

QSO-bladet



Årgång 63

Nr 2



God Jul och Gott Nytt År önskar vi oss alla i LRA.

Året som gått har ju inte blivit som vi ville. Vi har bara haft några enstaka sammankomster. Nu ser vi fram emot ljusare tider! Solen tittar fram någon enstaka gång och dess fläckar ökar. Vaccinet mot Covid 19 är på gång och framåt sommaren 2021 kanske det nästan kan vara som normalt igen.



Den 6e oktober var vi tre glada besökare från Linköping i Jönköping på besök hos SVARK.



Här syns delar av klubbens fina hus. Föreningen äger både mark och hus. Just nu har man tre hissbara master med många antenner uppsatta.





Lokalerna är rymliga. Här syns vår egen SM5DK Lars-Erik i samspråk med SM6DHW Ingemar som båda är medlemmar i SVARK.



SM7NDX Jan låter sig bli plåtd när han är nästan färdig med städningen. Alla mattor var ute för rengöring!



SM6FKT Bosse vid klubbstationen för HF.



Mycket trevligt hörn med bara Heathkit utrustning. Swedish Heathkit Club SK7XN. Skrivaren ska inte stå där.



SVARKs verkstadsrum är mycket imponerande, de har moderna professionella mätinstrument.

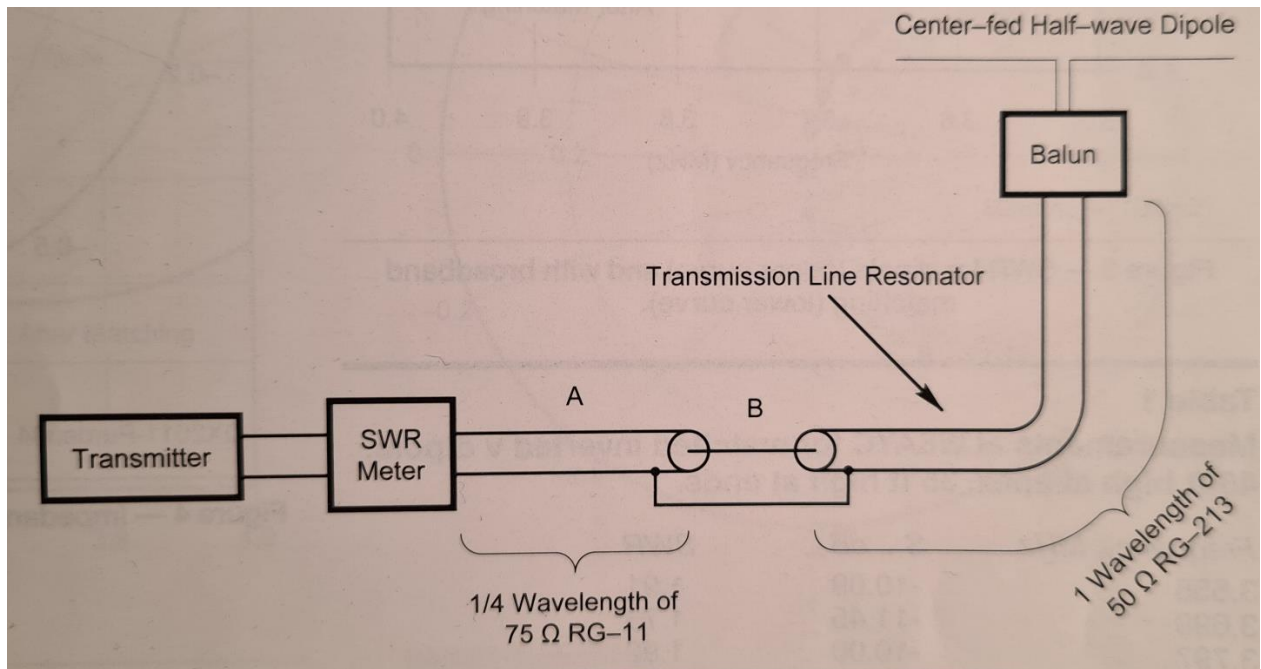
Klubben höll ju tidigare till i Vissmålen. Huset hyrdes av kommunen, som höjde hyran och klubben hade ett oändligt arbete med att skrapa och måla ytterpanelen. Då togs beslutet att sälja en del inventarier och köpa en egen fastighet. Det blev en sommarstuga med egen mark i närheten av Jönköpings flygplats. I området får man inte bygga bostäder så det var hyfsat billigt. Delar revs och mycket byggdes helt nytt. Tomten planerades och VA ordnades. Vattenanläggningen blev dyrbar. Allt arbete med bygget gjordes av frivilliga medlemmar. När projektet hade påbörjats så tog efter en tid pengarna slut. En medlem lånade ut pengar och det hela kunde fortsätta. Efter bara fyra år så är det hela färdigt. Klubben är nu skuldfri och allt rullar på. I rena pengar så har det kostat över 600 000 kr. Mycket av pengarna kommer från att sälja saker, det min fru kallar skrot. I verkligheten är ju radioamatörer föregångare på miljöområdet och återanvänder saker i stället för att tillverka nytt vilket är miljöpåfrestande och dyrbart!

Minst en kväll i veckan är det aktiviteter i huset! Vi tackar för att i fick komma på besök och hoppas att flera från Linköping kan komma med en annan gång.

SM5GAG Claes



En vacker dag behövde jag borra ett djupt hål med ett långt 1 mm borrh. Det är inte kul på fri hand. Min pelarborrmaskin har en chuck som inte klarar så klena borrh. I en av mina skrotlådor låg det ett s.k. borrhskaf. Det var bara att slå bort ett spännstift och vips så har man en mindre chuck att sätta i den stora. Affärerna i Linköping har numera inga s.k. skafchuckar att sälja. Annars brukar jag använda spännhylsor och borrh med grövre skaf till en miniborrh. SM5GAG



Att öka bandbredden på en halv-vågs dipol-antenn

På 80-meters bandet kan ofta en vanlig dipol ha så liten bandbredd att det är svårt att få bra SWR värden både på CW och FONI -delen. W6NL Dave har skrivit en del om att använda en kvartsvåg av 75 ohms koax och en våglängd av 50 ohm i serie enligt bilden ovan. W6AYC Joe skriver vidare om detta. Saker som komplicerar det är dipolens höjd över marken och vinkeln i en inverted-V. Det här är nog ändå värt att pröva om man vill ha en diskret antenn (om man vill undvika flera trådar parallellt eller tex med luft fjärrstyrda "relän").



Hel Sound Amateur
radio fyller 50 år 2020!

"You've heard of the
Pine Board Project,
well this is our new
Spruce Plank
Headphone Projekt"
Bob K9EID



Om man vill förstå lite av det där med SWR och inte vill ha en mängd matte-lektioner, kan man se det rent mekaniskt! En gammal film från 1959 finns på YOUTUBE den är från Bell labs och är 28 min lång. <https://www.youtube.com/watch?v=DovunOxly1k>

Nu är vi på väg mot bättre tider

Ibland är solens yta mycket aktiv. Andra gånger är det lite tystare. Mängden solaktivitet förändras med stadierna i solcykeln. Solaktivitet kan ha effekter här på jorden, bl a möjligheterna till radioförbindelser vilket vi ju har märkt av en längre tid nu.

Vi kan läsa att NASA konstaterat att solcykel 24:s botten nåddes a slutet av 2019 och att vi nu är inne i solcykel 25 och kan förvänta oss flera solfläckar och bättre konditioner de närmaste åren. Solcykel 25 väntas nå sin topp 2025 för att sedan avta igen.

Det är kanske dags att få köra lite DX igen ,särskilt om corona-pandemin ger med sig och DX-expeditionerna kommer igång igen.

-AFU

Leif SM5CEU

Vi skrev i förra bladet om Leif SM5CEU, vår meste DX-are. Nu flyttar Leif ifrån sitt QTH i Egeby till ett nytt QTH och gör sig av med antenner och station då hans nya QTH inte get möjlighet att sätta upp antenner. Här är några siffror som visar hur aktiv Leif varit bl. a. i tester:

CQ SSB 26471 QSO 30år

CQ CW 24686 QSO 31år

CQ CW (SK5AJ) 8874 QSO 3år

-AFU