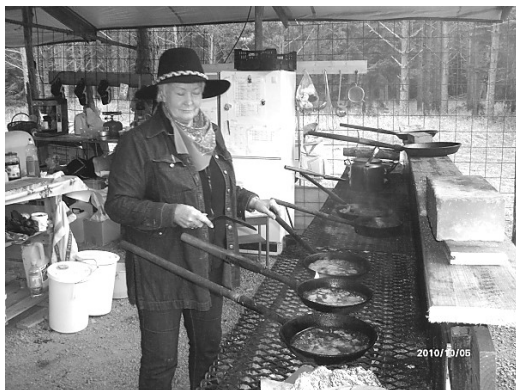
## Kolmila på Gålö

Den lokala hembyggsföreningen "Gålö Gärsar" anordnar vartannat år en kolmila. Denna "brinner" i tio dagar från den 21 september.

Under denna tid finns bevakning och aktiviteter runt milan.

Helgen lördag - söndag 24-25 september finns ett antal aktiviteter runt milan och då kommer klubben att finnas representerade med en station, där vi visar upp oss, kör radio och lär känna folket på Gålö.

Det kan bli en specialsignal för att sprida kol över hela världen! HI.



*Stekning av "Kolbullar" Agneta Anderson*



*En bild från 2010 med Robert och Axel Dunlap. Roberts pappa var metallurg med anknytning till järnframställning i Philadelphia, USA. Därmed också anknytning till kol. Träkolet bidrog ju i hög grad till att svenskt stål blev världskänt eftersom träkolet ger hög kvalitet med mindre önskade legeringsämnen i stålet*



*Kolare Göran Springer*

**SödRa finns vid milan helgen 24-25 september och ev även andra tider. Passa på och gör ett besök, träffa folk, kör ett QSO från ett unikt QTH! Välkommen!**

## Gåva

Vi har via Bengt Gripenlöf, vars morbror i Högdalen avlidit, fått överta en del elektronikmaterial.

Vi är mycket tacksamma för detta och sortering pågår. Bland grejorna fanns en riktig raritet, en AGA L-II radio med 3 rör från ca 1930.

Denna kommer så småningom att bli till salu. Den är i fint skick, och nära komplett, men det saknades någon komponent invändigt.

**Tack för gåvorna!**



*Allan SA0CBX rattar AGA-radion*

## 50 MHz

En söndag i maj dök detta epikage upp vid klubben.

Det är Johan, SAØBMC med sonen som hade vänligheten att erbjuda hjälp med skylift och uppsättning av en beam för 6 m-bandet. Dessutom helt utan kostnad!

Det hela var väl förberett och rotor och antenn var i förväg provade.

Antennen fungerar utan problem, och vi har kört södra Europa med goda rapporter. Antennen är kopplad till en av YAESU riggarna i shacket.

Välkommen att prova du också!

Stort TACK till Johan!



*Johan och hans son hjälpte till med beamen!*

## Kastlod

Litet tips om egenhändigt byggt kastlod.

Har byggt några stycken för eget bruk.

En ögleskruv + muttrar och brickor enligt bifogade bilder

Ögleskruv finns på byggvaruhus och tunn lina hittar man på [www.biltema.se](http://www.biltema.se)

Muttrar och brickor anpassas till önskad vikt.

Använder lite vulktejp så att inte allt snurrar runt så fort man träffar en gren el dyl.

Vikt på mitt lod ca 600gram.

Tips, använd arbetshandske vid kast och knyt en knut ca 120 cm för att känna med vänsterhanden så vet man varje kast blir lika långt när man känner att man har lika mycket lina varje gång för bra sving.



Ena bilden visar lite hur högt man kan kasta med denna utrustning + 25 meter upp i träden ...

*73 SAØBKW Stefan!*



---

## Bandplaner:

Vi erfar att det kommit många nya användare i SMØ-området.

Läs mer på Tellus hemsida:

[www.pr-radio.se](http://www.pr-radio.se)

Kanalnumreringen är den som man hittar på nätet och kommer ej från PTS..

Kanal 8 är föreslagen som anropsfrekvens.

Nedanstående är saxat ur PTS undantagsföreskrifter. /red -FDO

Högsta effekt: 25 W e.r.p.

Sändningscykel: <10%

Kanalbredd: 25 kHz.

På bärvågsfrekvensen 69,0125 MHz får endast mobila sändare användas inom Västra Götalands och Hallands län.

K1 - 69,0125

K2 - 69,0375

K3 - 69,0625

K4 - 69,0875

K5 - 69,1125

K6 - 69,1375

K7 - 69,1625

K8 - 69,1875

Mobila radiosändare.

Högsta effekt: 5,0 W e.r.p.

Sändningscykel: < 10%

Kanalbredd: 12,5 kHz

K9 - 69,60625

K10- 69,63125

K11- 69,65625

K12- 69,68125

K13- 69,70625

K14- 69,61875

K15- 69,64375

K16- 69,66875

K17- 69,69375

K18- 69,71875

## 69 MHz eller 4 m

Undantagna frekvenser i 69 Mhz-området underlättar för åkerier och friluftsfolk

I PTS föreskrift om undantag från tillståndspflicht som trädde i kraft vid årsskiftet finns det två frekvensband i 69 MHz-området som kan användas för olika typer av mobil radiotrafik utan krav på tillstånd.

Det ena är tänkt för handapparater, t.ex för användning av jägare, vid sportevenemang, scouting, vägarbeten och byggen eller annan liknande användning. I frekvensområdet 69,600 – 69,725 MHz finns det tio frekvenser som får användas. Högsta tillåtna utstrålade effekt från sändaren är 5 Watt och kanaldelningen är 12,5 kHz. För att undvika att en sändare blockerar kanalen genom långvarig sändning finns det en gräns för hur länge man får sända sammanhängande, s.k. sändningscykel, och den är satt till 6 minuter på en timme. Det ska förhindra att t.ex telemetrisändningar och datasändningar blockerar kanalerna och ger fler tillgång till frekvenserna.

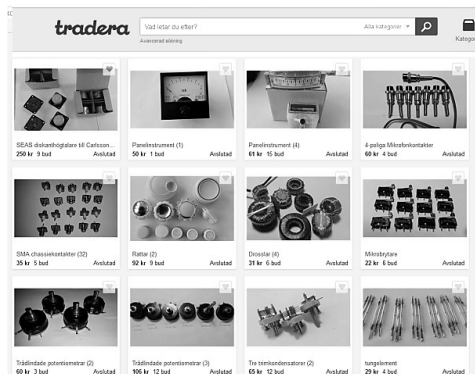
I det andra frekvensområdet mellan 69,0 – 69,2 MHz finns det åtta frekvenser som får användas utan krav på tillstånd. Där är kanaldelningen 25 kHz och den högsta tillåtna utstrålade effekten är 25 Watt. Detta ger möjlighet att använda både handapparater och mobila stationer och dessutom går det att använda en basstation för trafiken. Det frekvensområdet är tänkt för olika mobila tillämpningar, t.ex åkerier eller annan transportdirigering. Samma krav på sändningscykel, högst 6 min sammanhängande sändning per timme, gäller även det frekvensbandet.

Frekvensområdet kring 69 MHz har god räckvidd främst utanför tätbebyggt område och det finns god tillgång på begagnad utrustning från många åkerier som gått över till att använda mobiltelefoni.

Du hittar PTS föreskrifter här:

[https://www.pts.se/upload/Foreskrifter/Radio/PTSFS-2015\\_4-undantag.pdf](https://www.pts.se/upload/Foreskrifter/Radio/PTSFS-2015_4-undantag.pdf) och det finns också en länk på SödRas hemsida [sk0qo.se](http://sk0qo.se), i högerkolumnen på startsidan. Där kan du läsa alla detaljerna om 69 MHz-undantaget liksom om alla andra undantagna frekvenser, bla för amatörradio.

*Christer SAØBFC*



*Stort Tack till Kalle som lagt ner stor möda på all försäljning!*

## SödRa på Tradera.

Kalle NUE har lagt ner ett stort jobb med att sortera, fota, annonsera och packa grejor till Tradera.

Det är i huvudsak saker som vi tidigare försökt att sälja på vår prylmarknad. Huvuddelen kommer från Sven SAØASN som skänkt mycket till klubben.

Nära nog allt har fått en rykande åtgång, och till priser som man ibland inte kunde drömma om. Dessutom ger många bäckar små ett stort och välkommet tillskott i klubbkassan. Rätt pryl är många gånger guld värd för rätt köpare.

I skrivande stund har det varit över 100 auktioner och mer kommer. Håll utkik efter **SödRa** på Tradera. Det mesta under gruppen "Amatörradio".

## VUHF

Antennerna är nu monterade i Versatowern. Antennerna för 70 cm är nya och består av två stackade 19 elements yagis.

På 2 m har vi fortfarande 15 el yagin från QueDec.

Nytt är att det finns preamps för både 2 m och 70 cm. Det finns också nya lågförlust kablar till antennerna.

Underst sitter som tidigare CushCraft A3s för 10-15-20 m.

Stagning av masten är nu gjort med kraftig parafillina. Fördelen med denna är att den är icke metallisk och inga antenner påverkas av några staglinor.

Kom gärna och prova, speciellt vid contest första och andra tisdagen i månaden är det aktivitet på 2 m och 70 cm respektive.



*Antennträd på Gålö.*

/FDO

# SVENSKA SJÖAR

## liten rapport från Öland

*Av Christer SA0BRW och Örjan SM0FOI*

Så har det gått några månader sedan aktiviteten SMSS - Svenska sjöar startade och det är nu full aktivitet.

Här gäller liksom vid tidigare SMFF poängberäkning och det ges poäng för kontakt med motstation som befinner sig vid en sjö inom 50 meter från strandkanten med sin utrustning inklusive antennen. Det ges dubbla poäng om båda stationerna befinner sig vid var sin sjö. Det ges ut diplom (utan kostnad) när vissa poängnivåer har uppnåtts.

### Sjöarna i register hos SMHI

Alla svenska sjöar finns i ett register som SMHI har gjort upp och det finns mer än 100.000 sjöar (jämför med SMFF som har ca 9000 naturreservat). Varje sjö har en 4-ställig bokstavskombination.

### 17 sjöar på Öland

På Öland finns det 17 sjöar, allt från mossar till sjöar varav flera ligger ganska otillgängligt till.

Detta till trots har SA0BRW Christer, med rötter i Segerstad och SM0FOI, Örjan gett sig på att försöka köra från alla öländska mossar/sjöar. Vi har inledningsvis klarat av de 5 sydligaste på ön fortsättning följer.....



*Örjan SM0FOI vid sjön CABL Möckelmossen. Foto SA0BRW*



*Christer SA0BRW vid sjön DSMF Albrunna*

### Vad använder vi för utrustning då ?

Just nu använder vi en Kenwood TS-50 (10, 50 eller 100W) med tillhörande ATU.

Annat vi kan använda är TenTec Argosy 2 på grund av den låga strömförbrukningen, eller Yaesu FT-817 med manuell tuner MFJ-971. Jag använder också Icom-706 med manuell tuner eller Icom FD-4 autotuner.

Val av tranceiver är oftast beroende av vilken vi vill lufta och strömförbrukning. Tranceivarna köpta begagnade, ofta på radioloppis.

Sotabeam Dipol för 20, 40 och 80 meter slopande från ett Biltmametspö 6 meter. Val av band sker genom att koppla ihop eller ifrån krokodilklämmor. Longwire cirka 20 m och två 6 meters metspön, avstämd med hjälp av en MFJ traveltuner är också vanligt

Li-Ion batteri på 5Ah

Vi matar antennen med 5-50 W för att batteriet skall vara länge

Kan man köra bil till sjön är ett 12 V bilbatteri alldeles utmärkt och räcker länge. Vi får goda rapporter från Ystad i söder upp till Sundsvall i norr.

Länkar:

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

<http://hamnews.dzv.se/2016/07/07/svenska-sjoar-liten-rapport-fran-oland>

# REBUS.

Priser till de fem först inkomna rätta lösningarna (ev. lottning)

Priserna blir hyggligt värdefulla prylar ur vårt stora sortiment för avyttring.

Resultatet tillkännages vid SödRa´s julfirande 2016 och i SödRa-bladet 1-2017.

Krav för deltagande: Nuvarande (2016) medlem i SödRa.

För rätt svar krävs att alla ord är rätt inskrivna i svaret.

Och att de tre orden angivits separat.

Lösningar märkt **SödRa rebus 2-2016** sänds till [sm5xw@comhem.se](mailto:sm5xw@comhem.se) senast den 15 nov 2016.

Kan även sändas per post till:

Göran Eriksson,  
Nedergården 218,  
13768 Jordbro.

Senast poststämplat 2016-11-15.

Lycka till o 73 de Göran SM5XW



Bild 1



Bild 2

Ord 1

1 - Se bild nr 1

2 - Kassör i SödRa

---

Ord 2

3 - Se bild nr 2

4 - W

5 - Prefix i grannland

---

Ord 3

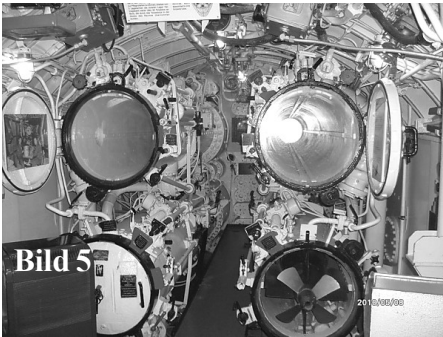
6 - Se bild nr 3

7 - Rallarros på latin

8 - Se bild nr 4

9 - Se bild nr 5

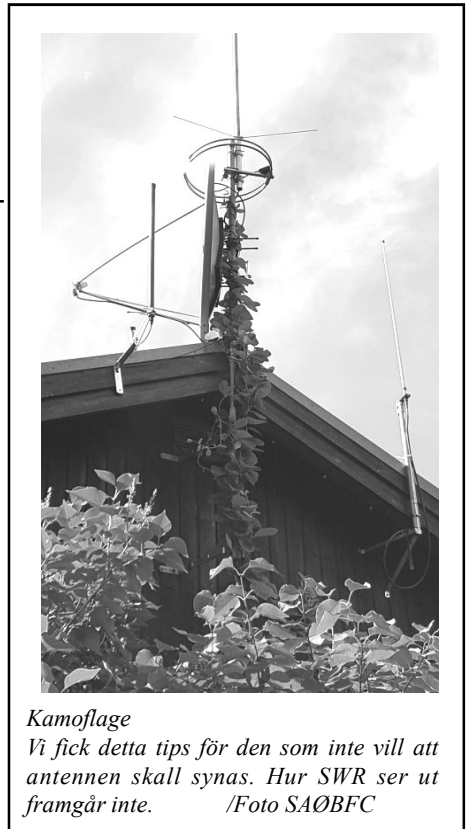
10 - Två ledamöter i SödRa styrelse



## Bilproblem...

En SM7:a som är en riktig bilmek har fått problem. Någon som kan hjälpa till?

SM7FDO



## Kamouflage

Vi fick detta tips för den som inte vill att antennen skall synas. Hur SWR ser ut framgår inte. /Foto SAØBFC

## Besök på radioklubben E.A.R.S. A62A i Arabemiraten

av Göran SM5XW och Jan SM5AHX med  
XYL's.

Förenade Arabemiraten hör just nu inte till de vanligaste turistmålen, men med erfarenheterna från vårt besök där under en vecka i januari/februari, kan jag mycket väl tänka mig att landet inom kort blir alltmer attraktivt att besöka.

Travel Service Scandinavia hade arrangerat resan på ett föredömligt bra sätt och vi fick en god inblick i tre, av de sju befintliga emiraten, Abu Dhabi, Dubai och Ajman.

Enbart övernattningarna på femstjärniga hotell till acceptabla priser, var en stor upplevelse. I tillägg hade vi en mycket duktig och välmenande guide som tog oss runt i luftkonditionerad buss till olika sevärdheter. Det blev en lärorik resa, nu med en helt annan syn på arabvärlden, där stora skillnader råder mellan olika länder.



*Antennas at EARS - A62A*

Jag hade innan resan fått ett besked per mail av Abdullah A61Q att kontakta honom vid ankomsten till Hotell Fairmont i Ajman. Våra vänner i resegruppen höjde förvånade sina ögonbryn när vi berättade att en shejk kommer och hämtar oss på hotellet. En stor, antennförsedd bil med anropssignal körde fram till hotellentrén och där stod han, Abdullah, i sin vackra fotsida klädnad och hälsade oss välkomna för vidare befordran till radioklubben E.A.R.S. (Emirates Amateur Radio Society).

Klubbstationen har signalen A62A, som också var målad i stora tecken på deras radiobuss



parkerad vid entrén. Den närmast palatsliknande byggnaden innehöll också lokaler för scouterna. Rejåla master med roterbara antenner fanns i direkt anknötning till byggnaden. All utrustning var av yppersta klass och ordningen i shacken var inbjudande. Givetvis fick vi hjälp av stationsföreståndaren Kahlid A61NN att hitta rätt och att bl.a. välja antenn innan avstämning.

Vi kände en fin gemenskap med de närvarande medlemmarna och under kaffestunden med goda sandwiches fick vi möjlighet att fördjupa våra kunskaper om amatörradio mm i Förenade Arabemiraten.

Under hemfärden mot hotellet tog Abdullah A61Q med oss hem till sitt palats, där vi fick träffa den yngsta av hans tre hustrur. Vi träffade också en av hans söner bland 16 barn, som alla bodde i eget rum med bad i den omfattande byggnaden. Abdullah hade ett jättestort shack på minst 50 kvm fyllt av utrustning i god ordning. Och antenner på två olika master fanns någonstans därute i den mörka natten.

Genom besöken på radioklubben och hemma hos Abdullah fick vi se och uppleva en hel del av det som blir fördolt för turisten i allmänhet. En helt ny dimension tillfördes oss genom vår fantastiska och internationella hobby. Min uppmaning till er alla radioamatörer är att utnyttja möjligheten till personliga kontakter i olika länder!

Kanske får vi svar en dag på vår muntliga inbjudan till vännerna i Arabemiraten att besöka Sverige?

Då hoppas jag att vi i SödRa har en riktigt presentabel klubbstuga att visa upp!

/Göran SM5XW



*Världens högsta byggnad, 818 m.*



*Jan SM5AHX och Khalid A61NN på EARS-A62A*



*Birgitta (XYL SM5AHX), Jorunn (XYL SM5XW) och Qabila A61YL*



*Abdullah A61Q kör helst CW -straight key*

---

## Readability Reports

By Dan Romanchik, KB6NU via Kurt SM0UCC

I'm big on Twitter. It connects me to a lot of interesting amateur radio operators, and I find a lot of food for thought there. Yesterday, I saw the following Tweet:

Charlie M0PZT

Blog updated: RST and Speed Matters:

<http://www.m0pzt.com/blog/rst-and-speed-matters/#hamradio>

Being a CW geek, of course I was interested. Charlie's point is that if you get a bad report, you probably should send more slowly. I certainly have no argument with that. What I do take a little bit of an issue with is that Charlie says, "A Readability 4 report should really make it known that information needs to be brief, but repeated " Certainly no ANT/RIG/WX waffle!

According to most sources, Readability 4 means, "Readable with practically no difficulty." When I receive an R4 report, I might slow down a little, but it doesn't mean to me that I have to cut the contact short or repeat information over and over. I replied on Twitter that if the operator at the receiving station is having so much trouble copying, then the report should probably be 319 or even 219.

Of course, RST reports are open to interpretation. With that in mind, I thought I'd explain a little more fully how I decide what Readability report to give:

R5: Perfectly readable. To me, this means that copying a signal is no work at all, and that it sounds like it's coming out of a code practice oscillator. I can put my feet up on the desk or putter around the shack while I'm ragchewing with the other operator.

R4: Readable with practically no difficulty. "Practically no difficulty" is the key phrase here. There may be some QRN or QSB on this signal, and I have to pay some attention while copying. An R4 is still solid copy, though, and ragchewing is definitely possible.



R3: Readable with considerable difficulty. A signal that rates an R3 needs my full attention. I have to work at copying the signal, and even then, might miss characters here and there. Even though I don't copy every single character, I'm able to fill in the gaps. An R3 signal might not be good enough for a ragchew, and repeating information is probably a good idea.

R2: Barely readable, occasional words distinguishable. A signal that rates an R2 is usually so weak that it's below the noise level or drops below the noise level occasionally. At this level, the contact will definitely be brief and any important information, such as the callsign needs to be repeated.

R1: Unreadable. Generally, I would never give out this report, as I would never attempt making contact if a signal was truly unreadable.

Although my explanations above reflect the fact that I'm primarily a CW operator, I think they also apply to phone or even digital contacts. For example, an R5 for a phone contact would mean that the signal sounds like it could be coming from just down the street or coming through the local repeater.

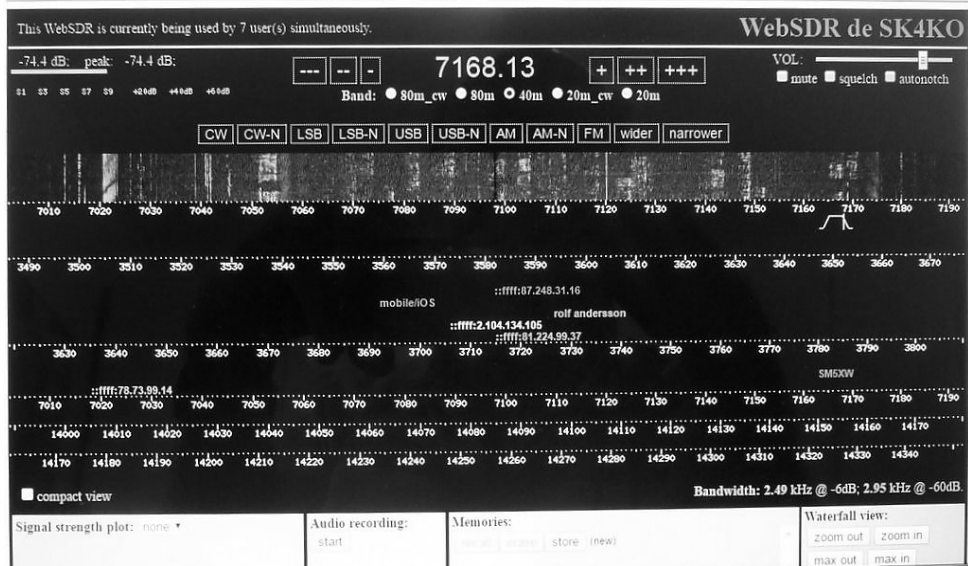
What do you think? How do you decide what Readability report to give?

/Dan



Your name or callsign:

- all bands
- others slow
- one band
- blind



## Lyssna på SK4KO i Mora!

Det tycks ju inte bli lättare med tiden att lyssna på kortvågen med de brusmattor vi har i tätbebyggda samhällen. Ett bra sätt att "komma undan" är ju att åka ut till klubbstugan, men kanske är det enklast för de flesta att köra radio hemifrån och då finns möjligheten att lyssna på Mora, d.v.s. den SDR-mottagare som Siljansbygdens Sändareamatörer erbjuder via nätet med adressen:

[www.sk4ko-websdr.no-ip.org:8901](http://www.sk4ko-websdr.no-ip.org:8901)

Jag själv går ofta in via [www.ssa.se](http://www.ssa.se) där man i högerspalten under "Verktysglåda" hittar rubriken "Lyssna på amatörradio".

Vår egen hemsida [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se) ger många tips om SDR-mottagare under rubriken "Länkar/SDR".

Se bif. bild, där det syns i högra delen av bilden att jag är inloggad på 7.168 och kunde höra min motstation 9A9DX lika bra i Mora som på min 84 m långa horisontella loop-antenn i Jordbro. Just vid det här tillfället var brusninan hemmavid inte så hög. Det har hänt att jag tidvis inte alls kunnat läsa motstationen, men det har gått bra att genomföra ett QSO tack vare "Mora".

På 40 och 80 kan man också lyssna på sig själv

och kolla att man går ut i den händelse svaren på CQ'n inte ger resultat.

Gör gärna ett försök,! tycker Göran / SM5XW

### Saxat från sk0qo.se - länkar WEBSDR - Lyssna på SDR på Internet

Ratta din egen SDR på Internet, lyssna på din egen sändning på kortvågen!

Ger en riktigt bra bild av vad man kan ha SDR till och hur användbar den är. Funkar bra trots att många lyssnar samtidigt!

Startsida med massor av länkar till SDR-mottagare

<http://websdr.org/>

Siljansbygdens SDR i Mora

<http://sk4ko-websdr.no-ip.org:8901/>

En holländsk mottagare som brukar fungera bra

<http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/>

/SA0BFC



*Wille SAØBFW är en flitig operatör på SKØTM! Han föredrar CW till synes!*

För de som inte känner till det, så finns en fjärrstyrd station hemma hos Leffe SAØBQA. Till den är ansluten en stor loop-antenn. Den störningsfria miljön på Gålö gör att det går bra att köra på 160-80-40 metersbanden utan den besvärande stördimman som annars finns på museet.

## **SKØTM** **Besöksstation på** **Tekniska Museet**

Bli operatör på Tekniska Museet!

Vi är redan flera medlemmar i SödRa som finns på operatörslistan till SKØTM.

Nu är det senast Fredrik SAØFBR som anmält sitt intresse. Han har redan fått ett smakprov på att vara med när jag, Göran XW och Jan SM5AHX hade ett kvällspass början av juli.

Det känns stimulerande att som operatör få informera besökare om vår fina, världsomfattande hobby. Många olika frågor ställs, också på olika språk. Besökare som ger sig tid att sätta sig ned och lyssna förstår den entusiasm som vi amatörer bär inom oss och att hobbyn är ett slags entrébiljett till ungänge med människor i andra länder bakom turismens ytliga fasader.

Vill du bli operatör på museets amatörradiostation tar du kontakt med stationschefen SMØUGV Bengt Svensson, som också är medlem i SödRa.

Välkommen i gänget med dryga 50-talet fina kompisar.

*73 de Göran SM5XW*



*Som vanligt lockas de yngre till mersedatorn!*



*Roger SB6CD flankerad av två fritidspedagoger som vi nu hoppas sprider kunskapen vidare om amatörradio.*

# Intresserad av morse?

SMHSC är en klubb där intresserade av högre hastigheter i morse träffas på bandet.

Varje lördagsmorgon kl 08.30 går en bulletin i 150-takt på frekvensen 3537 kHz. Det är Ingmar SM0AIG som kör denna. Mellan 08.00 - 08.30 är det incheckning då många entusiaster från hela landet checkar in.

## Om jag inte hänger med i 150-takt då?

SMHSC har en hemsida där varje veckas bulletin brukar finnas, både i MP-3 format och textformat.

Gå in på [www.smhsc.org/](http://www.smhsc.org/) och välj "Veckans bulletin som txt och mp3"

Om du inte redan har det suveräna programmet "Just Learn Morse code" hämtar du det gratis på nätet:

[www.justlearnmorsecode.com/](http://www.justlearnmorsecode.com/)

Installera programmet och välj ut den takt och spårning du önskar. Programmet har många inställningsmöjligheter och vi går inte in på detta här, men funktionerna beskrivs i helpen.

Man kan antingen välja teckenkombinationer, textfiler eller helt enkelt klistra in text i programmet.

På SMHSC-sidan kan du nu markera den bulletintext som du vill ha som morsetecken. Markera och kopiera texten antingen in i en textfil (.txt) eller direkt in i programmet. Välj först "source". Här kan man t ex välja "entered text" eller "textfile".

## Valfri takt!

Nu kan du välja valfri takt på veckans bullettext. Du kan förstås välja vilken text du vill, programmet klarar av de flesta skiljetecken och svenska tecken.

Vilken hastighet och spårning man väljer beror på vilken metod man lärt in från början.

T ex 60-takt kan man köra med snabbare tecken 80, vilket då blir 80/60 i menyn.

Programmet är mycket lämpligt för nybörjare. Jag har en del inlärningsfiler om du vill prova, så hör av dej i så fall! /SM0FDO



# The Swedish High Speed Club SMHSC

[Startsida](#)

[Lördagsnätet](#)

[Bullen som txt och mp3](#)

[Diplom](#)

[Styrelse](#)

[Medlemmar](#)

[Så blir du medlem](#)

[CW news](#)

[Länkar](#)

[Kontakta oss](#)

## High Speed i Montenegro



Montenegro övertar HST-tävlingarna senare i år sedan Oman backat ur. Det handlar om VHF i QRG CW som nu har flyttats till Ucinj, en stad i södra Montenegro där tävlingarna kommer att hållas på ett hotell nere vid stranden under perioden 21-25 september.

Det finns ett flertal bolag som flyger på Podgorica som är huvudstaden i Montenegro och ca 70 km från Ucinj. Man kan också komma dit via Tivat, Tirana och Dubrovnik.

## The Swedish High Speed Club

Föreningen startade 1986 för att tillvarata medlemmarnas gemensamma intresse för telegrafi i hastigheter från 150 tecken per minut och uppåt.

Den viktigaste aktiviteten är **Lördagsnätet** på 3537 kHz med start kl 08.30 och bulletin från kl 08.30



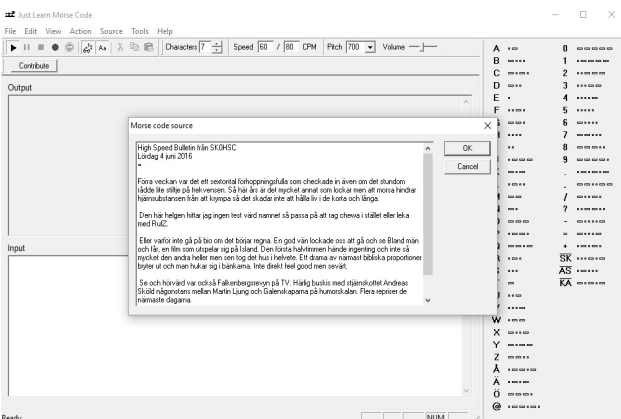
## Just Learn Morse Code

### Welcome

Just Learn Morse Code is designed to make it easy to learn Morse. The basic methods used to achieve this are **Koch's method** and **E**

### Features

- Accurate Morse code timing
- Thorough evaluation of code copied
- Customizable character set
- International characters
- Prosigns
- Selectable speed, pitch and volume
- Optional Farnsworth timing
- Creating Morse code audio files



# Södertörns Radioamatörer

# Söd Ra

## Postadress:

Oxnövägen 6, 137 96 Gålö  
PG 68 05 89-9  
Org nr. 802453-8269



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

## Internet:

www.sk0qo.se      Facebook: SödRa  
e-mail: styrelsen@sk0qo.se  
Till klubbstugan: sk0qo2@gmail.com

**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.

## Repeater SKØQO/R

**R3x - 145.6875 MHz** för 2 m, eller

**RU6 - 434.750 MHz** ”Shift - 2.0 MHz” för 70 cm.

Båda repeaterarna är sammanlänkade och kan aktiveras från valfritt band. Aktivering sker numera enbart med **subton 77,0 Hz** vilken **måste** användas.

## Repeater SKØQO B, D-star

**434.575 MHz**, shift - 2 MHz.

## Styrelse

Ordf	SMØYDQ	Gun Ahtola	070-687 18 26	ordf@sk0qo.se
vice Ordf	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@comhem.se
Sekr	SMØDSF	Ingemar Johansson	0707-75 34 84	sm0dsf@sk0qo.se
Kassör	SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	08-777 24 52	sm0nue@sk0qo.se
Bitr kassör	SAØYLY	Yvonne Malmqvist	070-547 16 58	sa0yly@sk0qo.se
Ledamot	SMØSYQ	Ingemar Thagesson	070-602 47 55	ingemar@thagesson.se
Ledamot	SAØDIJ	Christian Frost	073-181 30 58	sa0dij@sk0qo.se
Suppl	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm5fnv@sk0qo.se
Suppl	SAØBFF	Björn Hultberg	070-760 11 11	sa0bff@sk0qo.se

## Funktionärer

Kontakt kommun	SM5XW	Göran Eriksson	08-500 288 18	sm5xw@telia.com
Mtrlförvaltare	SMØSYQ	Ingemar Thagesson	070-602 47 55	ingemar@thagesson.se
Grupp mtrl:	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm0fnv@sk0qo.se
	SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	08-777 24 52	sm0nue@ssa.se
	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@comhem.se
QSL o Tester	SMØDSF	Ingemar Johansson	0707-75 34 84	sm0dsf@sk0qo.se
Ungdom	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm0fnv@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	070-343 99 69	sm0fdo@comhem.se
Fyrtest+museiship	SAØDIJ	Christian Frost	073-181 30 58	sa0dij@sk0qo.se
Program	SMØDSF	Ingemar Johansson	0707-75 34 84	sm0dsf@sk0qo.se
SödRa nyh.blad	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@comhem.se
Prylmarknad	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@comhem.se
Revisor	SMØEYT	Börje Carlsson	08-500 224 38	borje-carlsson@tele2.se
Revisor	SM5AOG	Lennart Pålryd	08-668 38 40	sm5aog@comhem.se
Valberedning	SMØNHL	Alf Fräsen	08-500 220 85	valberedningen@sk0qo.se
	SM5XW	Göran Eriksson	08-500 288 18	valberedningen@sk0qo.se