

# Södertörns Radioamatörer

Nyhetsblad **1-2024** 2024-02-27

# SödRa

SKØQO

Red SMØFDO - Lasse

Ansv utg SMØASB- Stefan Fägerhall

www.sk0qo.se



*Fr v. Jack Strömberg, Carl/SA0CVK, Mattias/SA0MFL, Joakim/SA0BSJ, Kim/SA0KIM, Jordi/SA0JAG, Moses/SM0-8630.*

Under året har genomförts fem YOTA-aktiviteter varav tre st YOTA-Contest. Se mer på sidan 22 - 23, samt QTC nr 3 2024.

## Kallelse till SödRa:s årsmöte

Du kallas till SödRa:s årsmöte lördagen den 9 mars kl 14.00.  
Ärenden enl stadgarna.

### **Plats: Kulturhuset Handens centrum**

En länk till möteshandlingarna skickas ut digitalt via mail till medlemmarna!

Man kan också hitta länken om man loggar in på SK0QO och tittar under "SK0QO Nyheter". Där finns en artikel med en länk

Utskrivna exemplar kommer att finnas i klubbstugan och vid årsmötet.

För mer info kolla även bullen och klubbens hemsida

[www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se).



# Vårterminen 2024 program och värdar (prel)

Onsdagsmötena startar kl 19.30. Fika finns från kl 19.00. Kolla vår hemsida vid ändringar.

**28 februari, onsdag. Klubbträff.**

Mötesvärd: Stefan SM0ASB

**6 mars, onsdag. Klubbträff.**

Mötesvärd: Robban SM0TAE

**9 mars, lördag kl 14.00 Årsmöte SK0QO.**

Plats: Kulturhuset Handen centrum.

**13 mars, onsdag. Klubbträff.**

Mötesvärd: Gunnar SM0BYO

**20 mars, onsdag. Klubbträff.**

Mötesvärd: Lasse SM0FDO

**23 mars lördag kl 10.00 Provskrivning för certifikat.**

Plats: Klubbstugan Gälö. Provförrättare, Mikael SM0LYC

**27 mars, onsdag. Klubbträff.**

Mötesvärd: Ingemar SM0DSF

**3 april, onsdag. Klubbträff.**

Mötesvärd: Kalle SM0NUE

**10 april, onsdag. Klubbträff.**

Mötesvärd: Gunnar SM0BYO

Programmet fortsätter över vår och sommar men inget program är bestämt ännu. Vi kan räkna med åtminstone något öppet hus. Håll koll på hemsidan, Facebook och QO-nät.

## SK5LW - Radiomässa 6 april 2024

Eskilstuna i Vilstahallen som är en fullstor handbollshall med läktare. Kolla för samåkning.

Öppen mellan kl. 10-15. Entréavgift: endast 50 kr.

Cafeteria med fika och mat alldeles intill mässan.

Brett utbud av både begagnat och nytt. Privata säljare, klubbar och företag kommer och säljer. Bord bokar du via våra hemsida som vanligt. 200:-/bord.

*Mera info [www.sk5lw.se](http://www.sk5lw.se)*

## SSA årsmöte och Ölands radioamatörers mässa 27-28 april, Borgholm



Boka denna helg!  
Mässan är öppen för alla.  
Årsmötet endast för SSA-medlemmar.



Info hittar du här:  
<https://www.sk7rn.se/ssa2024/>

### QO-nät

Varje söndagsmorgon från kl 10.00 körs det QO-nät på 80 m. Frekvens: 3633 kHz.

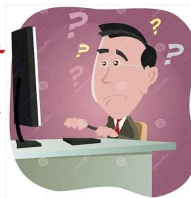
SSA-bulle och lokaltrafiknät söndagskvällar 20.30 över repeatern 145.6875 MHz. Sub 77 Hz.

*Välkommen att checka in!*

**Certifikat-  
prov**

**23 mars**

**Gälö**



### Certifikatskrivning i Haninge.

Nästa skrivning i Stockholmsområdet blir lördagen den 23 mars kl 10.00 i klubbstugan på Gälö, Haninge.

Maxtid för provet är 2 timmar, samt en liten genomgång efteråt.

Provförrättare: Mikael, SM0LYC.

Vi finns nu med på sidan med planerade skrivningar, vill du vara med måste du göra intresseanmälan där.

<https://examen.ssa.se>

Lycka till med provet!  
SM0FDO

# Valberedningens förslag till valen inför årsmötet 2024.

## Ordförande:

SM0ASB Stefan Fägerhall Omval (2 år)

## Styrelseledamöter:

SM0FDO Lars-Erik Jacobsson Vald för ytterligare ett år

SM0NUE Karl-Erik Färdigh Vald för ytterligare ett år

SM0FNV Nils Willart Vald för ytterligare ett år

SM0BYO Gunnar Lövsund Omval (2 år)

SM0TXD Joacim Wiberg Nyval (ny post) (2 år)

SA0CVK Carl Vargklint Nyval (2 år)

## Styrelsesuppleanter:

SM0TWK Christer Simonsson Nyval (1 år)

SM0UKZ Claes Brehmer Nyval (1 år)

## Revisorer:

SM0EYT Börje Carlsson Omval (1 år)

SM5AOG Lennart Pålryd Omval (1 år)

73 Ingemar Johansson/SM0DSF (sammankallande) Tel: 070-775 34 84

Mikael Björkgren/SM0LYC Tel: 070-594 99 16

---

## Medlemsavgiften för 2024.

(enligt årsmötesbeslut)

**300:-** fullbetalande

**150:-** familjemedlem på samma adress.

**75:-** för ungdom upp till det år man fyller 26 år.

Bespara kassören en massa extrajobb med påminnelser och betala in årsavgiften så fort som möjligt! Sista betalningsdag är 29 februari.

Vi ser särskilt positivt till ungdom nya som tidigare medlemmar. Vi behöver ”nytt blod” och nya idéer för denna åldersgrupp!

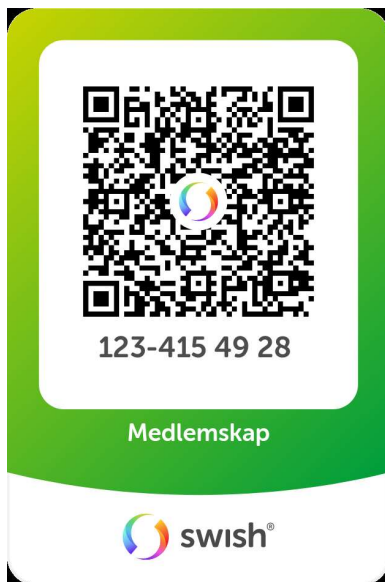
Vi är mer än nånsin beroende av våra medlemmar för fortsatt utveckling av föreningen!

Frivilliga bidrag är mycket välkomna, t ex gällande pågående projekt som är utanför budget.

OBS. du som efter oktober 2022 eller under år 2023 gick med i **distanskursen** har fritt medlemskap även i år och ska ej betala!

Ange namn/ev Call vid betalning!

*Styrelsen*



Alternativt: Plusgiro 68 05 89-9

## Nya signaler, Grattis!

SA0DIF	Niclas Eriksson	Västerhaninge
SA0FFE	Kristofer Fredriksen	Stockholm
SA0FNK	Bernhard Frank	Älvsjö
SA0FRL	Fredrik Lönnegren	Vega
SA0KER	Jakob Kerola	Upplands Väsby
SA0MML	Magnus Lindqvist	Vällingby
SA0MWK	Martin Wiorek	Årsta
SA0PSK	Per Skeppstedt	Älta
SA0PYN	Naresh Radhakrishnan	Södertälje
SA0SOR	Sorin Gheorghe	Södertälje
SA0TMD	Tim Bjurholm	Vendelsö
SA4ROZ	Kent Eliasson	Vedevåg
SA4UDD	Mikaek Nolstedt	Forshaga
SA5KAP	Kjell Asp	Linköping
SA5RSX	Richard Staaf	Borensberg
SA5SHO	Sven Holmström	Västerås
SA5TEC	Stefan Sundkvist	Linköping
SA5VPF	Valdis Preits-Freimanis	Västerås
SA6DIO	Yngve Frank	Skövde
SA6KWK	David Opris	Alingsås
SA6RAC	Robert Karlsfelt	Hyssna
SA6TRH	Tore Heiman	Västra Frölunda
SA7CUT	Sebastian Cato	Veberöd
SA7SBK	Simeon Berg Kristensen	Lammhult
SM0KDA	Torbjörn Ramerfelt	Stockholm

*Vi har fått väldigt många deltagare i certifikatkursen, alla dessa är också medlemmar, men vi har inte möjlighet att räkna upp dessa i tidningen, utan endast de som tagit cert sedan förra tidningen.*

*De kursdeltagare som godkänner att vara med i deltagarlistan kan vara med i denna. Mycket bra att veta om man har någon i närheten som man kan samarbeta med vid pluggandet. Skickas till kursdeltagarna.*

### Nyttillkomna medlemmar:

SA0EPT	Arvid Olin	Värmdö
SA0MFL	Mattias Lind	Skärholmen
SA0CVK	Carl Vargklint	Brandbergen
SA0JAG	Jordi Altayo	Sundbyberg
SA0JLA	Jonas Larsson	Vendelsö
SA5AYM	Magnus Thunblad	Bålsta
SM0OHX	Johan Antus	Farsta
SM0TUF	Lasse Wasberg	Vendelsö

## Certifikatkursen fortsätter!

Det är mycket folk som går på vår distanskurs för certifikat.

Kolla länken i höger-kanten på vår hemsida. [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se)

Där finns även en anmälningstalong.

I kursavgiften ingår även medlemskap i vår klubb SödRa i 2 år.

## 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.

## SödRa finns på Tradera

En länk finns i högerkanten på vår hemsida. Här kan man buda på olika objekt.

Vi hade tidigare radannonser på hemsidan, men där blev marknaden snabbt mättad. Marknaden har stor betydelse för vår överlevnad. Det mesta är gåvor till klubben, TACK till er som sponsrat!

### Silent Key:s.

SM0RJ	Hans-Åke Lind	Stockholm
SM5BTG	Lennart Mellqvist	Tyresö
SM0BSC	Wolfgang Drechsel	Stockholm
SM0SDN	Leif Bengtsson	Västerhaninge

**Reservation för missade medlemmar.**

## Telegrafi i 150-takt



Vill du lyssna på lite snabbare telegrafi så ”ratta in” Swedish High Speed CW Club, SMHSC, och det nät som körs på lördags morgnar. Incheckningar startar kl. 08:00 med start av bulletin kl. 08:30.

Bulletinerna körs vanligtvis av Peter/SM2CEW via SK2HSC och innehåller allt möjligt från intressanta och spännande händelser som inträffat fram till dagsaktuella nyheter. Utsändningarna sker samtidigt på 3537 kHz och 7037 kHz.

Det här är mycket bra tillfällen att öva upp hastigheten på telegrafi. Via hemsidan hos

SMHSC, så finns också tidigare bulletinutsändningar att ladda ner och lyssna på som MP3-fil och dessutom läsa i klartext som PDF-fil. Det här ger dig möjligheten att lyssna på olika tidigare utsändningar och även kontrollera att du tolkat allt rätt mot texten. Eller varför inte jämföra med texten samtidigt som du lyssnar.

Jag avslutar på samma sätt som i bulletinutsändningarna: CW is King!

73 de Robban/SM0TAE

*Bulletinerna hittar du enklast via Scandinavian CW Activity Group hemsida ([scag.se](http://scag.se)). Längst ned på sidan finner du ”Ladda ner bullar från arkivet”*

## Var med på SSA:s HQ-nät

SSA:s HQ-nät sänds första och tredje lördagen varje månad med uppehåll under juli och större helger. Frekvensen är 3704 kHz LSB +/- QRM klockan 09:00 svensk tid.

Sändningen startar med incheckningar kl. 08:45 för att kl. 09:00 övergå till information från någon representant ur styrelsen om vad som är ”på gång” inom SSA. Vanligtvis är det dock ordförande eller vice ordförande som är operatör. I samband med nätet ges också tillfälle att via radion ställa frågor.

Relativt nytt är att man också kan delta via Jitsi videomöte på adressen: <http://meet.jit.si/SK1HQ>

Årets första HQ-nät startade lördagen 20 januari och lästes av SSA:s ordförande Jens, SM0HEV, assisterad av vice ordförande Jonas, SM5PHU. Var med du också och få senaste informationen från SSA!

73 de Robert, SM0TAE



## Stuggrupper

Det är i första hand dessa som ska kontaktas när det gäller praktiska saker i och runt stugan.

### Inre grupp:

SMØDCD Bengt  
SMØYDQ Gun

### Yttre grupp:

SMØBYO Gunnar  
SMØNUE Kalle  
SAØBSV Willie

2024-02-23 av Stefan Fägerhall

## Ordföranden har ordet.

Så är vi en bit in i 2024 och det känns som om våren snart är här. Vintern var lång och stökig med mycket halka och snö men vi lyckades ändå ha öppet i vår klubbstuga hela tiden.

Vi har nu både ”Teknikworkshops” på tisdagskvällar och ”Fika och träffas” på onsdagskvällar, vilket visat sig fungera bra.

Det är ett år sedan du fick förra numret av tidningen. Olika orsaker gjorde att det inte kom något nummer i höstas men nu är den här igen. Tidningen skickas till alla medlemmar och vi delar också ut den som information och reklam till andra intressenter. Tidningen är en av våra informationskanaler. Jag hoppas du tar del av några av den andra också.

Jag hoppas att du fått mina månatliga nyhetsbrev via mail. De sänds ut några dagar efter månadskiftet med uppehåll för ett par sommarmånader. Har du inte fått dem, kolla så de inte hamnat i din skräppost. Använder du inte längre den mailadress du tidigare anmält till oss eller bara vill vara säker på att vi har rätt information – meddela oss din nya så vi kan skicka månadsbrevet rätt!

Vår hemsida har blivit uppdaterad eftersom vi uppgraderat plattformen den körs på. Det var nödvändigt eftersom den gamla plattformen inte längre underhölls och uppgraderades.

Den nya versionen på hemsidan är snarlik den gamla men det är vissa skillnader. Vi kommer löpande att göra förbättringar och tillägg, meddela oss gärna om du hittar fel och brister!

Vi har också börjat använda chatt-tjänsten Discord. Med den kan vi snabbt kommunicera med varandra med text, bild, tal och video. Discord körs bl.a. som en app i din mobil. Vi har en egen server, dvs den Discord- tillämpning vi har är renodlad för



klubben. Discord används flitigt och vi har flera olika kanaler, dels en allmän kanal men också specifika för tekniska projekt, återkoppling om hemsidan, dialog om certifikatkursen med mera. På hemsidan sk0qo.se finns en länk till mer information om Discord och hur du skapar konto och kopplar upp dig. Det blir en helt annan delaktighet i verksamheten när man är med på Discord.

Sedan har vi våra ”ringar”, ”bullen” på söndagskvällarna med mera. Deltag gärna i dem!

Inom kort är det årsmöte. Hoppas du kan komma! Jag är fullt medveten om att vi är spridda över hela landet fast med viss koncentration till Södertörn och Stockholm så för många är det alldeles för långt att åka. Läs gärna årsmöteshandlingarna, särskilt vår verksamhetsberättelse. Där berättas vad vi gjort under året som gått och jag blir själv rätt stolt över vad vi åstadkommit. Det är många personer som medverkat på ett eller annat sätt. Tack för detta! Det är vi tillsammans som är klubben och som åstadkommer detta!

Med detta önskar jag att 2024 blir ett bra år för dig och för föreningen!

*73s de Stefan SM0ASB*





## SM0BSC

### Wolfgang Drechsel

Bästa vännen Wolfgang har lämnat oss efter en tids sjukdom och hans signal ”Bara Smala Cigarrer” lever kvar i etern men kommer inte att höras längre.

Vi lärde känna varandra i en radiomiljö på ”slottet” i Traneberg som var ett av dåtidens tillhåll för radiointresserade i Stockholmsområdet, många startade sitt radiointresse där.

Vänskapen fördjupades under åren och vi sågs till och från då arbete och familj tog stor del av livet. Som pensionärer har vi sedan hängt ihop betydligt mer och varit ”on the air” från flera olika miljöer och klubbar med möjlighet att kunna utöva våra intressen.

Wolfgang har alltid haft goda idéer och förslag på hur saker o ting skulle konstrueras för att fungera optimalt, inte minst antenner där han experimenterade och provade sig fram. Ett av de sista experimenten, som dock aldrig blev av, var att spänna upp en trådantenn tvärs över en vik på en ö i skärgården.

Vi hade många radioutflykter tillsammans såväl på land som till sjöss. I en lånad sommarstuga fick vi fri tillgång att hänga upp antenner i störningsfri miljö vilket vi, med enkla medel, gjorde och kunde höra och köra större delen av världens alla hörn som då och då, tillsammans med kulinarisk matlagning, blev en veckas avkoppling från vår normala livsrytm.

Flera utflykter med fritidsbåt i Stockholms södra skärgård har också varit väldigt spännande och givande, antenner på öar i störningsfri miljö kombinerat med vacker natur och så förstås igen, god mat, ett av Wolfgang's signum, går ju inte av för hackor.

Tack för tiden vi fick tillsammans och för alla ljusa minnen jag och vännerna kommer att bära med oss. Många tankar går också till familjen som jag fått lära känna under alla år och all den trevliga samvaro vi haft.

*Ulf Jonsson SM0DWK / SödRa*

---

## Uffe SM1NI minns tillbaka!

Hej. Hittade en trevlig bild kanske till tidningen.

Trevliga klubbmedlemmar och Margareta Persson som jobbade på PTS.

( Hon satt på Hornsgatan i telehuset i början på 1970-talet och jobbade med amatörradio och var provförrättare som jag var hos henne och skrev mitt teknik prov.

Lars-Anders som hade CW proven satt sedan Sjöviksbacken 24 våningen ovanpå frekvensförvaltningen där jag jobbade )

*Ha de bra! 73 de SM1NI/Uffe*



*SM5FU Åke, Margareta Persson, SM5XW Göran och SM0GOO Olle*

## Carl SAØCVK : Lödkolvar mm.

Jag kom relativt nyligen tillbaka till Amatörradio efter ett uppehåll på närmare 10 år. Då jag tog min licens under gymnasiet så hade jobb, tjej, med mera, livet blivit en större del av prioriteringarna, och hobby fick lida på grund av detta.

Jag insåg dock de gånger jag fick tid till projekt att vissa av mina verktyg som för många hade varit nog dugliga, inte räckte till för mig. Exempel på detta var min lödkolv som var en 15-wattare från hedenhös, och mitt största problem med den var kabeln. Jag hade vid ett flertal tillfällen försökt att löda enklare byggsatser och varje gång nästan bränt ner min lägenhet. Detta då kabeln till lödkolven var bråkig och tung, vilket ledde till att hållaren för lödkolven inte kunde göra sitt jobb rätt.

Att lösa detta hade tidigare kostat mig väl runt tusenlappen, ett pris som gränsade till för högt i och med att jag så sällan lödde. Ett flertal forum (bland annat Youtubers) som jag följde började dock prata om en ny lödkolv, TS-100, som dels kunde drivas med USB-C, men även på 12-24v genom en 5.5mm DC-kontakt. Priset på lödkolven låg runt 800-900 kronor komplett med kabel, och även om den till en början inte kunde göra jobbet av tyngre lödkolvar, såsom lödning av jordplan, så var det en lovande start. Men de saker som stod ut mest var att koden och designen av lödkolven är öppen källkod och att man kunde använda flexibla silikonkablar.

TS-100 som lödkolv var inte perfekt, och hade några barndomsfel som kunde leda till att den "magiska röken" försvann ur enheten så att säga. Så jag avstod från att införskaffa en, även om det var mer lockande än tidigare enheter.

Jag följer dock en gemenskap som kallas för PINE64 vars mål är att deras enheter skall vara öppna och lätta att modifiera, och i början av 2020 släppte de en Pinecil, en lödkolv som till viss del följer designen av TS-100, men även släpper in nya element samt är mycket billigare.

Den heter Pinecil, och med feedback från användare kom en V2 under 2022. Priset för

en Pinecil V2 ligger idag runt 250-300 kronor, och den kan drivas direkt från en powerbank, USB-C laddare, DC-kontakt, med mer, precis som TS-100, men den är betydligt mycket mer pålitlig. Den är även kompatibel med TS-100s lödspetsar.

Jag införskaffade mig en Pinecil V2 i September 2022, och den har därefter blivit min "daily driver" för lödning av båda grövre och mindre projekt. Den har följande funktioner:

- 96x16 pixlar OLED, knappar för navigering och justering av temperatur.
- CPU: 32-bit RV32IMAFRC RISC-V "SiFive E24 Core" @ 144 MHz
- Operativsystem: IronOS, (Som i TS100, men nu utvecklat för flera lödkolvar)
- Enkelt byte av lödspets med en skruv.
- Utbytbar skal
- Turbofunktion som värmer upp kolven till en förinställd högre temperatur
- 3D-printbar låda för att hålla lödkolven ihop med:
- Nödtenn (lödtenn ifall man glömmer sin primära spole eller får slut)
- Extra spetsar
- Kopparsvamp

Så för er som löder med äldre/bråkiga lödkolvar och vill skaffa en nyare lödkolv för användning både ute på fältet och hemma i verkstan rekommenderar jag verkligen Pinecil.

Silikonkabeln som PINE64 säljer på sin egen sida rekommenderar jag också starkt, då den är billig (30 kronor) och gör att lödkolven är en dröm att använda.

Om du har några frågor om lödkolven eller andra insändare så når du mig på:

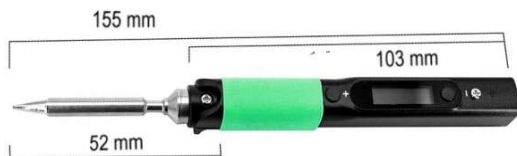
Mejl: [c.vargklint@gmail.com](mailto:c.vargklint@gmail.com)

QRZ: SA0CVK

Telefon: 079-075 50 42

*Carl finns med på valberedningens förslag till styrelseledamot /Red*





*Carl, SA0CVK i "lödartagen"*

### **SM5RJ Hans-Åke Lind, Silent Key**

En trogen medlem och oldtimer i SödRa har lämnat oss. Han har funnits med i klubben så länge vi kan minnas.

Han har alltid vurmat för klubben och generöst sponsrat oss, vilket betytt mycket för klubbverksamheten.

Hans-Åke Lind föddes i Brännkyrka församling 1926. Bostadsorter: Hägersten, Farsta, Enskede och Kungsholmen 1975-2023.

Hans-Åke fick Radioamatörcertifikat den 5 juli 1948 undertecknat av en föreståndare för Telegrafverkets undervisningsenhet.

I augusti 1942 inträdde Hans-Åke i en tjänst vid Telegrafverket. Han fortsatte sitt yrkesliv i statens tjänst och slutade som ålderspensionär 1992.

Vila i frid!

Vännerna i Södertörns Radioamatörer



### **SM0SDN Leif Bengtsson, Silent Key**

Vår tidigare ordförande och medlem har lämnat oss. Vila i frid Leif!

Södertörns Radioamatörer

*Leffe som vi minns honom.*



# Scandinavian CW Activity Group



“Telegraphy – the Noble art of Communication”

**SCAG - Föreningen för oss som gillar telegrafi. Bli medlem du också och stötta telegrafin inom amatörradion!**

- Vi är en organisation av sändaramatörer med ett gemensamt intresse för amatörradiokommunikation på telegrafi.
- Vi stödjer och uppmuntrar amatörradiotelegrafi och verkar för ett gott uppförande och god trafikultur på amatörradiobanden.
- Vi skall genom olika aktiviteter upprätthålla och förbättra färdigheten av telegrafering hos radioamatörer.
- Vi verkar för nordiskt samarbete, gemenskap och goda internationella relationer.

## Aktiviteter:

- SCAG afton. En aktivitet den tredje torsdagen i varje månad mellan klockan 20.00 - 21.30 svensk tid på 80m. Frekvens mellan 3530 - 3545 kHz.
- SCAG Straight Key Day – SKD varje nyårsdag och midsommardag
- SCAG sponsrar och det senaste i raden är Grimmeton Veteranradions Vänner, SOCWA och Uppsala Radioklubb SK5DB. Uppsalaklubben har kört en telegrafkurs under året och utökar nu med en Nationell telegrafiutbildning för amatörradiobruk.
- SCAG – 50 år i februari 2024. Specialsignal blir SC50AG.
- SCAG's klubbfrekvenser på 3537 KHz och 7037 KHz.

## Stötta telegrafin och bli medlem du också

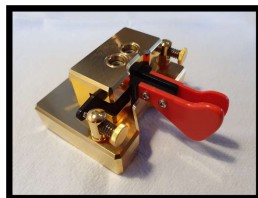
Årsavgiften är SEK 100. Betalas in på postgiro 83 61 33-9.

European countries: IBAN: SE36 9500 0099 6042 0836 1339 BIC: NDEASESS

Skicka sedan ett e-mail till kassaförvaltaren Kåre SM5GRD ([sm5grd@lekebjers.se](mailto:sm5grd@lekebjers.se)) där du skriver ditt call, namn och adress.

På SCAG's hemsida finner du på [www.scag.se](http://www.scag.se) finner du mer information.

Varmt välkommen! /Håkan SM5OCK



# Båtutflykt med V150

## Jägaren

Söndagen den 4 juni 2023 anordnades årets medlemsresa. En båtutfärd från Gålöbasen med vedteftbåten V150 Jägaren. Resan var i samarbete med Radioklubben Torpedbåtsgnistarna/SK0MTB och Föreningen Svenska Patrullbåtar(FSvP). Vi var 15 medpassagerare från SödRa som fick möjlighet att anmäla oss till utfärden enligt principen ”först till kvarn”.

Innan ombordstigning, fick vi en proffsig förevisning av Gålöbasen och de olika fartygen samt Radiomuseet med klubbstationen SK0MTB. Vi besökare delades in i 3 grupper och guidades av, för de flesta SödRa-medlemmar kända namn som C-G/SM5CTM (tidigare ordförande), Nisse/SM0FNV (ledamot) och Christer/SA0BFC (webmaster mm). Samtliga mycket engagerade i Gålöbasen och Radiomuseet.

Efter vår guide rundvandring och nödvändig säkerhetsgenomgång inför resan, så startade vår 5-timmars båtutfärd till kajen vid Vasamuseet. Ombord fanns 10-talet besättningsmedlemmar med fantastiskt



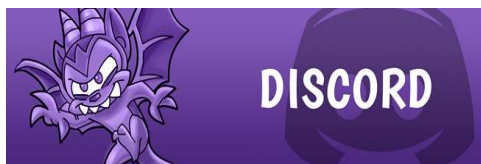
engagemang och bemötande samt kocken Christer som serverade oss utsökt god lunch.

Väl framme vid kaj, nedanför Vasamuseet, så blev det en kort promenad till en hyrd buss som väntade på oss för transport tillbaka till Gålöbasen, så att vi kunde hämta våra bilar.

Ett stort tack till alla inblandade samt vår förening SödRa och ordförande Stefan/SM0ASB som möjliggjort denna fantastiska upplevelse!

73 de Robert/SM0TAE

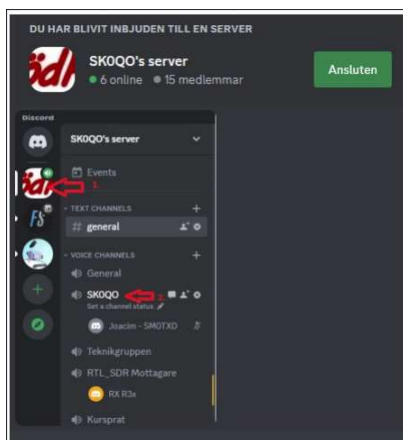
*Ett mer utförligt reportage från resan, och med bilder, finns att läsa på vår hemsida [sk0qo.se](https://sk0qo.se) under ”medlemskap” och ”mötesrapporter”. Robert/SM0TAE*



**Välkommen till SK0QO's  
Discord-server!**

**SödRa öppnar upp ännu en  
kanal!**

Du hittar vägledning på vår hemsida:  
Det finns också en användarmanual:  
[https://sk0qo.se/images/dokument/Discord/  
Discord\\_info.pdf](https://sk0qo.se/images/dokument/Discord/Discord_info.pdf)





Marcus (son till TWK), Joacim/SM0TXD, Christer SM0TWK, Mats Elmfors (deltar i vår certkurs), Carl SA0CVK, Krister SA0ABB, Lars SM0TUF

## Större delen av teknikgruppen samlades på klubben lördagen den 10 februari.

Gruppen bildades helt spontant av eget initiativ.

Dessa sysslar med olika experiment, och har fixat med bl a satellit-kommunikation, bytt ut datorer på klubben mm.

---

## Tekniknyheter

### Repeaterar

Nya controllers är på väg till våra repeaterar. Dels kommer de analoga 2m/70cm kopplas ihop samt anslutas till echolink.

Till DMR kommer vi utvärdera en ny kontrollor under våra tisdagsträffar för att klara av flera moder än idag.

### MMVDM Hotspot

Vi har installerat en hotspot på klubben som för tillfället är i testfaserna, den är inställd för DMR och information om anslutning finns på klubben! ??

Valet ligger mellan WPSD och Pi-star, WPSD är en s.k. fork, och lovar fler funktioner, medans pi-star är originalet.

Denna dag var de ute i skogen och hängde upp små Mesh-enheter som kommunicerar med varandra via "Lora" som betyder "Long Range". Varje enhet sänder med mycket låg effekt 0,1 W. Frekvensen är 868 MHz.

Man kan säga att det är en slags "WiFi" med lång räckvidd.

---

### KiwiSDR

Vi tittar på möjligheterna att skaffa en KiwiSDR nu när 2.0 har släppts. KiwiSDR är en s.k. Mjukvarudefinierad radio, och just denna är gjord för att kunna ta emot kortvågen och se vattenfall i webbläsaren. Läs gärna mer om KiwiSDR då det är en väldigt funktionsrik enhet.

### M17

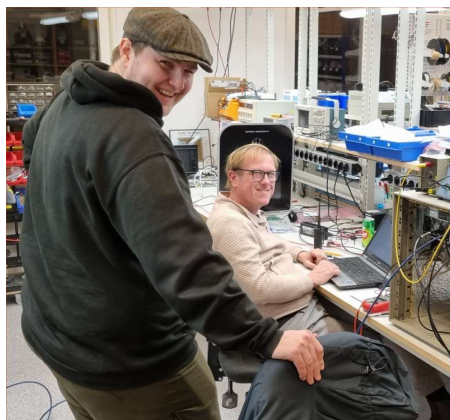
Jag har nyligen tagit intresse för ett nytt digitalt radioprotokoll som kallas M17, och ett projekt för detta som kallas OpenRTX. Jag har även skrivit en Wikipedia-artikel på svenska om detta. M17 är ett protokoll som är tänkt att fungera bättre än DMR, D-Star och Fusion då hela specifikationen är open source och radioenheter därmed inte har en påslagen licenskostnad.

[https://sv.wikipedia.org/wiki/17\\_\(amatörradio\)](https://sv.wikipedia.org/wiki/17_(amatörradio)) SA0CVK / CARL

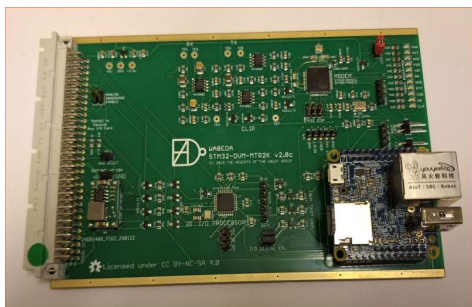




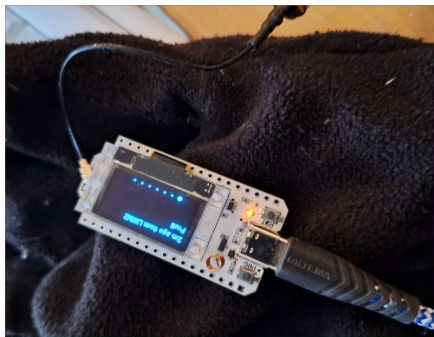
Full fart på klubben den 20 februari. Meck med "Meshtastic" ett nätverk bestående av "Lora-servrar" med lång räckvidd. Även test och patchning av repeaterlogik digitalt.



"Repeaterlmeck" på "Bompes" / SMÖTWK:s labb. SA0CVK och SM0TXD.



Kretskort med digital repeaterlogik. Längst ner till höger: Raspberry Pi.

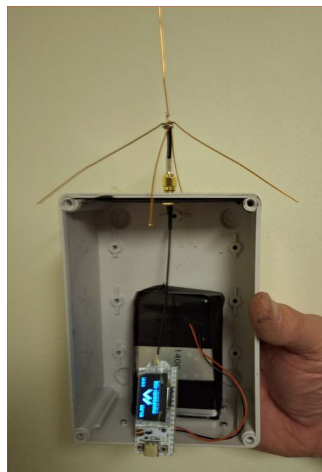


"Lora" i ett litet kort. TX 0,1 W. "LongRange" går på 868 MHz och behöver inga tillstånd.



Meshtastic med Lora och batteri inbyggt. Även en app till telefonen

**Vill du också vara med på spännande och roliga projekt hör av dej. Vi finns mycket på Discord, QO-server. Logga in där och häng med! Samling på klubben tisdagskvällar i regel.**



"Meshtastic" i inbyggnadslåda.



# SK0TM - Amatörradiostationen på Tekniska Museet i Stockholm.



SK0TM är en av Sveriges Sändaramatörer - SSA station för att visa och demonstrera amatörradio.

Stationen blir 64 år 2024.

Stationen bemannas ideellt av SSA medlemmar.

Öppen onsdagar kl. 17-20 och lördag-söndag kl. 11-17.

SL-buss 69 till hållplats Museiparken, Tekniska Museet vån 2.

## Installationen i radiatorummet

Här visas en del av det stora utbud som radioamatörer kan välja i vår hobby. Tidningar och månadsblad från lokala radioklubbar i Stockholm, SSA:s QTC plus QST.

När stationen är obemannad finns en bildskärm på utsidan av montern och besökarna kan starta en film om amatörradio.

(<https://youtu.be/mW738LkagVM>)

**Vid bemanning** visas, satellitspårning på en 55" TV som är kopplat via en RaspberryPi med spårprogrammet Gpredict, Datorn kan även via nätverket AMPRnet ansluta sig till RaspberryPi 2 och via hamlib styra antenner och radio.

På en separat telegrafidator med Morse program och telegrafinyckel får besökare prova att slå sitt namn i viss takt och på bildskärmen se om morse-koden blir rätt eller fel.

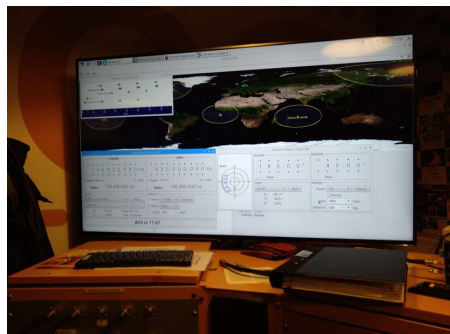
De två anpassade operatörsborden från FRA är bestyckade med radiosystem som visas ett spektra av alla de system finns att använda som radioamatör.

Det vänstra VHF/UHF bordet har en KENWOOD TS-2000 för satellittrafik, denna station har hamlib i RaspberryPi 2 för radiostyrning och Signalink för digital kommunikation till exempel PSK31, SSTV mm.

RaspberryPi 2 styr även antennerna via hamlib och rotor Yeasu G5500.

En dator med Windows 10 och program såsom HamRadioDelux, MMSSTV, Gpredict, SDRPlay

Uno V1.42, UCXLog, länkar till webbsida för att via webbläsaren lyssna på QO-100.



TV 55" finns Gpredict med ISS och amatörsatelliter samt QO-100, den nya geostationära satelliten med en amatörradiomodul.

Borden är utrustade med kopplingspanel för att kunna ansluta olika radiostationer med valfri antenn, det finns även en kabel från VHF-bordet till ett uttag på HF-bordet för att koppla in andra antenner vid behov.

Det vänstra bordet är VHF/UHF med en SDR-mottagare SDRPlay Duo med dubbla anteningångar för att lyssna på valfria frekvenser, Tuner 1 är ansluten till

antennpanelen märkt SDR. För Tuner 2 är planen att i framtiden ansluta en bredbandsantenn. Minneskanaler är programmerade med några vanliga amatörsatelliter så de hörs när de kommer inom hörhåll när antennen är inkopplad.

På antennpanelen kan man ansluta satellitantennerna som består av 2x6 element Yagi för VHF samt 2x13 element Yagi för UHF med cirkulär polarisation till valfritt radio.

En vertikal duobandsantenn för VHF/UHF. Anslutning till HF-bordet, högra bordet.

På VHF bordet finns en APRS iGate sk0tm-10 <http://sk0tm-10.amprnet.se> bestående av en RaspberryPi och en IC-2E direktansluten till en vertikal VHF-antenn på södra husgaveln.

HF-bordet, det högra bordet har en ICOM IC-756 PRO III med Signalink för digital kommunikation, t.ex WSJT-X, PSK31, SSTV mm. UCXLog eller HamRadioDelux styr radion.

Till IC-756 PRO III är det både en telegrafibugg samt telegrafnyckel ansluten för att demonstrera CW med morsekod.

Vi har RXCLU som DX-clusterprogram för att se vilka spottar som kommer upp som vi inte har i vår logg.

Här finns även en hemmabyggt QROlle på en utdragbar panel för att visa hur den ser ut innanför skalet. Med hög störmivå på de låga frekvenserna så är en fjärrstyrd KENWOOD TS-480AT station som via Remoterigs fina lådor styr sändtagaren på Gålö med en 217 meter lång loopantenn.

En 26 meter hög mast utanför med en Fritel FB DX 506 kortvågsantenn som vrids med en 3-fas rotor från Allgon.

80, 40 meters dipolerna på taket kan kopplas in för att visa den lokala höga störmivån, givetvis kan man sända på dem men då får man ibland lyssna på Gålö-mottagaren.

Stationen har även ett slutsteg DRAKE L4B som kan lämna 800W samt en tuner

DRAKE MN2700 som sällan behöver användas eftersom antennerna är så bra anpassade.

Loggar gör vi i UCXLogg samt skriver QSL-kort direkt för att läggas i ett av skåpen för utgående QSL.

Datorn för HF-bordet har Windows 10 samt RXCLUS, UCXLogg, HamRadioDelux, WSJT-X, mm.

Antennpanelen har anslutning till FB DX 506 båda matarelement, Takdipolerna 160,80,40 meter, anslutning till DRAKE L4B slutsteg, Tuner utgång från DRAKE MN2700 direktansluten till slutsteget DRAKE L4B. Ingång från VHF-bordet, vänstra bordet.

På väggen i radiatorummet finns QSL-kort från många länder samt en karta över ländernas signal-prefix.

Plakett från ARRL med märken för 2500 challenge poäng, WAS-diplom, 10-bands DXCC.

Gör ett besök på <https://www.sk0tm.se> med senast information. Här finns operatörs-schema, stationsinformation, bilder, dokumentation samt diplom från ISS.

SK0TM är ansluten till SUNET och AMPRnet, på 4st länkantenner och batteribackup, 2 till Nacka, 1 till KTH och 1 till DN-huset för få ett oberoende internet.

Ett antal radioamatörer som är medlemmar i SSA bemannar stationen ideellt för att sprida kunskap om vår hobby. medverka gärna i vårt kompetenta gäng, du får utbildning på stationen, och entrékort med fritt inträde för dig och en gäst, ett par operatörmöten varje år, samt rabatt i restaurangen.

Vill DU bli operatör?

Välkommen att kontakta undertecknad på epost [sm0ifp@sk0tm.se](mailto:sm0ifp@sk0tm.se) eller 0736-780513.

*SM0IFP Jan Olof stationsföreståndare och webbmaster för sk0tm.se.  
Varmt Välkommen.*

<https://www.sk0tm.se/>

## GridTracker

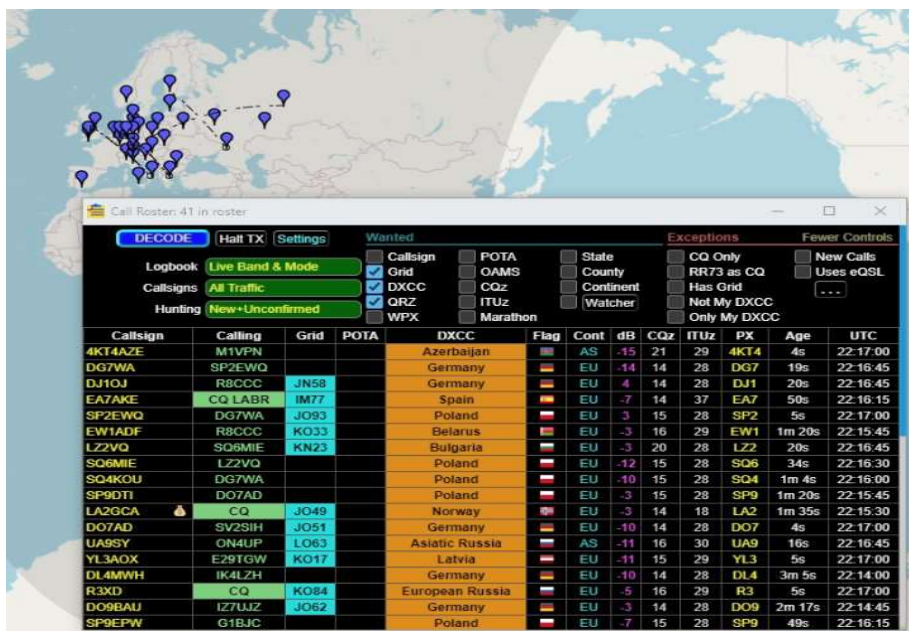
Om du använder FT8 eller andra digitala moder kan du kanske ha nytta av programmet GridTracker.

GridTracker är som en verktygslåda med ett antal olika verktyg som kan presentera dina digitala QSO på ett antal olika sätt.

Programmet kan arbeta tillsammans med WSJT-X om du har det installerat och kan i så fall läsa konfigurationen från WSJT-X för att hämta din signal och olika andra inställningar.

Det kan avkoda pågående digital trafik och visa CQ och pågående QSO men också visa var de olika stationerna befinner sig på en karta. Pågående QSO markeras med en streckad linje mellan de två stationerna. Om du hovrar med musen över en sån liten ”ballong”-markering så visas data om stationen.

Det finns också uppgifter om aktuell vågutbredning och data om solen och konditioner på de olika banden och en hel





### 30 m. Mode FT8.

del annan information som kan vara till nytta.

Programmet har ett relativt lättanvänt användargränssnitt med flytande verktygsfält som du kan flytta runt så dom inte skymmer något du vill se.

Installationen går lätt och enkelt, det är bara att hämta programmet och klicka på filen så startar installationsprogrammet. Sen är det bara att starta det och börja ställa in det enligt dina önskemål.

Du kan aktivera de olika verktygen var för sig med olika knappar och t.ex ha "greyline" aktivt så du ser på kartan var det är dag och natt.

Med rätt inkoppling till din rigg är det enkelt att besvara ett CQ med ett enkelt klick och programmet kan också integreras med många populära loggprogram.

Om datorn är ansluten till internet så kan du se var andra operatörer finns som också använder GridTracker och du kan då använda en inbyggd chat-funktion för att kommunicera med dem.

En annan bra sak är också att programmet är helt gratis!

Du kan läsa mer om programmet här: <https://gridtracker.org/> och där kan du också hämta ner programmet för olika operativsystem.

För att köra programmet behöver du en dator av lämplig modell. Det behöver inte vara en värstingdator och det går bra med både 32- och 64-bits dator.

Programmet kan köras med Windows 7 och senare, MacOS och Linux, inklusive Raspberry Pi.

73 /GL!  
Christher /SA0BFC



## Mer contesting från Gålö - SO2V från Gålö

Contesting (radiosport) är en gren inom amatörradiohobbyn för oss som tycker det är kul med ett inslag av tävling i vårt radiokörande. I princip varje helg och en del kvällar i veckan så finns det tillfälle att delta i olika tävlingar och nästan uteslutande gäller det att få kontakt med så många andra stationer som möjligt under en begränsad tid. I efterhand så sammanställs resultatet av tävlingsorganisatören och det blir ett tydligt kvitto på vad man lyckats åstadkomma i

jämförelse med andra.

Eftersom det gäller att köra så många som möjligt på begränsad tid så gäller det att höra och köra så snabbt som möjligt. Detta driver på arbetet med antenner, utrustning och datorprogram hos de som gör stora satsningar. Det finns betyder också att man blir inspirerad att träna på att hantera den utrustning man använder sig av och att förbättra sina färdigheter vad det gäller att ta emot så bra som möjligt, t.ex. att kunna skilja ut en komplett anrops-signal om man anropas av flera stationer samtidigt.

### Effektiv metod.

En speciell metod beskrivs av Linus SM5OUU, det gäller när man använder en rigg med dubbla mottagare.

Eftersom instruktionen är ganska omfattande kommer den att behandlas i ett speciellt dokument som kommer att finnas på klubben. Samt med möjlighet att ladda ner via hemsidan.

Om du är intresserad eller nyfiken på contest, kontakta Ingemar SM0DSF, som är testledare så kan du få en lektion eller medverka vid någon test. Ett utmärkt tillfälle är SSA månadstest, som går i mitten av varje månad. En timme SSB och en timme CW.

/red.

morsle Practice Mode → 🎓 📊 ⚙️ ?

---

Welcome to the daily Morse code challenge ✕

Brought to you by [Remote Ham Radio](#)

---

You have **21 tries** to guess the word, which will be played out loud in Morse code.

Playback speed **starts at 40 words per minute (WPM)**, which is pretty fast, but don't worry! Every three tries, the speed **decreases by 5 WPM**.

You are granted **one guess** every time you play the word. Play the word again if you need to keep guessing.

You can guess even if there are some blank letters. Correct answers will be marked in **green**, but there are no other hints.

Volume:  Play a Test Sound

[Start the Game Already!](#)

*Visa vad du går för! Morseprogram där du får reda på vad du klarar i mottagning.  
73 Linus SM5OUU. <https://morsle.fun/>*





*Besök i klubbstugan dagen före vår prylmarknad i oktober. En trevlig stund vid fikabordet. SM3GUJ Roffe, SM3MTQ Dan, SM0IFP Jan-Olof, SM3IUA, Arne.*



*Klubbesök av OH2CHF, Janne Arenius. T.h SA0APH, Petri.*



## **SSA:s jubileumsbok**

I SödRa-bladet nummer 1, 2022, så skrev undertecknad att det i samband med SSA:s 100års-jubileum kommer utges en bok. Tanken är att alla som är medlemmar i SSA hösten 2025 och alla som därefter blir medlemmar ska få vart sitt exemplar, så länge upplagan räcker.

Boken kommer tryckas i ca 5000 exemplar och bland annat skildra olika händelser i utvecklingen inom SSA och amatörradion under åren 1925-2025.

Som en av Sveriges största och mest aktiva amatörradioklubbar, så har vi i SödRa blivit erbjudna att presentera oss i boken. Undertecknad har fått i uppdrag att vara projektledare och redaktionellt ansvarig för vårt bidrag och som ska lämnas in till SSA i slutet av 2024. I redaktionen ingår också Lasse/SM0FDO och Christer/SA0BFC. Vi

kommer tillsammans skildra händelser och medlemmar under årens lopp.

För att spegla vår förening och ge en rättvis bild, kommer vi att använda oss av material från våra sparade pappersarkiv, alla årgångar av SödRa-bladet, hemsidan samt även de äldre versionerna av denna. Sist men inte minst, kommer vi naturligtvis också intervjua medlemmar. I skrivande stund pågår arbetet för fullt. Utrymmet i boken är naturligtvis begränsat men kommer också, så lång det är görligt, inkludera kommande händelser, som kan vara värda att omnämna fram till att manus korrekturläses och fastställs, hösten 2024.

Har du som läser detta någon händelse eller person(er) som du anser bör vara med och kanske även en bild, så hör gärna av dig. (se länk nedan)

Det ska bli ett sant nöje att berätta om olika händelser och medlemmar som under årens lopp gjort vår fina förening till det den är idag och samtidigt få möjligheten att i SSA:s jubileumsbok befästa vår plats i svensk amatörradiohistoria.

73 de Robert Malmqvist, SM0TAE

För: *SödRa:sredaktion,*  
*SSA:s jubileumsbok.*

Använd gärna följande mejladress för kontakt. *ssabok@sk0qo.se*

# SM0UKZ Clas Bremer

## Kandidat till styrelsevalet.

Jag fyller snart 53 och bor i Tungalsta med min fru Anna-Maria och mina två tonåringar Amanda och Ludvig. Ursprungligen kommer jag från Katrineholm.

De senaste 19 åren har jag arbetat på Trafik Stockholm i diverse roller varav de senaste fem åren som sektionschef för Anläggningsövervakning v.g.

Jag är före detta yrkesofficer i Marinen inom samband och stridsledning och arbetade drygt 10 år i Kustartilleriet på KA2 i Karlskrona och Flottan på Berga.

Jag har bland annat varit sambandsofficer på 1. Kustrobotbatteriet, huvudlärare för Marinens Taktiska Samband (MTS) på Berga Örlogsskolor och stridsledningsbefäl på HMS Sundsvall. I Marinen hade jag förmånen att delvis kunna hålla på med hobbyn på jobbet.

Förutom radiointresset seglar vi mycket och jag tävlar även i pistolskytte.

Jag tog T-certifikat under värnplikten 1992 och var främst aktiv på 2m fram till ca: 2010, då jag sålde av all utrustning och gick QRT. Som Vägtrafikledare pratade jag ju radio hela dagarna ändå.

Under pandemin väcktes dock åter



*Claes, kandidat till styrelsevalet.*

intresset när jag jobbade hemifrån och jag har succesivt köpt på mig mer och mer utrustning igen och är nu främst aktiv på kortvågen.

Mitt något radiomässigt bristfälliga QTH, ger en del utmaningar på högre frekvenser. Jag har höjder runt hela området.

Jag tycker att det är roligast att köra portabelt med min Xiegu G90, men det är svårt att få tiden att räcka för sådana aktiviteter. Det blev bara ett fåtal aktiveringar under förra året.

Jag hoppas att det blir mer av SMFF och liknande under det här året.

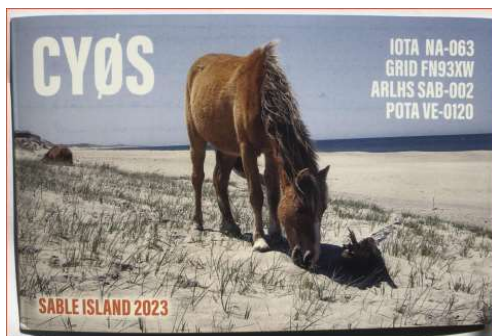
Väl mött i stugan och på banden!

73 de SM0UKZ  
Claes Brehmer



## DX-QSL

Det körs förutom tester en hel del DX-expeditioner på klubben. Det vänstra kortet är från en expedition till Crozet island. En fundering är om moden var just FT8 !



Det högra kortet är från Sable island utanför Canada.

Båda är riktiga rariteter!

## Att mäta är att veta

Redan på 1800-talet myntade Werner von Siemens "Messen ist wissen" som översatt på svenska blir ungefär: Att mäta är att veta.

I vår klubbstuga finns flera fina och användbara mätinstrument. Inte alltid är det så enkelt att förstå sig på dessa. Kanske vet man inte ens heller att de finns och vad man kan använda dem till.

Onsdagen den 7 februari så visade Nisse/SM0FNV klubbens Stabilock SI 4031 och spektrum-analysator HP 8590A och vad man kan använda dessa till. Som mätobjekt användes en Kenwood TS-140S, och som renoverats av Stefan/SM0ASB. Med denna kompletta radio-mätplats medges noggranna mätningar av bland annat:

*Sändare och mottagarprestanda, AM/FM/fasmodulering, distorsion, signal-brusförhållande (SINAD) och frekvensgång. Instrumentet har dessutom inbyggda automatiska mät-funktioner.*

För att kunna använda instrumenten och för att få rätt mätvärden och heller inte skada dem, så är det viktigt att förstå innehållet i manualerna. Manualerna är omfattande och på engelska. Det kommer därför att utarbetas enklare instruktioner på svenska, för de vanligaste förekommande mätningarna som man kan tänkas behöva göra.

För ca 30-år sedan, då instrumenten levererades från fabrik, så var nypriset omkring 200-tusen kronor tillsammans. Idag är instrumenten kalibrerade och testade av Nisse/FNV och har utmärkta prestanda. Stabilocken har bl.a. fått 100-talet nya kondensatorer och även rengjorda tryckknappar.

Vad blev det då för resultat av mätningarna på Stefans TS-140S, där också en mängd kondensatorer bytts ut? Jodå, allt fungerade alldeles utmärkt och i enlighet med specifikationerna. Grattis Stefan!



*På bilden ser vi Nisse/SM0FNV peka på klubbens Stabilock. Ovanför syns vår spektrum-analysator. Högst upp på bilden återges allt på en stor bildskärm för besökarna. T.v. mätobjektet Kenwood TS-140S.*

73 de  
Robert/SM0TAE  
(Text o bild)

**Amprnet** Sverige

- En samhällsnyttig del av Internet

Amprnet är nu inkopplat till klubbstugan. Förbindelsen går via parabol, varav en sitter i vår stora mast. Den är riktad mot Brandbergen och via ett nät av noder landar det på KTH och ut mot internet via SUNET.

Nätet som täcker ett flertal radioklubbar är fö lokalt helt frikopplat från internet och batteribackupat och skall fungera lokalt inom Stockholm vid ett strömavbrott eller internetbortfall.

Således en samhällsresurs!



# SK8YOTA

## Youngsters On The Air!

Även i år har vi aktiverat YOTA på klubben. Ett antal av våra yngre medlemmar har deltagit.

Vid fem tillfällen har det körts kortväg. YOTA är en aktivitet över hela världen där speciellt ungdomar upp till 26 år deltar.

Vid tre tillfällen har det varit YOTA-contest, där varje QSO ger poäng, desto yngre ger mest poäng. Alla åldrar är dock tillåtna att delta, vi har kört med motstationer med åldrar 8-90 år.

Under december månad kan man köra obegränsat - December YOTA. Den 9 december var det sju deltagare samlade. Det blev intensiv trafik under ett antal timmar.

Det fixades med ett enklare julbord, vilket smakade förträffligt mellan passen.

Det kördes även YOTA helgen efter, den 16 december, samt den 30 december var det YOTA contest round 3.

Ett par nya medlemmar anslöt sig, Mattias SA0MFL 20 år samt Arvid, SA0EPT 18 år.



Arvid, SA0EPT ny medlem, och Moses SM0-8630.



Mattias, SA0MFL, ny medlem, och Carl SA0CVK försöker få kontakt med rymdstationen ISS.



Flera diplom har klubben fått efter testen, i huvudsak är det Jack som kört kontakterna.

YOTA-contest körs vid tre tillfällen under året. Vardera test varar 12 timmar.

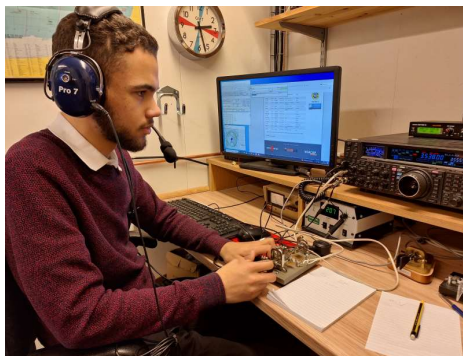
1st round - april 0800 – 1959 UTC

2nd round - juli 1000 – 2159 UTC

3rd round - december 1200 – 2359 UTC

Regler: <https://www.ham-yota.com>

I skrivande stund kan vi inte se att några datum är bestämda.



Moses kör nästan enbart telegrafi med mekanisk bugg. "Mississippi" i 150-takt är ingen match!



*Jordi/SA0JAG, Kim/SA0KIM och Joakim/SA0BSJ fixar till julmaten!*



*SA0BSJ och Jack Strömstedt, flitiga operatörer.*



*Det smakar bra med lite julmat mellan varven!*



*Kim/SA0KIM och Jordi/SA0JAG.*



Mera info på:  
<https://www.ham-yota.com/>

## YOTA Summercamp i Prag

The IARU Region 1 Youth Working Group together with the Czech Radio Club are pleased to announce the 12th annual YOTA Summer Camp – this time in Czechia.

The event will take place in Prague from 16th to 23rd of August 2024. We are able to host 100 ambitious youngsters from around IARU Region 1 including guest teams from Regions 2 and 3.

Intresserad? Kontakta SSA ungdomsrepresentant Gustav: [sa5ggo@ssa.se](mailto:sa5ggo@ssa.se)



## Postadress:

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



**Medlemsavgift:** 300:-/år, 150:- för familjemedlem, ungdom t o m det år man fyller 25 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.

**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: sk0qo@sk0qo.se

## Repeater SKØQO/R

**R3x - 145.6875 MHz** shift -600 kHz för 2 m, eller  
**RU6 - 434.750 MHz** ”Shift - 2 MHz” för 70 cm.

Båda repeaterarna aktiveras numera enbart med **subton 77,0 Hz** vilken **måste** användas.

**Repeater SKØQO/R DMR 434,5625 MHz**

**Repeater SKØQO/R C4FM 434.575 MHz** (prov)

## Styrelse

Ordf	SMØASB	Stefan Fägerhall	070-201 45 18	ordf@sk0qo.se
vice Ordf	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@sk0qo.se
Sekr	SMØBYO	Gunnar Lövsund	070 657 15 66	sm0byo@sk0qo.se
Kassör	SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	073-964 96 62	kassor@sk0qo.se
Ledamot	SAØBSJ	Joakim Svanfeldt	070-444 41 21	jocke.svan@gmail.com
Ledamot	SMØIKR	Göran Björk	079-349 19 01	sm0ikr@primail.se
Ledamot	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm0fnv@sk0qo.se
Suppl	SMØYDQ	Gun Ahtola	070-687 18 26	gun.ahtola@gmail.com
Suppl	SMØTXD	Joacim Wiberg		sm0txd@sk0qo.se

## Funktionärer

Valberedning sam	SMØDSF	Ingemar Johansson	070-775 34 84	Valberedningen@sk0qo.se
Valberedning	SMØLYC	Mikael Björkgren	070-594 99 16	Valberedningen@sk0qo.se
Revisor	SMØEYT	Börje Carlsson	08-500 224 38	borje.carlsson@telia.com
Revisor	SM5AOG	Lennart Pålryd	08-668 38 40	lennart.palryd@gmail.com
Kontakt kommun	SMØASB	Stefan Fägerhäll	070-201 45 18	ordf@sk0qo.se
Mtrlförvaltare	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@sk0qo.se
Grupp mtrl	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm0fnv@sk0qo.se
	SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	073-964 96 62	sm0nue@ssa.se
	SMØDCD	Bengt Knutsson	070 547 48 66	sm0dcd@sk0qo.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
Repeater analog	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm0fnv@sk0qo.se
+ DMR	SAØBFC	Christer Jonson		sa0bfc@sk0qo.se
Webmaster	SAØBFC	Christer Jonson		sa0bfc@sk0qo.se
Kursadministr.	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@sk0qo.se
Fyrtest+museish	SMØWJH	Preben Sörensen	076 946 83 62	sm0wjh@sk0qo.se
Program	SMØYDQ	Gun Ahtola	070-687 18 26	gun.ahtola@gmail.com
SödRa-blad + inf	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@sk0qo.se
Prylmarknad	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	070-343 99 69	sm0fdo@sk0qo.se
Dataansv. klubb	SMØIFP	Jan-Olof Nilsson	073-678 05 13	j4477601@yahoo.com
AMPR-net	SMØTCZ	Håkan Segholtz	070-754 11 10	sm0tcz@ssa.se
	SAØCCA	Anders Ljunggren	08-774 69 29	info@ljunggrenteknik.com
Registeransv	SMØNUE	Karl-Erik Färdig	073-964 96 62	sm0nue@ssa.se

