

Rettelse

XXX
YYY

Antenne-båndpas-filter til HF-båndene OZ nr. 2/93.

Et par væsentlige rettelser til teksten tegningerne er simpelthen perfekte, bortset fra printudlægget

På side 69 rettes feritringeleverandøren til
Fa. C. Trading, tlf. 42 27 83 64.

På side 70 rettes i komponentlisten
L56 og L59 til at omfatte L56 til L59
R50 og R55 til at omfatte R50 til R59

Bore og placeringsplanen side 70, har fig. nr. 55.

Under monteringsafsnittet, første spalte side 71,
fjernes "samt foto" efter teksten "fig. 57" i 1. ste linie,
idet dette foto er udeladt.

I samme afsnit's 6. linie, ska stå "med et ohmmeter,
i de med -0- mærkede diagram", og i "Ohm-kassen",
anden spalte, skal der være en cirkel omkring
tallene 1 til 11

I "Volt-DC kassen", skal der være en firkant
omkring tallene 1,2 og 3

Yderligere mangler oplysningen om opstillingens
samlede strømforbrug, der ligger på "5 mA"

På fig. 58, side 72 mangler der et forståeligt
sammenhæng imellem tekst og figurer.

Figurerne er således indplaceret i teksten:

- Trafo 50/100 ohm placeres under linien
"frekvensområdet er 3,5 til 30 MHz."
- Trafo 200/4000 ohm placeres under linien "Impedansforhold 1:20"
- De 3 sidste trafofigurer placeres under teksten
"Vindingsforhold 1:5."

Printudlægget side 73, har fig. nr. 56 og er i halv
størrelse, den korrekte størrelse er 140 x 115 mm²

Indfør ovennævnte rettelser i originalartiklen med
det samme, du undgår en masse bøvl senere!

Vy 73 de OZ5WK, Kalle

Fra andre blade

Feltstyrker i et hus med radioamatørstation.

Beregninger af hvilke feltstyrker, der kan optræde i en bolig,
der er i nærheden af en sender, er yderst vanskelig og for at få et
billede af, hvorledes forholdene er i et konkret tilfælde, gav
DF4MR sig til at måle feltstyrkerne i sit eget hus. På dette har han
tre antenner: en flerbånds-dipol, en tre-element beam og en dobbelt-
beldipol (for 12 og 17 m).

En målsat skitse viser hus og antenner og i en tabel er måle-
resultaterne anført. DF4MR konkluderer, at der under normal
drift ikke kan fremkomme skadelige påvirkninger på personer i
huset eller hos naboer. Der blev benyttet et PA-trin, der leverede
det tilladte maksimum i DL, nemlig 750 W.

I DL arbejdes der for tiden på bestemmelser om personers
beskyttelse mod såkaldt farlig stråling, og i samme udgave af cq-
DL er der på siderne 104-111 en længere redegørelse om dette
emne: "Die Rechtsstellung des Funkamateurs beim Schutz von
Personen in elektromagnetischen Feldern (EMVU)."

Dr. Siegfried Vigoureux, DF4MR, Feldstärken im Hause einer
Amateurfunkstation, cq-DL 2/93 p. 103

Enkel 2 m FM-modtager i SMD-teknik.

Det måtte jo komme en dag: Selvbyggere arbejder med SMD-
teknik! DG3AD beskriver en yderst enkel 2 m FM-modtager og
forklarer loddearbejdet således, at ingen skulle behøve at være
bange for at begive sig ind på dette nye område.

Axel Schwab, DG3AD, Einfacher 2-m-Empfänger in SMD-
Technik, cq-DL 2/93 pp. 90-93

SSB-modtager for 80 og 20 m.

Selvbygning trives jo heldigvis stadig og DF5FC har konstrue-
ret en fb SSB-modtager for de to meget benyttede bånd 80 og 20
m og han beskriver den så omhyggeligt, at den også skulle kunne
bygges af hams uden større erfaringer. Konstruktionen er udført
således, at der senere kan tilsluttes en tilsvarende senderdel.

En literaturliste afrunder den grundige gennemgang.
Günter Borchert, DF5FC, Der Newcomer - ein KW-Empfänger für
80 m und 20 m nicht nur für Einsteiger, cq-DL 2/93 pp. 80-89

QRV /m.

WF4N fortæller lidt om fastgørelse af nogle af de ting, der
hører med til at være QRV fra sin bil, herunder om det beslag til
fastgørelse af antenner/antennerne, som han nu har brugt på tre
forskellige biler i ialt ti år. Beslaget der er af aluminium, fæster
han under bagpartiet for at undgå problemer med kofangerens
materialer.

Roger Burch, WF4N, Y O U Can Operate HF Mobile! QST FEB
1993 pp. 29-30.

OZBT

Teknisk brevkasse

?

I følge de nye licensbestemmelser skal vi nu måle
vores effekt som output, jfr. "Generelle vilkår for
amatørradiosendetilladelser", side 7.

Når det drejer sig om CW eller FM, er det vel ikke
noget problem, idet jeg går ud fra, at man bruger
effektformlen $P = E \cdot I$ og at man måle strøm og
spænding i effektivværdier, når wattmeteret kalibre-
res.

Men hvad med SSB? Måler man ikke SSB effekt
som PEP?

Når man modulerer en SSB sender med 1 kHz
som foreskrevet, er det signal, der udsendes, ikke i
udseende lig med et CW signal, og svarer den målte

effekt så til PEP? Og for resten, når de står spids-
værdi, svarer det så til PEP?

I et almindeligt standbølgeometer måler man den
fremadgående og reflekterede effekt ved at ensrette
HF spændingerne (eller strømmene) med en diode.
Kan man ved at montere en passende stor konden-
sator i ensretterkredsløbet få et sådant instrument til
at vise spidsværdi og dermed med en passende
kalibrering få det til at måle PEP?

Når man modulerer en SSB sender med en
enkelt, sinusformet tone vil det udsendte spektrum
kun bestå af en enkelt frekvens i det ønskede side-

OZBT

OZ

OZ APRIL 1993

OZ APRIL 1993