

Stockholms Skärgårds Sändareamatörer (SSSA) Förslag till Verksamhetsplan 2024

Underlag för diskussion om vad SSSA/SK0MM ska prioritera under 2024

Information

Föreningens webbplats administreras av Ulf/SM5FXK men fler är välkomna att bidra med innehåll. Webbplatsen är en Wiki och det är lätt att lära sig hur man kan lägga upp texter och bilder. Andra informationskanaler är sammankomsterna nedan, och epostlistor.

Sammankomster

Fysiska: Värmdö kommun har ställt ett nytt QTH för SSSA i utsikt, i den nya beredskapscentralen där årsmötet hålls och/eller i Kvarnbergsskolan där klubben hade en lokal tidigare, om Mölnvik blir för trångt eftersom flera organisationer delar på utrymmet. Beslut om detta förbereds nu för kommunstyrelsebeslut, När detta är spikat och vi fått besked också om antennplatser, behöver vi inreda både klubbens egen del och en sambandscentral för beredskapsverksamheten.

Mediala: *Skärgårdsringen* Torsdagar 19:15. *Månadsmöten* via jitsi andra tisdagen i månaden 18-19.

Beredskapsövningar

Värmdö kommun önskar vår medverkan i två beredskapsövningar under 2024 inom ramen för Sambandsgruppen (AMPRNet, FRO, SSSA).

- Lördag 2024-05-25 planeras en övning med ett liknande scenario som vid övningen 2023-06-30 i samarbete med Nacka Värmdö Räddningssällskap (NVRSS) och Sjövärnsskåren (SVK). Enligt planen ska en mobil enhet rycka ut till Runmarö.

- Vecka 39 planeras en större övning där också enheter från kommunen medverkar. Scenariet är ännu inte meddelat.

Rävjakt

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

NAC

Intresserade NAC-testerna som SK0MM-medlem eftersöks, särskilt en CW/FT8-operatör!

Portabelt

SM5FXK och SM0JLZ brukar delta portabelaktiviteter, inklusive deltagande i portabeltester. Fler?

Fjärrstyrd HF-transceiver

Klubben undersöker möjligheter till att sätta upp fjärrstyrd HF-station, SM0JLZ och SM5FXK har testat Vfvview som kan styra ICOM riggarna och Xiegu. SM5FXK testar radiokortet Radioberry, en Raspberry Pi HAT som QRP-transceiver.

JS8CALL

SA0BXI plockar gärna ned sin QDX från hyllan om det finns fler intresserade

Repeatern

Ingarörepeatern behöver ett nytt QTH nu när SA0AML flyttat. Vi behöver diskutera lämpliga platser med tillgång till högt belägen antennplats, apparatutrymme, reservkraft och lagom avstånd till andra repeaterar. Kommunen bereder just nu för beslut om tillgång till antennplatser.

AMPRNet

Utbyggnaden av AMPRNetts ryggradsnät planeras och påbörjas med anslutningar till kommunens ledningscentral, sambandsgruppens sambandscentral och Värmdö kommuns tio trygghetspunkter Gustavsberg, Djurö, Ingarö, Värmdö, Grinda, Svartsö, Möja, Sandhamn, Runmarö och Nämndö.

AMPRoam

AMPRNet erbjuder nu AMPRoam för autentisering av licensierade radioamatörer med hjälp av SSA Callbook vid anslutning till WiFi-accesspunkter. Klubbar är välkomna att sätta upp AMPRoam vid sina olika verksamhetsställen för att erbjuda, både egna och andra klubbars medlemmar, access till AMPRNet. Implementering välkomnas vid samtliga Amprnetnoder.

Packet Radio

Några nylicensierade medlemmar hos TSA/SK0MT och SödRa/SK0QO har nyligen startat ett projekt som syftar till att testa traditionell packetradio som access länk till AMPRNet IP/(AX25+FEC). SA0BXI deltar i projektet och efterlyser intresserade som vill medverka till att en kombinerad digipeater, APRS iGate och en IP/(AX25+FEC)-accesspunkt etableras vid någon av de kommande AMPRNet-noderna inom Värmdö kommun.

New Packet Radio (NPR)

SM0EPX, SM0JLZ, SM0YOS och SA0BXI testar New Packet Radio som accesslänk till AMPRNet från QTHn utan fri siktlinje till en AMPRNet-nod. Testen är pausad på grund av att den lånade fyrstack-antennen vid AMPRNetts Nackanod fick lov att utnyttjas för andra ändamål. En ny fyrstack är på väg att sättas upp på samma plats så att testverksamheten kan återupptas. Intresserade är välkomna att hänga på.

Meshtastic

SM0YOS, SM5FXK och SA0BXI experimenterar med ett APRS liknande nätverk baserat på modulationstekniken LoRa, ett eget länkprotokoll, samma nätverksprotokoll och tjänster som APRS, dvs positionsrapportering och korta SMS-liknande textmeddelanden. LoRa har en imponerande räckvidd med låg effekt.

Samma kommersiella produkter finns för både 433 MHz, där licensierade radioamatörer kan dra upp effekten, och det inom EU licensundantagna frekvensbandet 868 Mhz, där effekten är begränsad till 0.1W men inget licenskrav finns. Utrustningen har också BT-stöd för anslutning av mobiltelefon med en app som stöder tjatt-kommunikation och karta. Några produkter har wifi-stöd som medger anslutning till ett IP-nät via en wifi accesspunkt och därmed också att upprätta Meshtastic/AMPRnet-gateways med protokollet MQTT.