

Sändar-Amatören



Nummer 3,5 Juni 2020

Årgång 26

Det blev lite för långt mellan mötena och en del evenemang har ställts in. Här har vi några ord från ordföranden (bl.a.) i detta extra-blad. Bästa 73 till alla! (SM3MGU)

OBS: min nya mejadress är:

sm3mgu@gmail.com



GKA nyheter Juni 2020

För bara 3 månader sedan hade ingen av oss kunnat förutspå att klubbens verksamhet skulle komma till en abrupt halt på grund av en global pandemi!

Eftersom det var tydligt från start att de i största riskgruppen var de äldre, 70 plussare, där många av våra medlemmar finns tog styrelsen beslutet att vi skulle pausa verksamheten både på ABF samt Gävle Bro, då vi inte ville utsätta någon för risker. Folkhälsomyndigheten, i takt med att antalet som insjuknar i covid-19 minskar kan komma att lätta på sina restriktioner.

Nu har vi kommit in i juni då vi är vana vid att hålla vårt månadsmöte väster om Gävle, de senaste par åren på Strandbaden i Årsunda. I år trots högsommarvärme kommer vi inte att kunna göra det. Det är fortfarande vanskligt att träffas utan att hålla riktigt avstånd.

Vi uppmanas att vistas utomhus så varför inte plocka ut radion med lämplig antenn och batteri och kör portabelt? Kan man inte ta sig till ett naturreservat för att köra SMFF kan man säkert hitta en sjö för att kunna köra SMSS. Kom ihåg att det är inte bara 80 och 40 m som gäller utan alla frekvensband enligt IARU:s bandplan. 2 m/70 cm går bra dock inte över repeatrar.

Jag vill ändå passa på att säga det som brukar göras på juni-mötet och det är att jag önskar alla en fin sommar och att vi börjar vår höstverksamhet igen i september. Det är vår förhoppning, och vi har en föredragshållare klar samt punkter även för övriga möten under hösten.

Vi kommer med mer information om mötesverksamhet osv. i augusti . . . samt även för övriga punkter under hösten. I bästa fall kan vi kanske arrangera en Field Day?

Styrelsen gm
SA3ARQ / Martin

Hej GKA medlemmar !

Tänkte beskriva lite kort hur jag fick till det med en vertical för 40 och 80m och hur jag lyckades slippa en massa HF instrålning i huset!

För några månader sedan hade Dick CBR ett föredrag om att köra DX, och då nämnde han att "glöm inte bort 40m". Dom orden fastnade i mitt huvud, men 40 meter vilken antenn kan man ha där??

En vertical skulle ju vara lätt att ordna, men så var det ju det där med HF instrålning...

Kylskåp, frysboxar TV apparater, datorer brukar ju inte gilla det här med HF. Vad gör man åt det? Jo, köper upp en massa toroider och sätter på allt som kan leda ström...

Hmmm, det blir dyrt upptäckte jag.

Hittade en vertical på nätet som en amatör i norr hade tröttnat på och priset skulle gå att klämma in i budgeten utan att xyl märkte det också. Efter ett telefonsamtal med verticalägaren så var affären klar. Prosistel PST-248VF heter antennen. Kommer med bussgods om en vecka tyckte han, och det stämde fint. Hämtade antennen på bussgods och lyckades få in paketet i bilen efter lite trixande.

Väl hemma så var jag naturligtvis tvungen att packa upp underverket. Oj, vad många rör, en stor spole och så en topphatt. Läste manualen som var rätt mager men det fick gå ändå. Frun kan italienska så kanske hon kan översätta... Nej för tusan det här skall gå !

Första problemet var ett markfäste, men efter kontakt med Einar MXR så var det löst. Han äger en svets och har kunskap som inte jag äger när det gäller svetsar. Tack än en gång Einar. När fästet var klart så grävdes det en grop på nordsidan av huset ca 15 meter från huset. En RG213 grävdes ner i backen. Matarkabeln slutade i radiatorrummet, som är på andra våningen. Antennen monterades och stämde av... Jo det blev några vändor med swr-metern innan det var i resonans på 40 och 80 meter. Men det gick fint. 40 täckte hela bandet och låga delen på 80 meter också.

Nu började det bli kallt ute (slutet av oktober) is på vattenpussarna och katten såg ut som en lampborste när den var ute. Alltså perfekt för DX på 40 och 80 meter. Första provet med 25Watt gick bra. monterade en 1:1 balun vid verticalen och ökade till

100 Watt. Vad i hela friden... datorn stannade, nyckeln blev konstig och radion bytte frekvens. Frysen blinkade och frun avgav konstiga ljud. Katten fräste och själv blev jag knäsvag. Vad i hela friden gör man nu? Övergå till QRP ! Nej jag skall ju DX a på 40 och inget kan hindra mig... men det gjorde det... suck.

Efter ett samtal till en känd amatörfirma i Stockholm där jag presenterade mitt problem så blev jag inte mycket klokare. Läste QST till kl 4 på morgonen och inte heller det gav så mycket.

Men något han i stockholm sa hade fastnat i mitt huvud... Du kan ju prova med en balun direkt efter slutsteget också... Hmm, 1:1 balun skulle det vara och den måste tåla minst en Kilowatt. Den blev dyr men jag skall ju slåss med dom stora kanonerna i vinter. Vill man ligga på topp så kostar det. En till balun av känt märke och 500watt till verticalen på 40 meter. Det får bära eller brista, jag skall DX a.

Efter första QSO t med en kille i USA (tusan antennen går ju bra) så väntade jag på en reaktion ! Nu var det spännande... vad skulle hända? Katten låg kvar på stolen bakom mig, datorn betedde sig som en dator skall, frun var tyst, frysen var igång radion bytte inte frekvens och grannen sov sött. Provade några QSO n till på FT8 och 80 meter. Samma resultat... allt var lugnt. För säkerhets skull så lindade jag upp nätsladden till radion och likaså till datorn med några ferritringar modell större. Nu Jä...r, ökade till 800W rören glödde och effektmeteren visade 750w (hm ja rören kanske är lite trötta 811A *4) Men inget onormalt, fortsatte att DX a på 40 meter och körde en massa amerikaner och även en kines. Max 400Watt vid kontinuerlig belastning, säger tillverkaren av steget, så jag fick hålla mig till det. Dom följande nätterna blev det inte mycket sömn men en massa DX på 40 och 80 meter utan HF inslag i fru och katt eller frys.

Vad lärde jag mig av det här ?

Jo, receptet är en 1:1 Balun vid verticalen, nergrävd koax och en till Balun 1:1 efter slutsteget och några få ferriter på nätsladdarna.

Grabbar, glöm inte bort 40Meter !
Matz SM3HZA /Mats

Lästips från Arboga!

Gamla QTC, Populär Radio, Radio och Television och massor av andra tidningar har skannats in av Arboga Radioklubb/SL5ZYB och Arboga Elektronikhistoriska föreningen. Klicka på länken så får du veta mer: <https://www.ssa.se/distrikt5/lastips-fran-arboga/>

eller: www.aef.se

Klicka vidare:

- 1) Elektronikutveckling.
- 2) Tidskrifter.
- 3) Välj tidning och nummer.

Insänt SM3CLA/Karl.Olof

DEKALEN som SSA just börjar sälja för 20 kr? Hade allt varit "normalt" hade vi kunna köpa in ett tiotal till försäljning vid mötet. :(

(CLA)

Manusstopp den: 23 augusti 2020

Nästa nummer: Utkommer den 26 augusti 2020

Redaktör: SM3MGU/Charles

Layout och kopiering: SM3MGU/Charles

Korrekturläsare: SM3CLA/Karl-Olof

Tidningens e-post: kallelsen@sk3gk.se

Postadress: GKA/co Elmsjö, Jägargatan 17b,

802 64 Gävle

PlusGiro: 33 19 90-2

GKA:s hemsida: www.sk3gk.se

Webbredaktör: SK3ARK/Dan

GKA:s e-post: info@sk3gk.se

Mitt senaste projekt var en antenn till båten. Jag använde en SM3XLY trådvinda (byggbeskrivningen i senaste Sändaramatören) och en 49:1 unun på en FT140.43.

SM3MGU/Charles

