

# Rettelse

XXX  
YYY

En alternativ udgang kan laves ved at fjerne C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub> og P<sub>3A-B</sub>. R<sub>6</sub> erstattes af et 1 kohms potmeter hvor armen føres via 10 nF til ud.

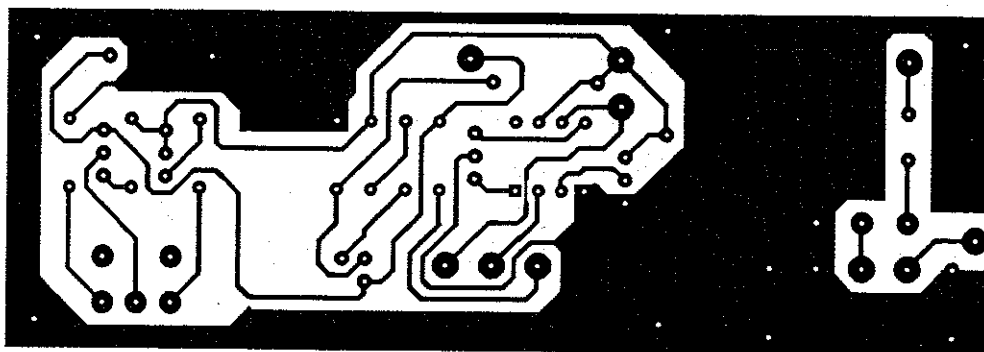
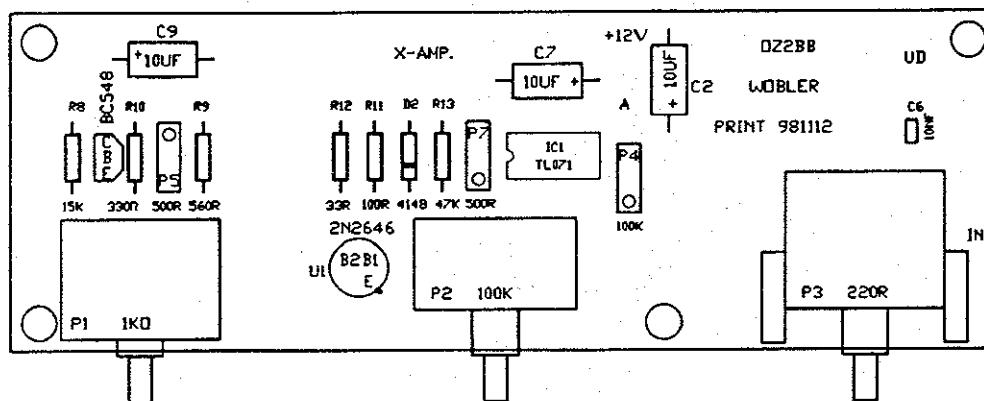
## Trimning af krystalfilter OZ 10/98

OZ2BB har gjort opmærksom på følgende fejl og mangler:

Fig. 3 side 517: P<sub>3</sub> skal hedde P<sub>4</sub>.

Fig. af buffer øverst side 518. Forbindelsen mellem toppen af P<sub>3A</sub> og P<sub>3B</sub> skal ikke være der.

Endelig manglede print og komponentplacering til bufferen. De bringes her:



OZ

ved OZ5RM "Rick" Meilstrup  
Gelskovparken 12/1, 2830 Virum (@OZ2BBS)  
e-post:OZ5RM@city.dk

## Hist og pist

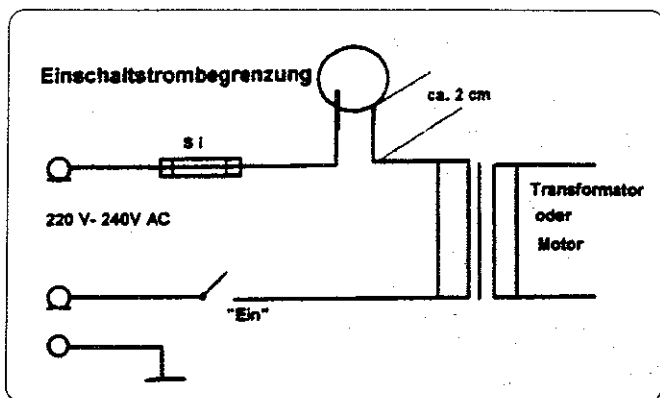


### Den slags stød verden giver

I dette tilfælde drejer det sig nu om det voldsomme "strømskud" der opstår når der tændes for en strømforsyning. I et kort øjeblik er ladekondensatoren der følger efter ensretteren, nemlig tom og virker omtrent som en kortslutning, og så vil transformatoren overføre en mængde strøm, kun begrænset af den ohmske modstand i dens viklinger. Dels kan ensretterdiodeerne brænde af, dels kan sikringen på trafoens 230 V side brænde over. Nu går det sjældent så galt som præsten prædiker (og der er vist også noget om at det afhænger af i hvilken del af AC-perioden man tænder for apparatet) - men resultatet er næsten altid hørligt i form af det kendte "bump" fra trafoen. Problemet øges med kondensatorens størrelse.

Der har da også været vist forskellige forsinkelses-kredsløb i tidens løb, men som sikkert mange andre

har jeg tænkt: "Går den, så går den"... og undladt at udbygge min hjemmebyggede 12V 16A PSU med sådan et kredsløb. Men for nylig var der annonceret en såkaldt NTC (negativ temperaturkoefficient) modstand i et tysk amatørblad. Den ligner en lidt stor udgave af de kendte keramiske skrivekondensatorer (diameter 2 cm) og har den egenskab at dens modstand falder med stigende strøm - og dermed afsat effekt i form af varme. Der fås tre forskellige udgaver: R=220 ohm ved 2A, 22 ohm ved 4A og 1 ohm ved 16A. Den sidste blev let anskaffet via postvæsenet. NTC-modstanden monteres ganske simpelt mellem sikringen og trafoens primærvikling. Det er hurtigt gjort, og så bliver det spændende at se om der er nogen virkning! Vi tænder for *power supply'en*. Intet "bump". Vi belaster den ved at sende *key down* i et halvt minut. NTC'en bliver lidt lunken - det er det hele.



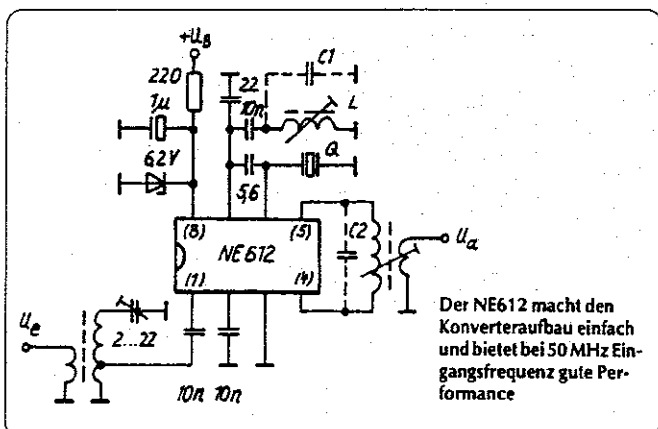
(Ved 80 gr. falder modstanden helt ned til 0.1 ohm iflg. databladet). Færdigt arbejde.

Prisen opgives af firmaet til 4-5 DM + porto. Har man ikke lige 7 DM liggende i skuffen fra sidste udlandstur, er man en tåbe hvis man så går i banken for at få udstedt en check - det koster jo 50 kr. I stedet har jeg efter e-mail aftale sendt 7 dollars i sedler. Formentlig kan man også sende IRC'er. Du kan jo også bede firmaet sende deres "Preisliste 1997/98". Den viser bl.a. det ret kendte LF-filter GD 84 NF og - måske mere interessant seks forskellige transeivere, fx fra Yaesu til Kenwood. Prisklasse: 16 DM + porto.

G. Dierking, NF/HF-Technik, D-49201 Dissen, BRD er tilstrækkelig adresse.

### 6 meter båndet er åbent!

Denne bemærkning vil i de allernærmeste år lyde oftere og oftere. For at følge lidt med i hvad der sker på dette bånd, kan du bygge dig en ganske simpel modtage-konverter med den hyppigt brugte kreds NE612. Det har DL7VFS gjort, og han lader kredsen blande ned til 10 meter båndet - som jo modtages på de fleste amatørtranseivere. Krystallet er en relativ billig 22 MHz type der skulle være let at skaffe. L er enten en spole med kerne, hvorved C1 kan være fast - ca. 30 pF til de 22 MHz - eller også kan man vælge at lade spolen være "fast" og montere en trimmer som C1. Udgangskredsen bør være i en dåse og afstemmes til 10 meter båndet. Da NE612 i sig selv har en lav udgangsimpedans, vil udgangskredsen



være tilstrækkelig bred til at dække det omsatte 6m bånd. Man kan kontrollere oscillatorens rette funktion ved at sætte et oscilloskop på ben 6. Forsyningspændingen kan passende være 9V.

CQ DL 12/97 s. 946: Einfacher Konverter für das 6-m-Band.

*skaf EDR nye medlemmer!*

## OZ-spot

### OZ1KLB 50 år's Jubilæum

18.9.1998 fyldte Kalundborgafdelingen 50 år, som blev fejret ved en reception lørdag d. 19.9.1998. Sammen med de mange fremmødte gæster meldte solen sin ankomst, og det blev en meget festlig eftermiddag. Blandt de fremmødte var tre af de amatører, som oprindelig grundlagde foreningen, heriblandt foreningens første formand OZ9HF Hans, som fik lejlighed til at se sin egen beretning om foreningens tilblivelse i den gamle logbog, der efter mange års fravær var fundet igen.



OZ1KLBs første formand OZ9HF Hans

Som repræsentant for EDR kunne OZ5KH overrække formanden OZ1LXI EDRs vimpel med lykønskning fra landsforeningens formand Per, samt kreds 4's HB-medlem Ivan, som ikke selv havde mulighed for selv at være tilstede.

Kenny kunne til lykønskingen også føje et par ord om, at solen nok skinnede fordi afdelingen havde landets højeste medlemskab af landsforeningen, idet kun et enkelt medlem af lokalafdelingen endnu ikke er medlem af landsforeningen. Kenny gav også udtryk for, at et mere tæt samarbejde imellem EDR's lokalafdelinger og landsforeningen, kunne være en frugtbar vej til at løse nogen af de nuværende problemer med medlemstilgang.