

# QSO-bladet



Årgång 64

Nr 1 2021

Så har det gått ett halvår sedan förra QSO-bladet och klubbens aktiviteter har legat nere helt på grund av coronan. Nu ser vi fram emot hösten med glädje, förhoppningsvis är då allt normalt igen!

Redaktörerna hälsar alla läsare en skön sommar, där alla är friska och får ladda både egna batterier och batterierna till riggen!

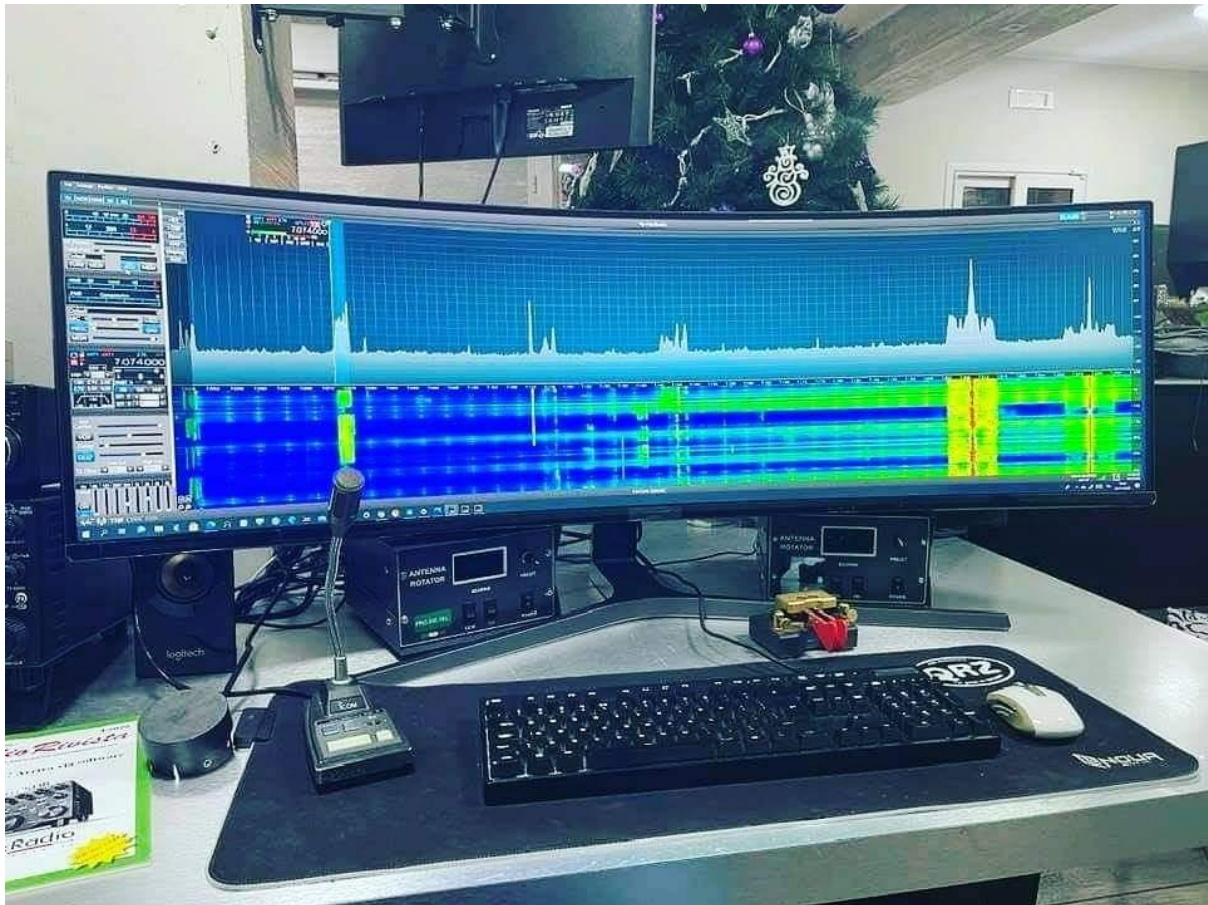
Göran SM5AFU och Claes SM5GAG



KW5GP Glen Popiel har skrivit flera böcker om ARDUINO och tidigare microcontrollers för amatörradio. Han har ställt ut och varit domare i Maine Coone katt - sammanhang. Så här brukar det bli om man har katt!



Den här lilla leksaken - bandslipen från Schenzhen Kina kostar ca 450 kr inklusive frakt. "Electric Mini Belt Sander Polishing Grinder Grinding Machine DIY Multifunction". Min kom på fyra veckor via Tyskland så inga extra avgifter tillkom. Säljaren på ebay heter: chinabest4u. Den är tillverkad i fräst aluminium med kullager och går skapligt tyst. Via uttaget intill strömbrytaren matar man den med 12 – 24 V DC, som man för det här priset själv får ordna. 10 slipband bifogades men liknande band finns på Jula.



WSJT-X 2.3.0 GA Release. Det är nya tider! Nya apparater och nya trafiksätt. Det är bara några år sedan Roy på SRS skrev om knappseriet, om hur många knappar det kunde bli på en tranceiver. Jag kan undra om han förstod att de på bara några år fysiskt skulle försvinna?

## Att bygga ett 27 meter högt torn

Det blir Ett 30 meter högt altatorn (Scanmast AB) beläget på ca 85 meters höjd över havet i Stjärnorp.

Här ser ni vår vice ordförande Tobias SA5SHW nere i sin grop med mastfästet.





*Ett stort projekt som detta  
kräver en duktig medhjälpare!  
Staffan Gadd är här i farten  
med skruvdragaren!*







tycker Gustav!

Klart att pappa ska ha ett torn





SM7EKU & SM7GGB levererar här tornet!

Snart ska det på med antenner, vrid-bord, kablar och apparatskåp.

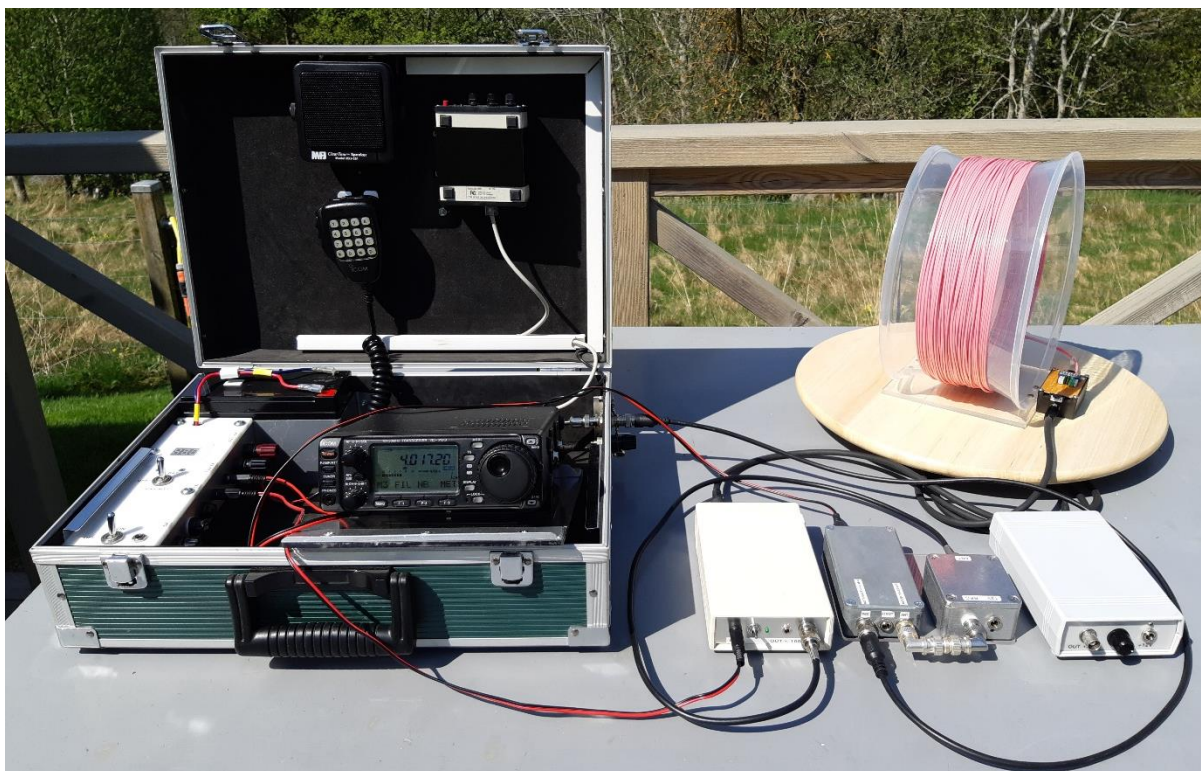
Fortsättning följer i nästa QSO-blad!



Elizabeth L. Remba Gardner, aged 22, of Rockford, Illinois, Class 43-W-6 WASP (Women Airforce Service Pilot) at the controls of a Martin B-26 'Marauder' medium bomber. Harlingen Army Air Field, Texas. 1943.

En fin bild. Men varför finns den i QSO-bladet? Jo min tanke var när jag såg bilden, om man själv kan tillverka snygga läderöverdrag till sina gamla hög - ohmiga hörtelefoner? Bakeliten är kall och hård. Har man urgamla apparater så behövs ju lurarna p.g.a. dess frekvenskurva och höga impedans.





På spaning efter SAQ Grimeton, av SM5BVV Morgan Lorin.

Jag har sedan återkomsten till amatörradion 2007 lyssnat på SAQ sändningar med olika apparater. Nu när robotklippare har invaderat runt omkring fritidshuset måste man hitta en annan lösning för störningsfri lyssning. I QTC nr12, 2020 beskriver SM4DZR Christer Falkenström sin lösning från 70 talet. Efter ett trevligt samtal med Christer skickade han layouten för kretskortet. Tyvärr blev mönstret sabbat av en för skarp framkallningslösning så det fick bli ett kort med banor. Allt fanns hemma - bara att bygga på. En up-converter från VLF till HF 4MHz finns redan bland prylarna. Den har nu kompletterats med en avstämd förstärkare för 17,2 kHz baserad på OP förstärkarna 5534 och 741. Antennen som Christer beskrev gjordes av två hoplimmade lock till mikrovågsugnar

(Dollarstore) lindade med ca 100m 1mm<sup>2</sup> RK. Den blev på ca 5mH. Allt monterat på en plexiglasskiva som fästes på en roterbar skiva (Ikea) med dubbelhäftande tape. Antennen kan stämmas av mellan 14 -100 kHz med hjälp av kondensatorer och en 8 pol DIP switch. Så test! I knattret från klipparna kunde att antal VLF stationer höras på CR91:an. Nu är det bara att vänta på att SAQ sändningarna skall komma igång och ge sig ut i spenaten för att lyssna. Pylarna kommer att visas på SK5SM,s antenndag till sommaren/hösten 2021, allt avhängigt Coronaläget.

73 de Morgan/SM5BVV



Det här är Morgans trevliga sommar – radio - stuga. Över hänger en enkel dipol för 6 - meters bandet, som han har kört många länder på nu i vår, mycket tack vare FT-8.



## Åter på sommar-QTH

Befinner mig på sommar-QTH utanför Söderköping sedan slutet av april. Vintern hade varit snäll mot antennerna så det var bara att ansluta stationen och köra. (om det fanns något intressant att köra.) Det var ju skönt att slippa börja med att reparera/byta ut trasiga kablar eller som ett par tidigare år fälla masten och fixa fel uppe vid rotor och beam.

Hade hoppats på lite bättre konditioner än föregående år men jag tycker det har varit ganska marginellt under början av året. Nu har det märkts lite förbättring vissa dagar och det har varit öppet mot Syd- och Nordamerika både tidiga mornar men också ganska sent på kvällarna. Bland körda länder finns W, VE., KL KP4, PE, CX, LU.

I loggen finns också JA, BA, HL, E29, DS, V8, TI, TZ, 3D2 m. fl.

Huvuddelen av QSO-na har nog ändå varit olika ryska stationer för att försöka få ihop RDA:n.

Har också försökt köra några QSO på 6 meter. Mina sporadiska försök har tyvärr inte matchat förekomsten av sporadisk E

Det har också blivit lite byggverksamhet som resulterat i en 160-m antenn och en dipol för 18 och 30 MHz.

Under det första halvåret har det blivit ca 400 QSO och ca 60 DXC men bara 2 nya på band. På Coronan är det ju väldigt glest med DX-peditioner och mindre intressanta DX att försöka köra. Jobbet med att ställa i ordning i husen och ta hand om trädgård, plantering mm mera har tagit mycket tid har. Tiden vid radion blivit mindre än vanligt

Under första halvåret 2020 blev det ca 460 QSO och fler DXCC: än i år.

.Några bilder från en annan hobby.





73 de SM5AFU som önskar en fin sommar.

### Några rader om RDA-diplomet

RDA-diplomet utges Tambov award group. All information finns på hemsidan.

<http://www.rdaward.org/indexeng.htm>

Idag finns 2745 distrikt (RDA) att köra.

Ett RDA kan bara köras en gång.

Diplom utges 250, 500, 1000, 1500, 2000, 2500 alla RDA.

Ansökan görs på blankett som finns att ladda ner från hemsidan.

Följande kontakter/verifikationer godkänns:

- Pappers-QSL
- QSL via LoTW
- QSL via eQSL fram t o m 2020-07-31
- Ansökan skall vara granskad av två radioamatörer med högsta licensklass. (hos oss A)

Enstaka QSL-kort kan och skannas och sändas till RDA Auto Credit Server.

Expeditioner lägger in sina loggar på Auto Credit Servern. Dessa kontakter behöver ej tas med i ansökan utan de krediterats automatiskt..

Ibland kan det vara svårt att få rätt RDA för en kontakt.. Då finns ”RDA online search” på hemsidan till hjälp. Dessutom har Lars-Erik SM5CAK lovat att försöka hjälpa till. Han vill då ha signal datum och tid för QSO:et. Han vill ha förfrågan via mejl: [sm5cak@ssa.se](mailto:sm5cak@ssa.se)

SM5AFU Göran