QSO-bladet

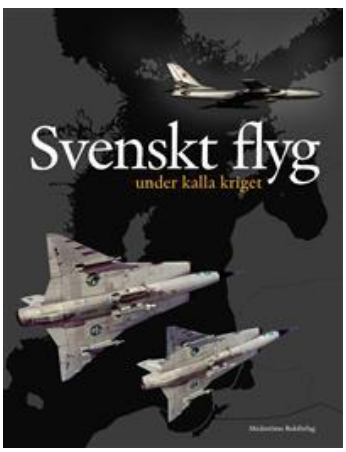
Linköpings RadioAmatörer
SK5AS

Årgång 63 Nr1

Genom redaktörerna hälsar vi oss en extra skön sommar!

Ett semestertips för den som har vägarna över Österlen i sommar. Passa på att titta på antennerna för gränsvåg i Gislövshammar (mellan Skillinge och Brantevik) MF3 TX 1797 och RX 2060 KHz telefoni och Navtex 518 KHz. Det här är en anläggning som nästan inte används och har nog en uteffekt under 400 W. Antennerna är vackert belägna mellan allfarsvägen och havet vid en av Sveriges absolut vackraste platser. Passa på att gå en promenad ner runt udden det är fint och gratis.

Om det regnar på semestern kan jag rekommendera boken ”Svenkt flyg under kalla kriget”!



Här finns mycket intressant att läsa, tex hur FRA jobbade under U137 händelsen och när SAAB av misstag flög över öst med en drake.

OSCAR 100

Så här snyggt har OZ1CMV ordnat en helix mellan microvågshuvudet och parabolen.

Försök visar att biltemas LNB funkar hyfsat vid 8.3 volts matningsspänning.

SV1AFN Makis säljer en kinesisk WLAN förstärkare som går att modifiera och ger mer än 3W för 45 Eur (om man nu har en 13 cm sändarkonverter).

---

http://www.athm.net/andreas/RadioAntennaEngineering-ebook/RadioAntennaEngineering-ebook.pdf

Radio Antenna Engineering

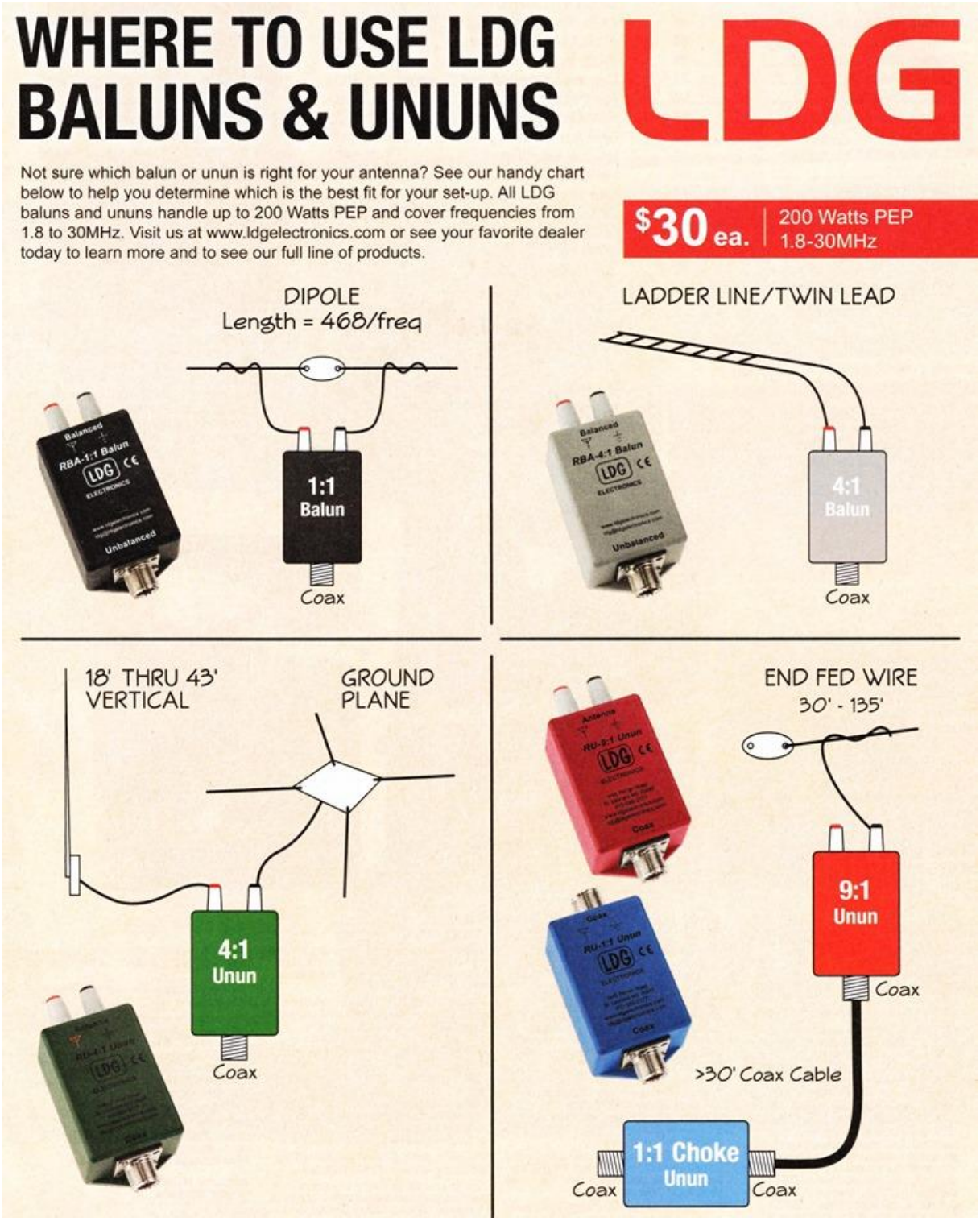
EDMUND A. LAPORT
Chief Engineer, RCA International Division
Radio Corporation of America
Fellow, Institute of Radio Engineers

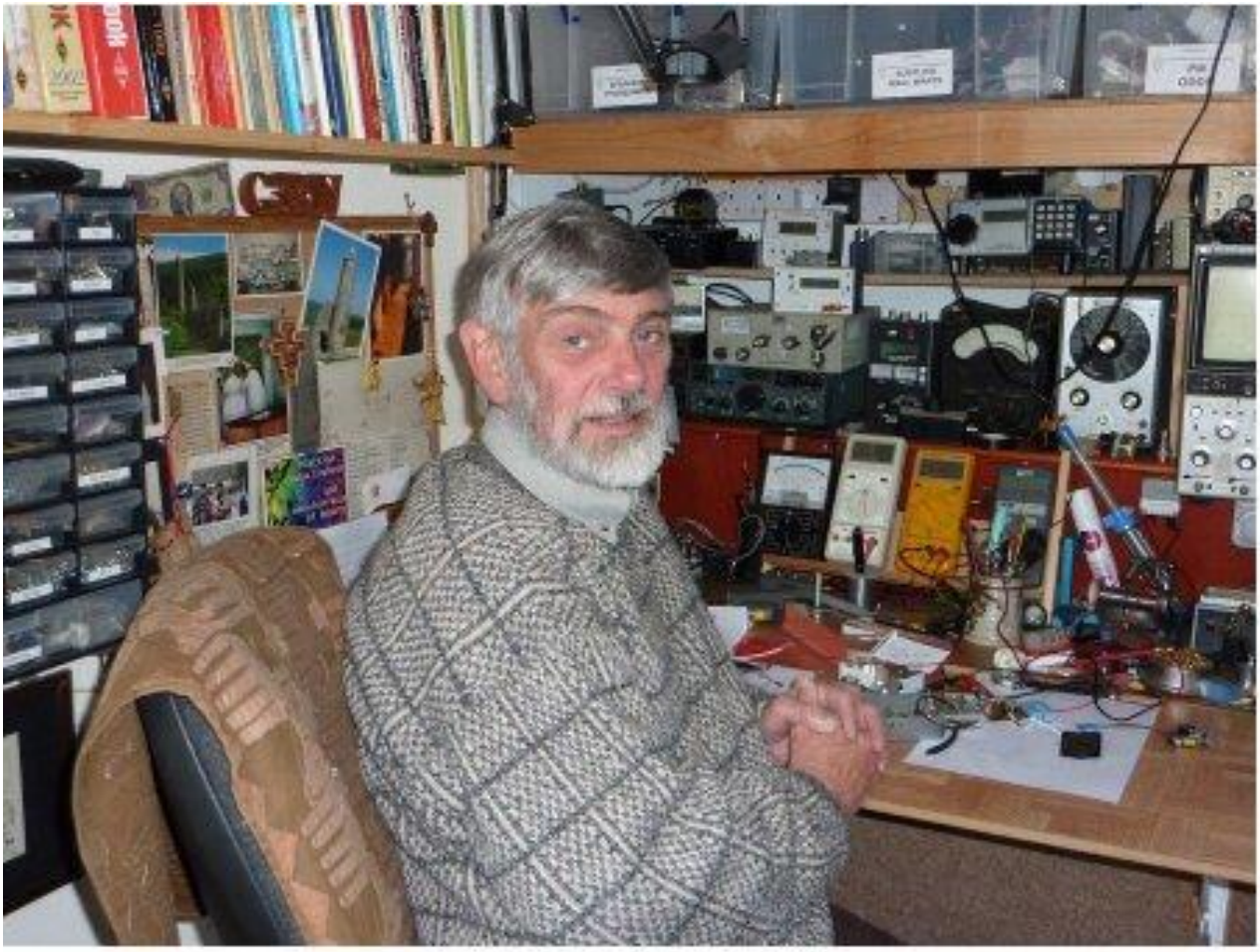
KE3GK

McGraw-Hill Book Company, Inc.
New York Toronto London
1952

Den här klassiska boken på 564 sidor utgiven 1952 handlar om antenner upp till 30 MHz. Den är väl värd att ströläsa i. Om man vill ha den med i hängmattan på papper så blir det en fylld pärm av dubbelsidiga utskrifter. Den kan laddas hem gratis från länken ovan.

Lathund om baluner och ununs till de vanligaste antennerna. Man behöver ju inte nödvändigtvis köpa LDGs det finns ju många fabrikat om man inte vill linda själv.





Rev. George Dobbs G3RJV 1943 – 2019

I våras dog prästen och grundaren till GQRP Club G3RJV. Man kan väl gott säga att han vigde sitt liv åt två kallelser, att skriva i föreningens tidning och att tjäna kyrkan. Tidningen SPRAT är underbar läsning om enkla mottagare och sändare. Även allt det andra en sändaramatör kan behöva behandlas tex antenner och mätningar. Här finner man lättbyggda saker, inte ofärdiga utkast till superkonstruktioner som numera ofta förekommer i andra radiotidskrifter. Gamla nummer kan ibland köpas på loppisar, de finns även på DVD. Det har nu kommit ut 179 nummer sedan 1974. Det är billigt att vara med och klubben har många medlemmar i hela världen.

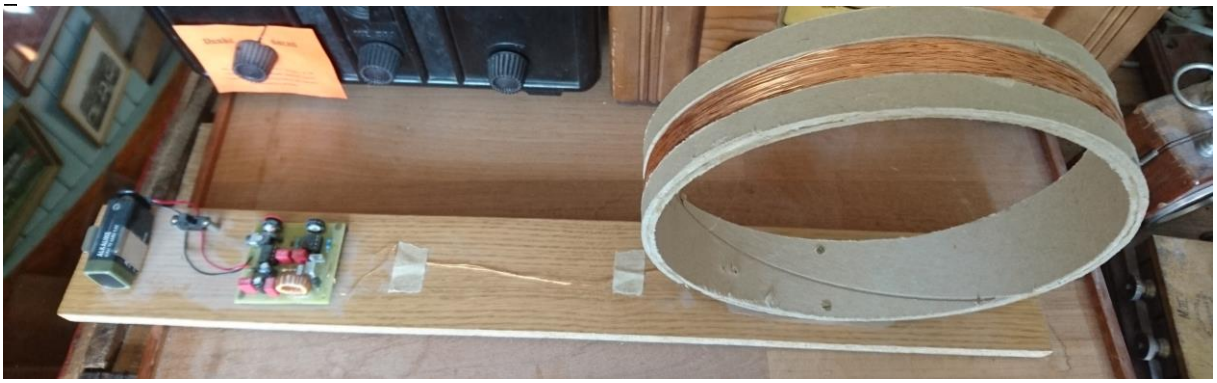
Årsmötet beslutade att klubben ska bistå flygets hus med en telehörslinga. Nu är det på gång. Här syns Claes SM5GAG och Peter SA5BLP ordna med kabeln runt stora salen (Safirsalen).

I QSO-bladet nr2 2017 skrev jag om den tyska WW2 Volksempfänger alltså den till vänster på bilden. Nu var det nog så att även Storbritannien hade en standardradio för allmänheten under kriget. Den kallades Wartime civilian receiver och syns till höger på bilden. Den tyska var ju ökänd för dålig känslighet, men den brittiska hade tidstypiska egenskaper. Den var

konstruerad för att använda så lite resurser som möjligt under det ansträngda krigsläget. Märkligt nog hade den bara mellanvågsbandet. Vid nätströmbrytaren finns en etikett med texten: "IN THE INTEREST OF WARTIME ECONOMY SWITCH OFF THE SET WHEN NOT IN USE". I dagsläget känns det mycket aktuellt!

En udda komponent som användes som detektor i den här radion var Westinghouse ”WX6 Westector” . Det var en metalldiod som uppfanns 1930 av Becker och Brattain på Bell laboratoriet. Kristalldioden kom ju först 1946.

Turligt nog var ”Westectorn” hel in min apparat, den är nog ovanlig!



När jag skriver detta är det Alexandersondagen och jag har testat den här enkla mottagaren. Mottagaren har två ic och två transistorer. Den är stand alone och fungerade utmärkt hos mig. Beskrivningen finns i kompendiet LLkomp grimeton.pdf av Arne Sikö 2008. Om någon är intresserad av det och inte finner det på nätet så har jag det.

Det har varit kul att skriva det här bladet! Men du läsare får gärna bidra själv med det som intresserar *dig* till nästa nummer!

Tyvärr känner jag mig deppad på grund av de uppkomna hoten mot 144 och 1296 MHz banden. Vi får hoppas på det bästa. Med 32 gradiga sommarhälsningar Claes SM5GAG.