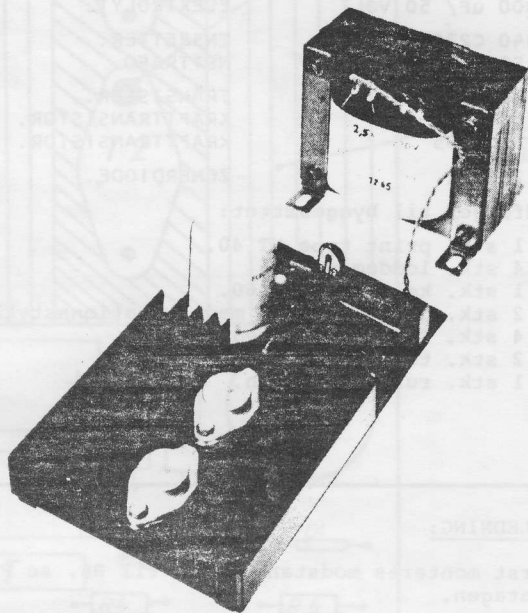


## Strømforsyning 24-46 volt



### TEKNISKE DATA:

#### STABILISERET SILICIUM KRAFTSTRØMFORSYNING.

Spænding	:	24 - 46 Volt variabel (R5).
Max. Spændingsændring:	:	2 %.
Max. Strøm	:	2,2 Amp.
Kontinuerligt v. 24V:	:	1 Amp.
Kontinuerligt v. 46V:	:	2 Amp.
Spids v. 24 og 46 V.:	:	2,2 Amp.
Max. Brum, 1 Amp.	:	50 mV.
Netspænding	:	220 Volt - 50 Hz.

KRAFTSTRØMFORSYNING NT 40 er beregnet til at trække store forstærkere på 20 eller 50 watt,

Strømforsyningen er stabiliseret med siliciumtransistorer af kraftigste typer. Den bør anbringes i kabinetter med en lille smule luftkøling. Max. temperatur ca. 100 grader på T3.

## KOMPONENTLISTE for NT 40:

R1	2,7 k $\Omega$ - 5 WATT	MODSTAND.	
R2	4,7 k $\Omega$ - 5 WATT	MODSTAND.	
R3	4,7 k $\Omega$ - 5 WATT	MODSTAND.	
R4	10 k $\Omega$	MODSTAND	BRUN, SORT, ORANGE.
R5	5 k $\Omega$	TRIMMEPOT.	
R6	3,3 k $\Omega$	MODSTAND	ORANGE, ORANGE, RØD.
C1	1000 uF/ 35 VOLT	ELEKTROLYT.	
C2	1000 uF/ 35 VOLT	ELEKTROLYT.	
C3	2000 uF/ 50 VOLT	ELEKTROLYT.	
VT	B40 C2200	ENSRETTER.	
NT	SP 1265	NETTRAFO.	
T1	40 452	TRANSISTOR.	
T2	2N 3055	KRAFTTRANSISTOR.	
T3	2N 3055	KRAFTTRANSISTOR.	
D1	ZF 9,1	ZENERDIODE.	

Desuden medfølger til byggesættet:

- 1 stk. print type NT 40.
- 4 stk. loddeøjne.
- 1 stk. køleplade AF 60.
- 2 stk. glimmerplader med isolationsstykke.
- 4 stk. 3 mm skruer med møtrik.
- 2 stk. tandskiver.
- 1 stk. rulle loddetin.

### BYGGEVEJLEDNING:

1. Først monteres modstandene R1 til R6, se Fig.2. Lod under montagen.
  2. De fire loddeøjne trykkes i printpladen ved punkt 1, 2 og ved vekseltegnet.
  3. Zenerdioden D1 og Ventil VT monteres derefter efter Fig.2.
  4. Transistor T1 monteres derefter, husk at vend den rigtigt.
  5. Elektrolytterne C1, C2 og C3 monteres efter Fig.2, husk at vend plus den rigtige vej. C3 monteres således at benet med den sorte prik vender ud mod printkanten, og det ben uden prik mod midten.
  6. Den store køleplade anbringes ovenpå printpladen efter Fig. 2, Transistor T2 og T3 skrues fast ovenpå kølepladen med glimmerskiver imellem efter Fig.3, Husk isolationsstykkerne samt tandskiverne. Lod derefter transistorbenene.
  7. Transformatorens 40 Volt vikling forbindes nu med de to loddeøjne på printpladen (ved vekseltegnet). Printet og transformatoren skrues fast på chassiet hver for sig.
  8. Kraftstrømforsyningen er nu klar til brug, og bør tilsluttes med en sikring på 1 Amp. til 220 Volt.
- NB: Spændingen reguleres på R5, som kan udskiftes med et normalt potentiometer.

PRINTET SET OVENFRA. FIG.2.

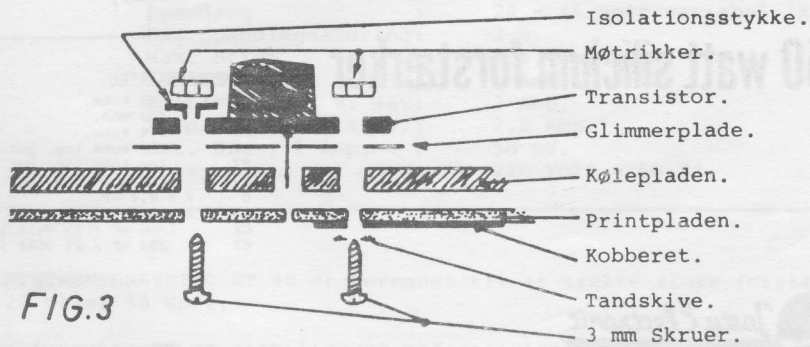
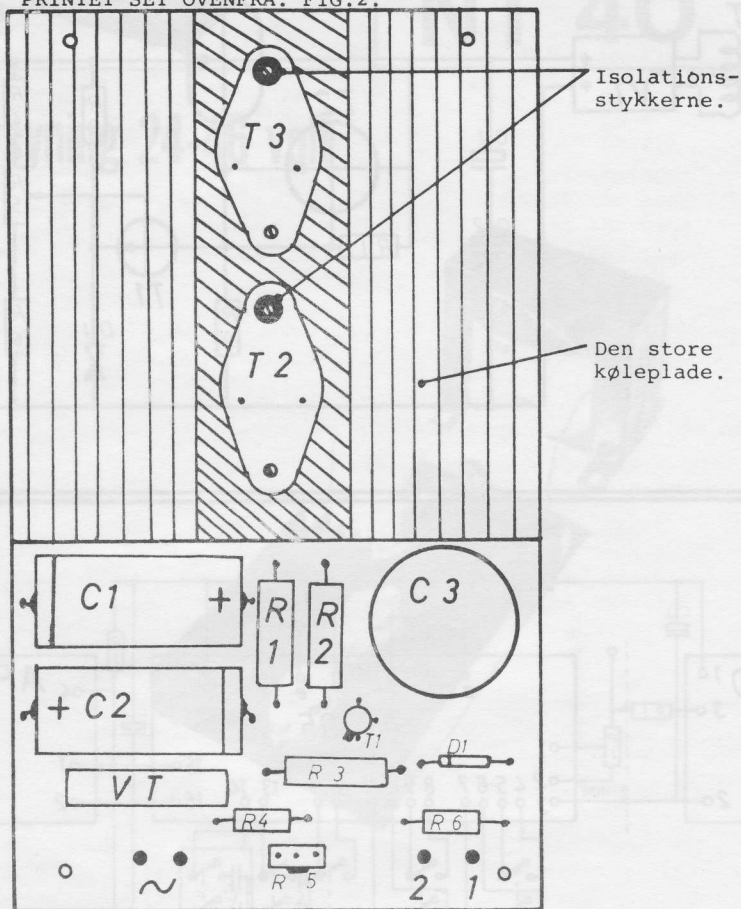
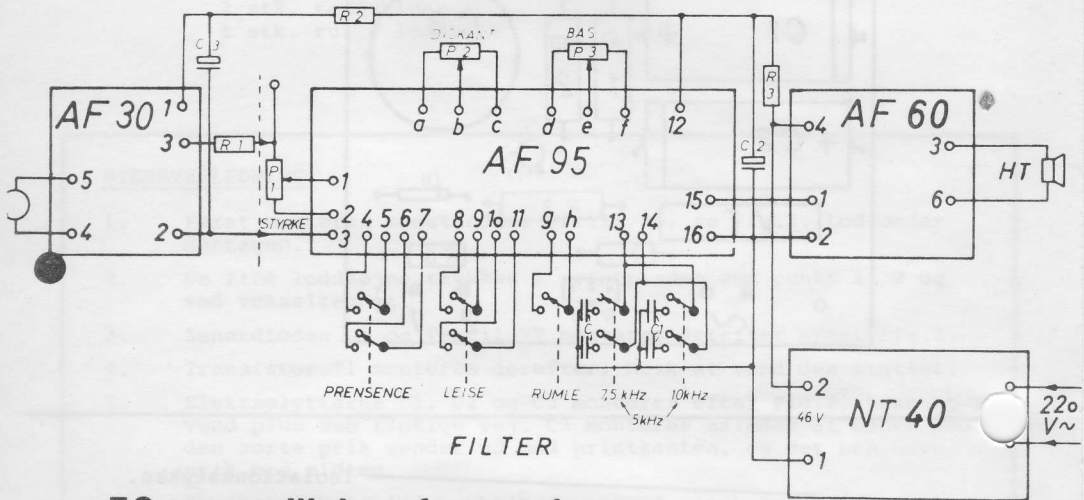
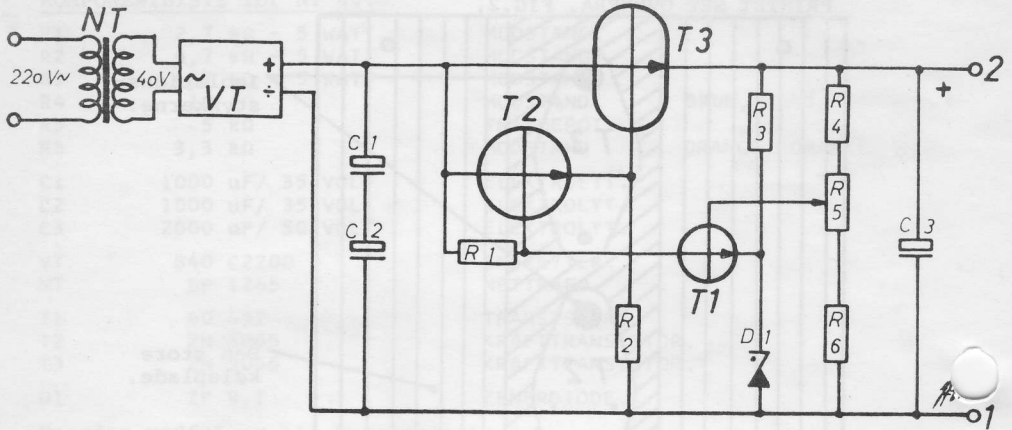


FIG.3



# 50 watt silicium forstærker

## KOMPONENTLISTE:

- R1 22 kohm.
- R2 470 ohm.
- R3 1,8 kohm.
- P1 50 kohm log. pot.
- P2 100 kohm lin. pot.
- P3 100 kohm lin. pot.
- C 2 x 8,2 nF.
- C1 2 x 4,7 nF.
- C2 1000 uF / 35 Volt lyd.
- C3 250 uF / 25 Volt lyd.

