

Stockholms Skärgårds Sändareamatörer (SSSA)

Styrelseberättelse 2023

Sammanfattning

2023 har, åtminstone vad gäller styrelsearbetet, i någon mån präglats av omvärldsläget och intensifiering av diskussionen med Värmdö kommun om beredskapskommunikation som initierades under 2022.

I övrigt har det varit lite trögt att komma igång efter förlusten av vårt tidigare QTH vid Kvarnbergsskolan och den medlemsflykt som denna medförde. Både gamla och nya medlemmar börjar nu sakta höra av sig och SSSA ser ut att kunna överleva. Ett seriöst engagemang i beredskapssammanhang kommer att kräva att medlemsrekrytering prioriteras.

Information

Ulf/SM0FXK har satt upp en ny wiki-baserad webbplats med url <http://sk0mm.amprnet.se>. Den gamla webbplatsen kan fortfarande nås via länken <http://sk0mm.amprnet.se/old-index.html>

Sammankomster

Skärgårdsringen

SK0MM har troget fortsatt med "Skärgårdsringen" på vår 2m-repeater under 2023. Tiden är 19.15 på torsdagskvällar. Vi hade önskat att fler av våra medlemmar hade deltagit, men uppkopplingen mot SVX-link har gjort att repeatern används mer

Månadsmöten

Under 2023 ordnades ett antal månadsmöten i form av videokonferenser över AMPRNet-kanalen <https://jitsi.sm2ampr.net/SK0MM>. Minnesanteckningar finns från några av dessa möten på SSSA-webben <http://sk0mm.amprnet.se/dokuwiki/doku.php?id=minnesanteckningar>

Jubileumsfirande med förhinder

SSSA konstituerades 1979. Fyrtioårsjubileet som borde ha firats 2019 har fått lov att skjutas upp av olika anledningar, 2020-22 med anledning av pandemin. Vi hoppades på att kunna fira det under 2023 på Sandhamn. Tragisk nog fick det också ställas in p.g.a av att festlokalen, Kjell/SM0CHO:s hus brann ner under sommaren. Istället anordnade SM0JLZ en aktivitetsträff den 20:e aug. vid sin sommarstuga på Ingaröstrand, med intressanta aktiviteter som antennbyggnad, rävjakt, AMPRNet-planering, mastrensingsjobb, grillning mm.

Utrustning

Repeatern

Jonas/SA0AML har fortsatt ställt sin mast, friggebod och säkra strömförsörjning till förfogande för klubbens 2m-repeater vid Lugnet på Ingarö och jobbat mycket med det praktiska antennarbetet. Eftersom Jonas i början av 2024 har flyttat till Karlholm i Tierps kommun, kommer vi att under sommaren behöva flytta repeatern till nytt QTH. Repeatern är direktansluten till AMPRNet via en 5GHz mikrovåglänk till AMPRNet-noden i Nacka. Den kan därför nås både via Echolink och SVXlink-nätet, vilket glädjande nog har ökat användningen av repeatern betydligt.

Thomas/SM0YOS har fortsatt lagt ner stort arbete med inställningar, trimning och programmering av repeatern och dess SVXlink-logik.

Ett blixtnedslag slog 31 juli ut repeaterlogiken och det tog i semestertid nästan en hel månad i att få fart på den igen. Både AMPRNet-länk och repeaterradiorna klarade sig oskadda. Innan detta stod klart, hann Håkan/SM0GCD donera en likadan Motorola repeater, som vi nu har som reserv.

Aktiviteter

Rävjakt

Ingvar/SM0AMM tävlar framgångsrikt och tillhör Sverigetoppen. Ingvars dotter Jessica tävlar också i rävjakt för SRJ – Stockholms Rävjägare

NAC

SK0MM har inte deltagit på några NAC144-tester under året. Vi söker efter fler som är intresserade av att delta i NAC-testerna som SK0MM-medlem, särskilt en CW/FT8-operatör!

Portabelt

Klubben har som ambition att bedriva portabelaktiviteter. Under 2023 blev det tyvärr ingen sådan aktivitet av olika skäl. Vi hoppas kunna återuppta det under kommande verksamhetsår.

Fjärrstyrd HF-transceiver

Klubben har undersökt några möjligheter till fjärrstyrd utrustning. Tomas/SM0JLZ har testat den anläggning som Ölandsklubben SK0RN driver. Vi har också provat den fria programvaran Vfvview som kan styra ICOM riggar och Xiegu. Ulf/SM0FXK har införskaffat radiokortet Radioberry som tillsammans med Raspberry Pi blir en transceiver. Dock med låg effekt.

Nöd kommunikation med licensfri radio

Klubben har gjort experiment med licensfri utrustning som är billig i inköp. Experimenten bygger på en programvara som heter Meshtastic, som använder modulationstekniken LoRa på 433 Mhz. Kommersiella produkter finns också för det inom EU licensundantagna frekvensbandet 868 Mhz. Meshtastic erbjuder en funktionalitet som är mycket lik APRS, dvs positionsrapportering och korta SMS-lika textmeddelanden. LoRa har en imponerande räckvidd med låg effekt. Experimenten kommer att fortsätta också under 2024, bland annat med att upprätta Meshtastic/AMPRnet-gateways.

NPR

Försöken med New Packet Radio som accesslänk till AMPRNet från QTHn utan fri siktlinje till en AMPRNet-nod har fått lov att pausas på grund av att den lånade antennen vid AMPRNet's Nackanod fick lov att utnyttjas för andra ändamål. Ambitionen är dock att skaffa en ny antenn och återuppta provverksamheten.

AMPRNet

Många i klubben jobbar med AMPRNet. Främst har Björn/SA0BXI, Håkan/SM0GCD och Micke/SM0EPX lagt ner mycket arbete mycket med utbyggnaden av AMPRNet. Det ökade intresset från Länsstyrelsen och kommuner har lett till att AMPRNet Sverige kört igång en Stockholmsavdelning med 11 amatörradioföreningar och FRO-Stocholm med 3 avdelningar är medlemmar.

Dialogen med Värmdö kommun ledde till en beredskapsövning i den av MSB utlysta årliga Beredskapsveckan, sista veckan i september i samarbete mellan AMPRNet, FRO, Nacka-Värmdö Räddningssällskap och SSSA. Ett referat av övningen finns på AMPRNet webben och publicerades också i januarinumret 2024 av SSAs QTC.

Vi lyckades tydligt demonstrera förmåga, inte bara att organisera traditionellt radiosamband, utan också att upprätta ett IP-baserat intranät anslutet till AMPRNet mellan kommunens krisledningscentral i kommunhuset och en sambandscentral för fyra mobila sambandsgrupper i Kvarnbergsskolan. De mobila sambandsgrupperna var baserade vid fyra av kommunens tio trygghetsplatser

Kommunen har med anledning av detta beslutat permanenta det temporärt etablerade intranätet och att successivt bygga ut den för att knyta in sex trygghetsplatser på de större öarna. Ett avtal baserat på upphandlingsformen "Idéburet Offentligt Partnerskap" (IOP) mellan Värmdö Kommun och en sambandsgrupp i form av en samverkan mellan AMPRNet, FRO och SSSA är under utveckling.