

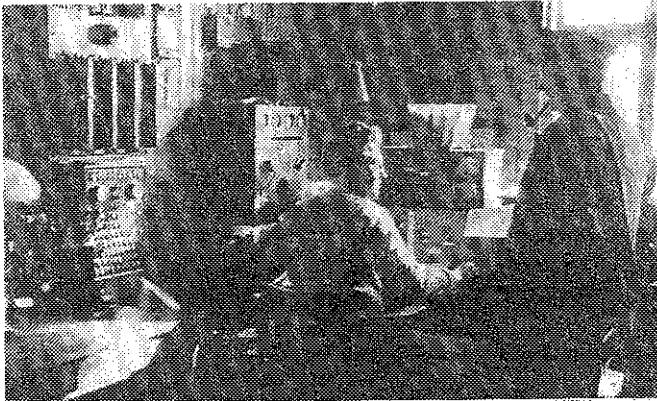
Hist og pist

ved OZ5RM,
»Rick« Meilstrup
Bavnestien 6.
2850 Nærum

Blåvand Radio fylder 75 år

- eller rettere 88 år, for allerede i 1901, i radioens aller-spædste barndom, etableredes en »point to point« forbindelse mellem Blåvandshuk fyr og Vyl fyrskib, og i 1908 kunne man for første gang indånde den karakteristiske ozon-lugt fra en gnistsender i en nyopført træbygning nær den plads, Blåvand Radio har i dag. Siden har stationen som bekendt udviklet sig i takt med teknikken og høres stadig på MB-telefoni såvel som på CW (500 og 429 kHz).

Om denne udvikling har G.H.K. Röser skrevet i bogen »Blåvand Radio i 75 år«. Röser har selv været ansat der i 26 år. Bogen er på 50 sider og kan købes hos Statens Teletjeneste på tlf 42 52 91 11, lokal 2802



Mandskab på vagt på Blåvand Radio i 1930'erne.
(Foto: Blåvand Radios arkiv).

Blandt sæler og smuglere

- er en gammel bog, der egentlig ikke har en pind med radio at gøre. Men den er skrevet af Johs. P. Sørensen, der hører til blandt radio-pionererne her i landet, idet han som telegrafingeniør i årene 1891-96 som den første i verden realiserede den trådløse telegrafi og telefoni og medvirkede til, at Danmark var det første land, hvor der taltes trådløst. Dette har OZ1HJV skrevet om engang i Det Nostalgiske Hjørne her i bladet. J.P. Sørensen var imidlertid i sin ungdom sømand og oplevede mange spændende ting i Østen. 75 år gammel nedskrev han nogle af episoderne i bogen »Blandt sæler og smuglere«, som OZ8KX venligst har lånt mig. Det er spændende eventyrlæsning. Mon ikke biblioteket kan skaffe dig bogen? Den er udgivet i 1936 på Gyldendals forlag.

DC-forstærker til dit ufølsomme »meter«

W0JF har leget med nogle af de almindeligst forekommende OP-amps og har fået dem til at give et al-

mindeligt mA-meter udslag for et par millivolt eller nogle få mikroampere. På den måde kan man f.eks. bruge måleinstrumentet til at registrere ganske svage feltstyrker (ved antenne eksperimenter), eller man har en uhyre følsom indikator ved optrimning af QRP-grej. W0JF har også med instrumentet påvist, at gennemsigtige dioder er lysfølsomme, ligesom man kan påvise den termoelektriske effekt, der opstår, når to uens metaller opvarmes. I sin artikel går forfatteren nærmere ind på disse emner, men her vises blot en velfungerende DC-forstærker med operations-forstærkeren LM324, der koster bare 7,75 kr. hos f.eks. R.C. Elektronik i Vejle. »RF« justeres, så outputtet uden spænding på indgangene er 0. Sådanne som forstærkeren er opbygget, har den en forstærkning på 100 gange, og det har i praksis vist sig, at metre med fuldt udslag for 0,2-25 mA fungerede omtrent ens.

Ham Radio, juni 1989, s. 10-12 og 105

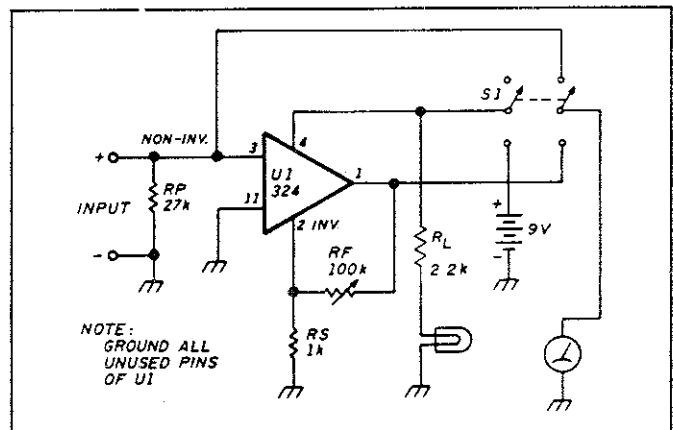


Fig. 2

SWR og Power indikator

G3TXQ har erstattet det sædvanlige viser-instrument med et såkaldt bargraph modul (en stribe sammenbyggede lysdioder) i sin standbølgeomåler. Med omskifteren S1 i stilling Power ledes den reflekterede spænding fra HF-pickup'en til modulet sammen med reference-spændingen fra IC2 (8 V), og lysdiodemodulet giver nu en indikation af effekter mellem 1 og 100 W; dette sker ikke med nogen særlig god nøjagtighed, men har den fordel, at øjebliksværdier som f.eks. modulations-spidsener kan ses - i modsætning til, hvad et trægt viserinstrument kan klare. Med omskifteren i stilling SWR føres den reflekterede spænding også til modulet, men referencen er nu fremad-spændingen, så det er det absolutte forhold