



**Figuur 4:** Schema voeding voor- en eindtrap

Waar we nu wel in moeten voorzien is een overstroombeveiliging, immers er is nu geen sprake meer van een automatisch begrenzen van de uitgangsstroom. Transistoren T31/T32/D5/D11 zorgen ervoor dat de spanning over de emitterweerstand nooit meer dan  $\sim 2.5V$  kan

bedragen. Hiermee komt de maximaal te leveren stroom ongeveer op het viervoudige van de instelstroom. Als er meer stroom gevraagd wordt clipt de versterker. Ook in een DC beveiliging is voorzien. Deze beveiliging grijpt in als er onverhoopt teveel gelijkspanning op de uitgang van de versterker staat. Transistoren T49 en T50 dragen hiervoor zorg samen met een tweetal relais in de voeding die de voedingsspanning resoluut afschakelen als er voldoende DC op de uitgang staat. Maar