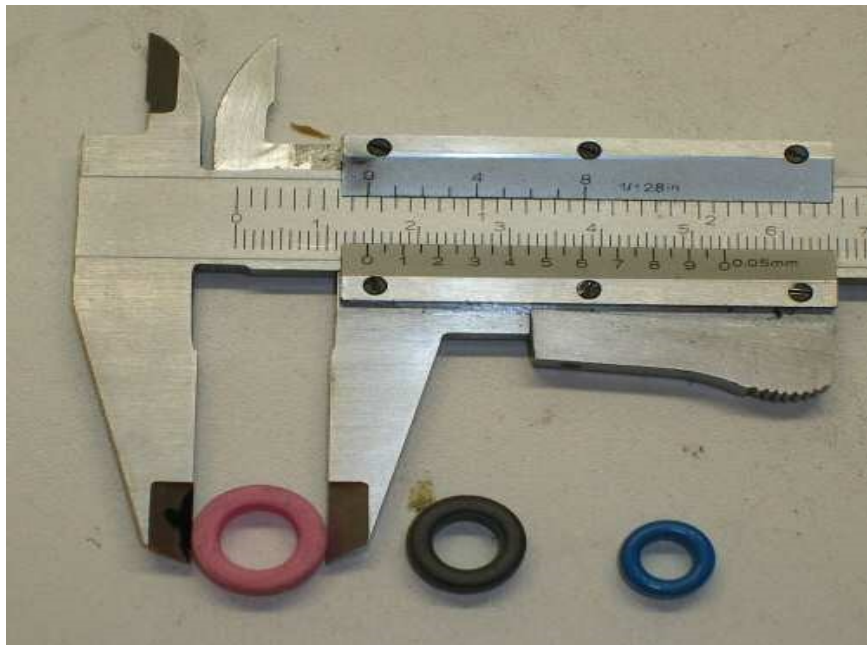


De 7810 en 1,2 mH worden meegeleverd met het pakketje. De voeding is algemeen in te zetten voor dergelijke projecten. Voor 12v zal de 7810 echter vervangen dienen te worden door een 7812.





Een alternatief voor het gebruik van compleet metalen doosjes zie je hier.

Ruud: Bij deze de foto's van de voeding zoals ik die gemaakt heb.

Van het inwendige is niet veel te zien i.v.m. de koperen afscherming, die wil ik niet meer openmaken om het netjes te houden.

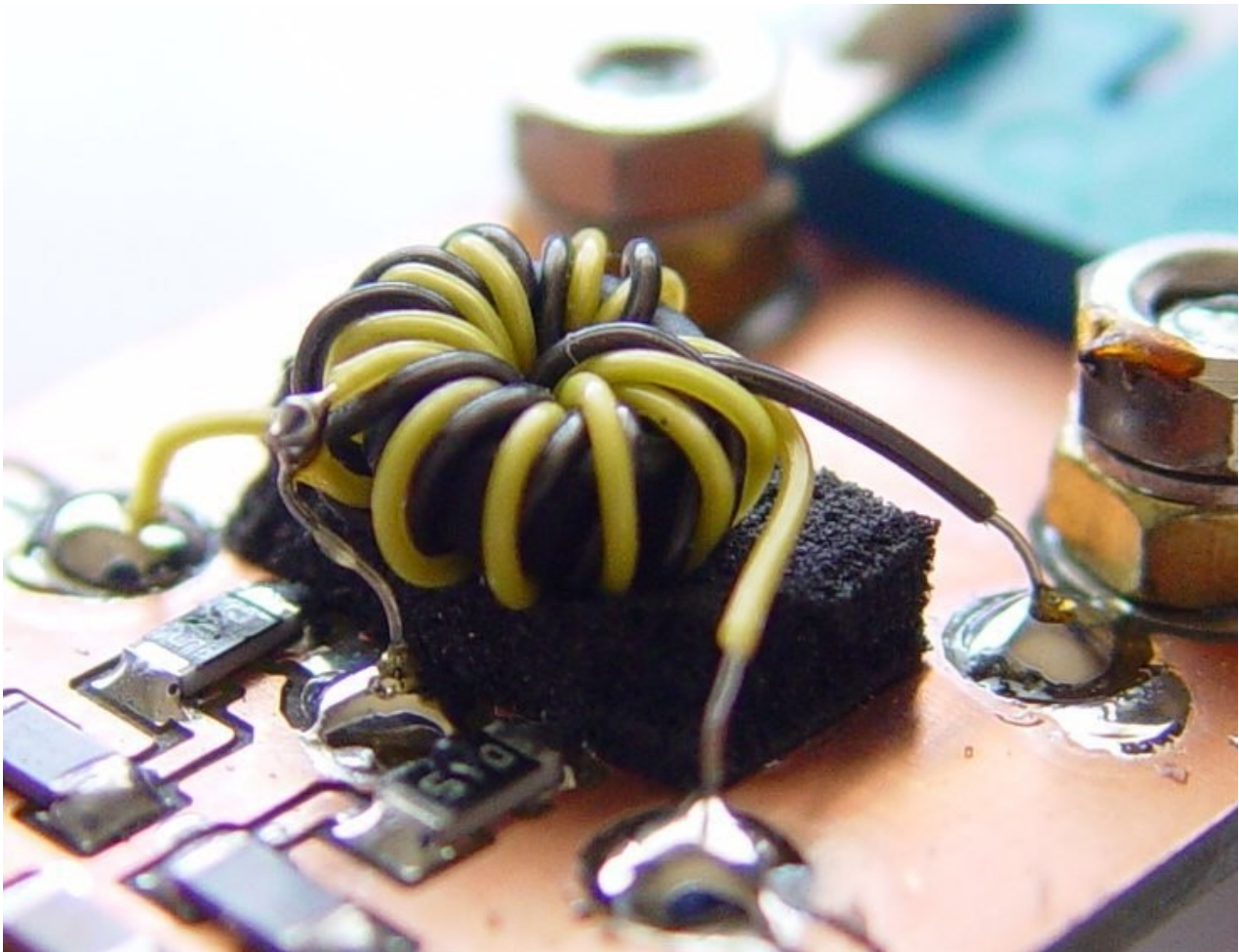
Gemakkelijk te solderen, beide chassidelen, stabilisator en de C-tjes naar massa = koperfolie.

Ik heb een dikte van 0,1mm gebruikt en werkt lekker.

TIP:

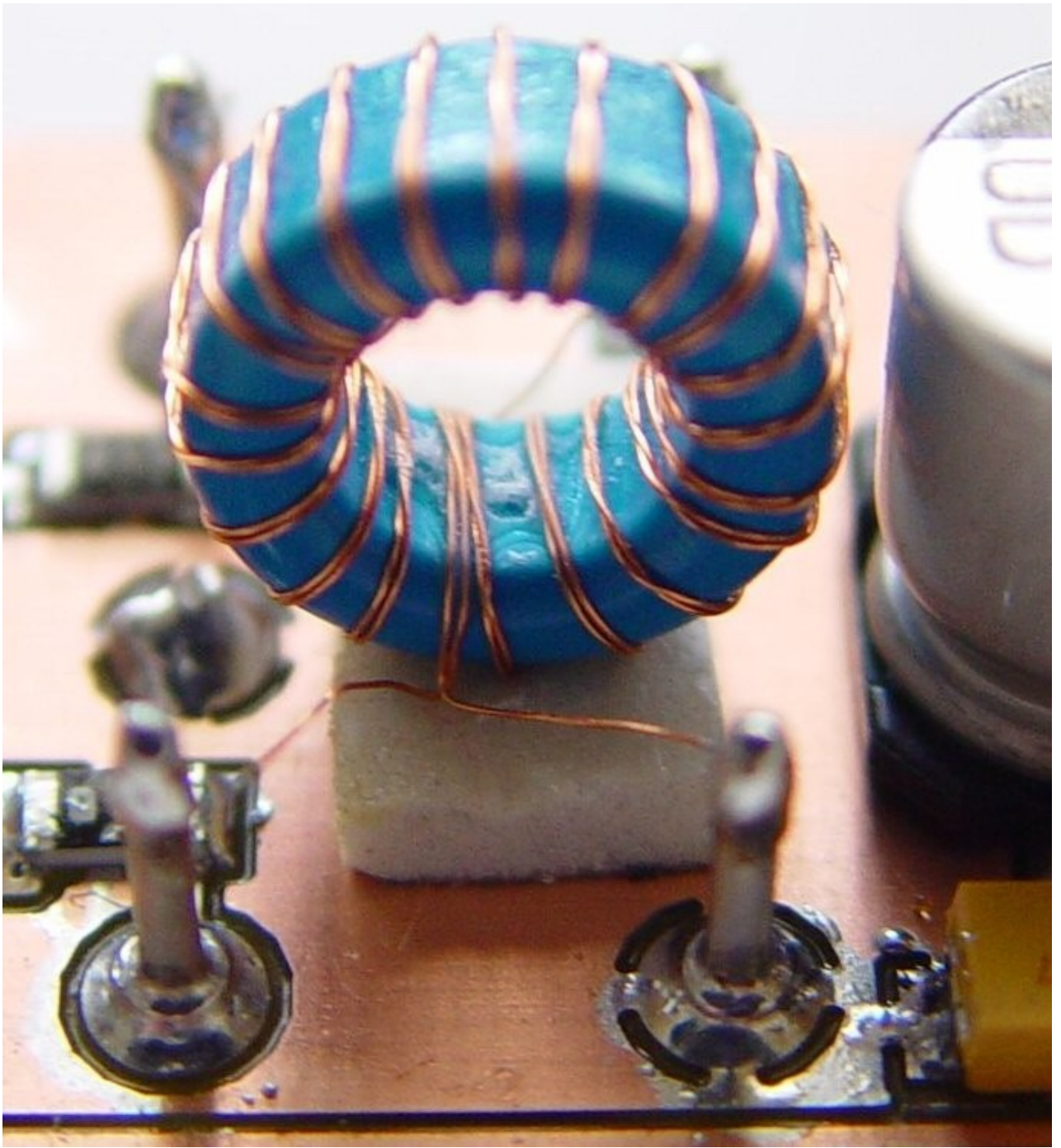
Zelfklevend koperfolie is ook te verkrijgen in hobbywinkels waar ze Tiffany spulletjes verkopen en de prijzen vallen best mee.

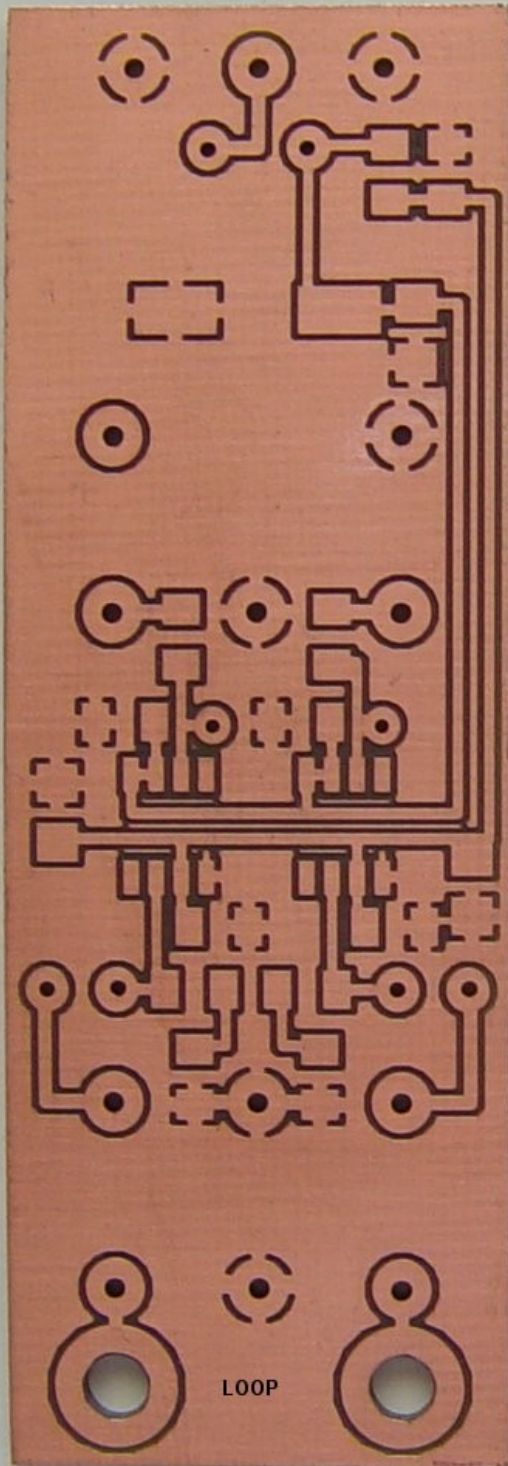
In allerlei maten, velletjes en band op rolletjes enz.



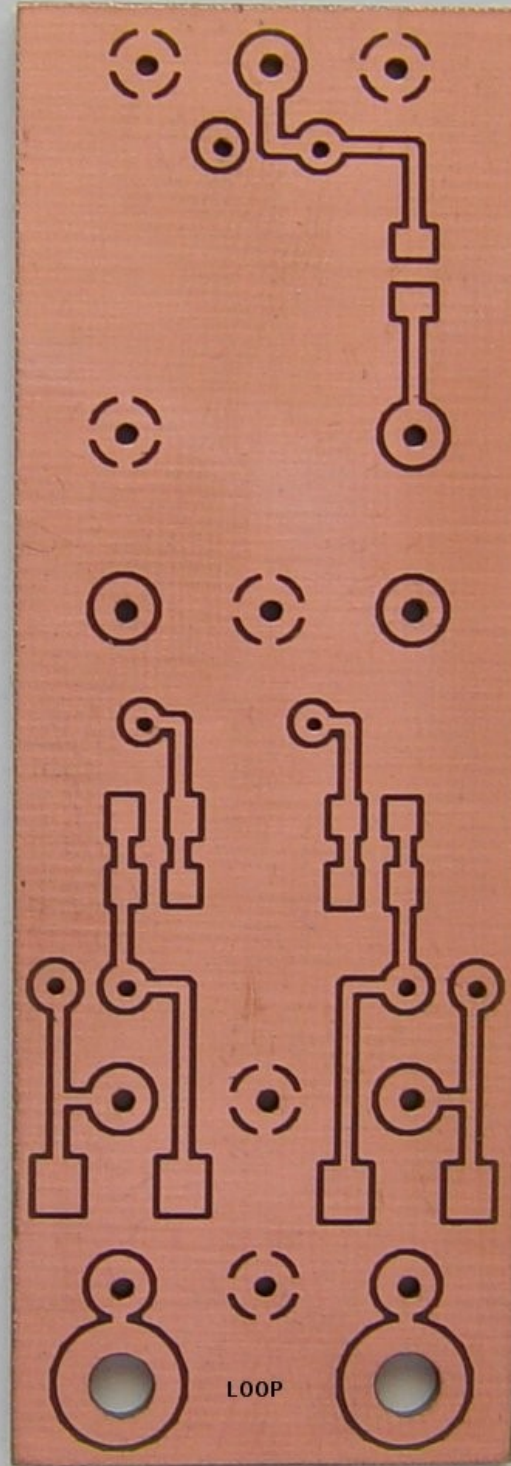
Hierbij twee foto's van de gewikkelde spoelen, T1 boven en T2 beneden. Volg de aanwijzingen omtrent het wikkelen in de Bouwbeschrijving goed, ook de dikte van het draad is van belang.

Let op dat qua aftakking en wikkelingen e.e.a. veranderd is gedurende het project. De laatste informatie staat allemaal in de bouwbeschrijving die je iets hoger op de pagina kan downloaden.



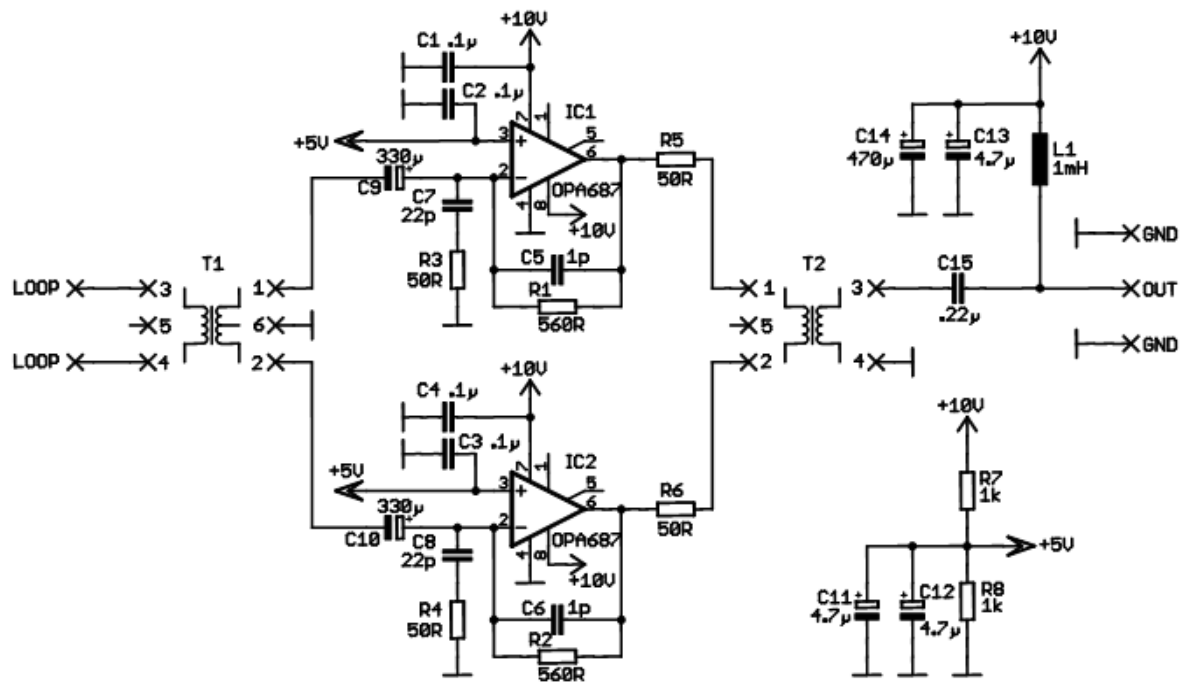


TOP

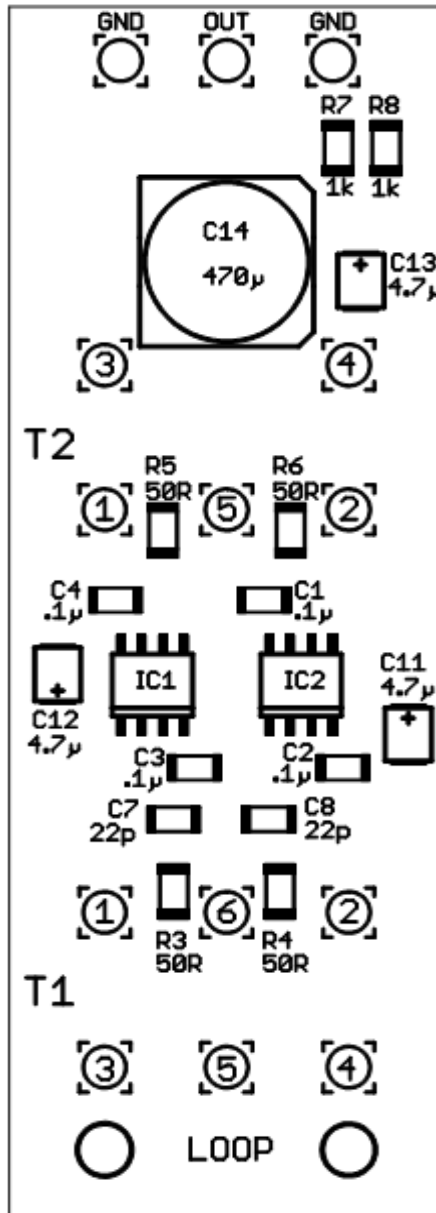


BOTTOM

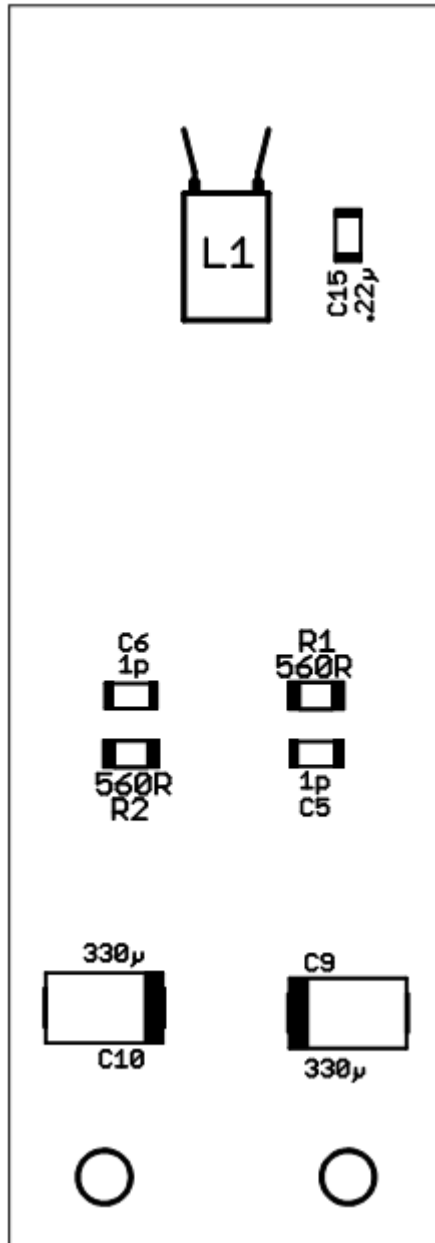
Nieuw PCB ontwerp van Ruud PD0AQK, welke belangeloos 50 PCB's heeft aangeboden voor het project. Dit ontwerp past in een 32mm buis, dus ook een 32mm koperbuis wat het zelf oscilleren tegengaat. In de ng-ronde van 30 Juni gaf Johan meer informatie over de noodzaak van een koperen behuizing om oscillatie tegen te gaan.



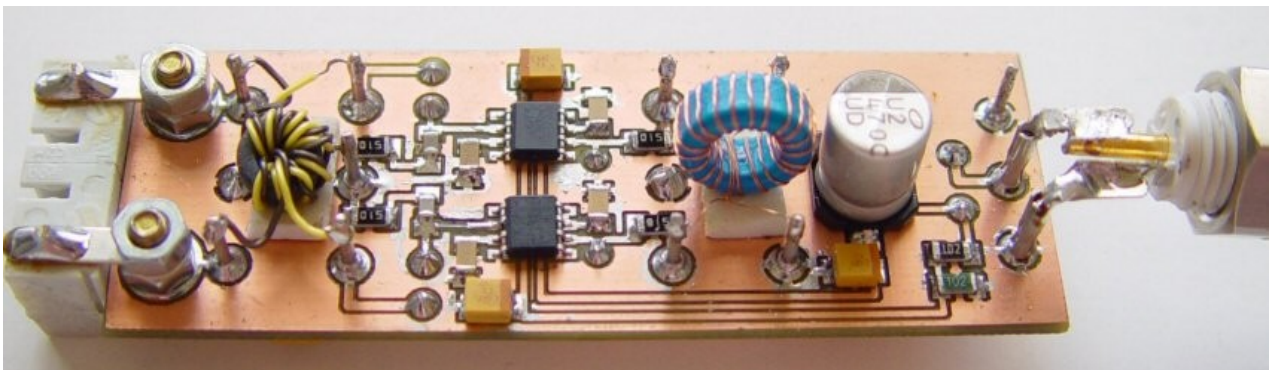
Schema van de amplifier. (laatste update 30 juli)



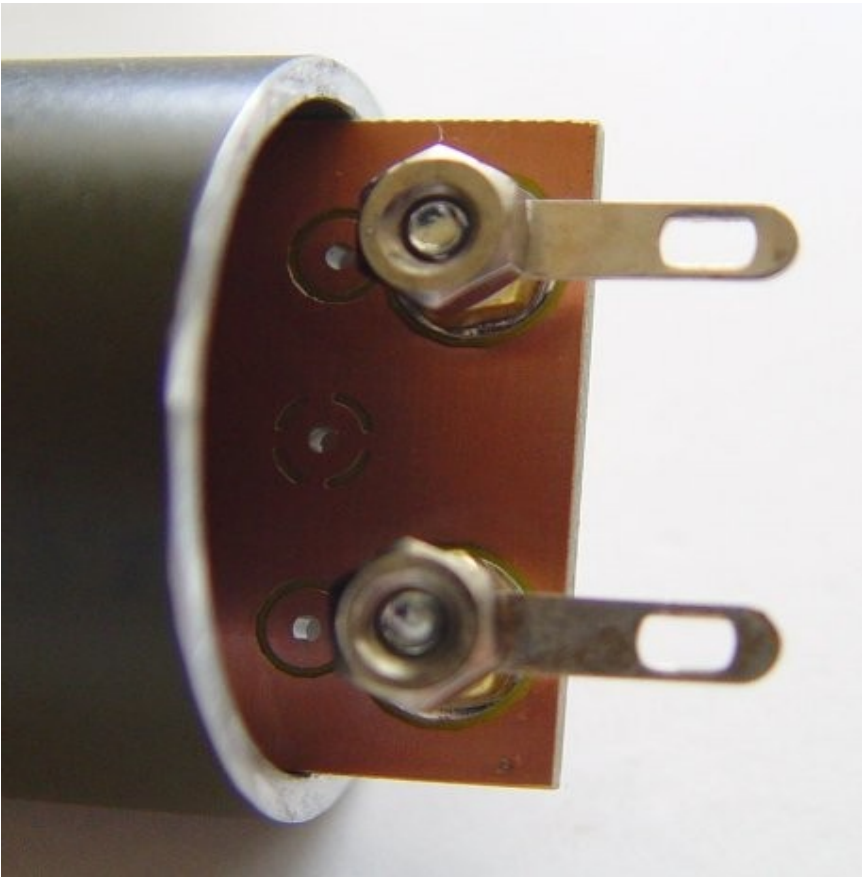
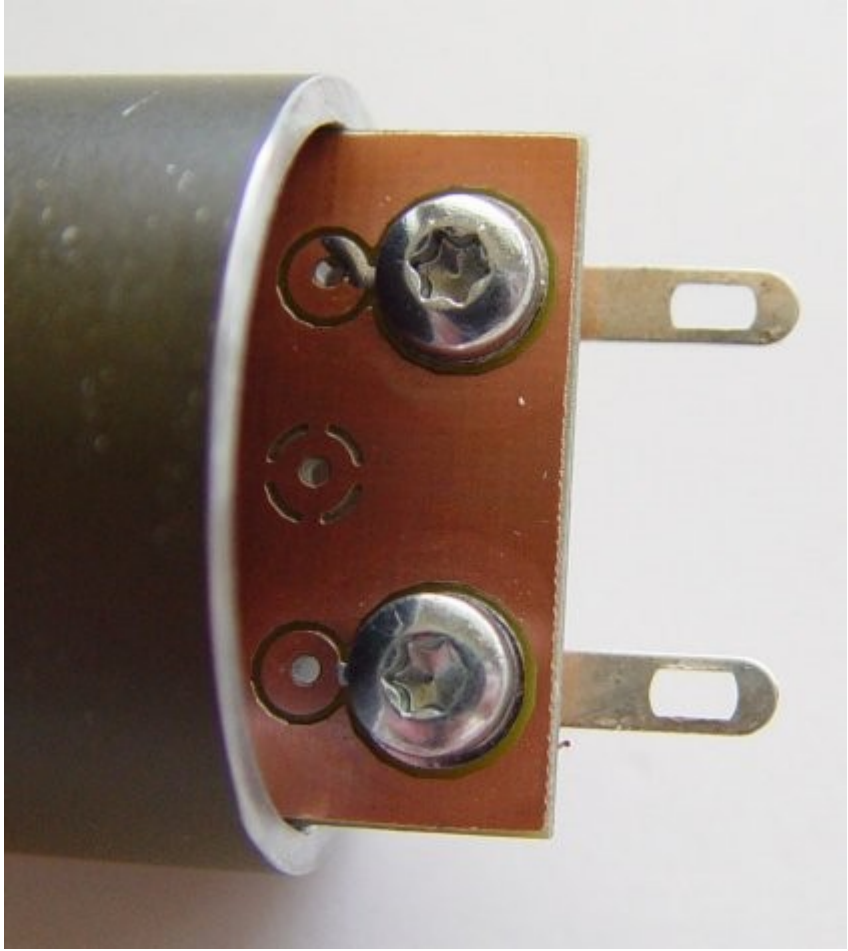
Bestukings schema bovenzijde PCB.



Bestukings schema onderzijde PCB.



Gebouwd exemplaar door Ruud PD0AQK.

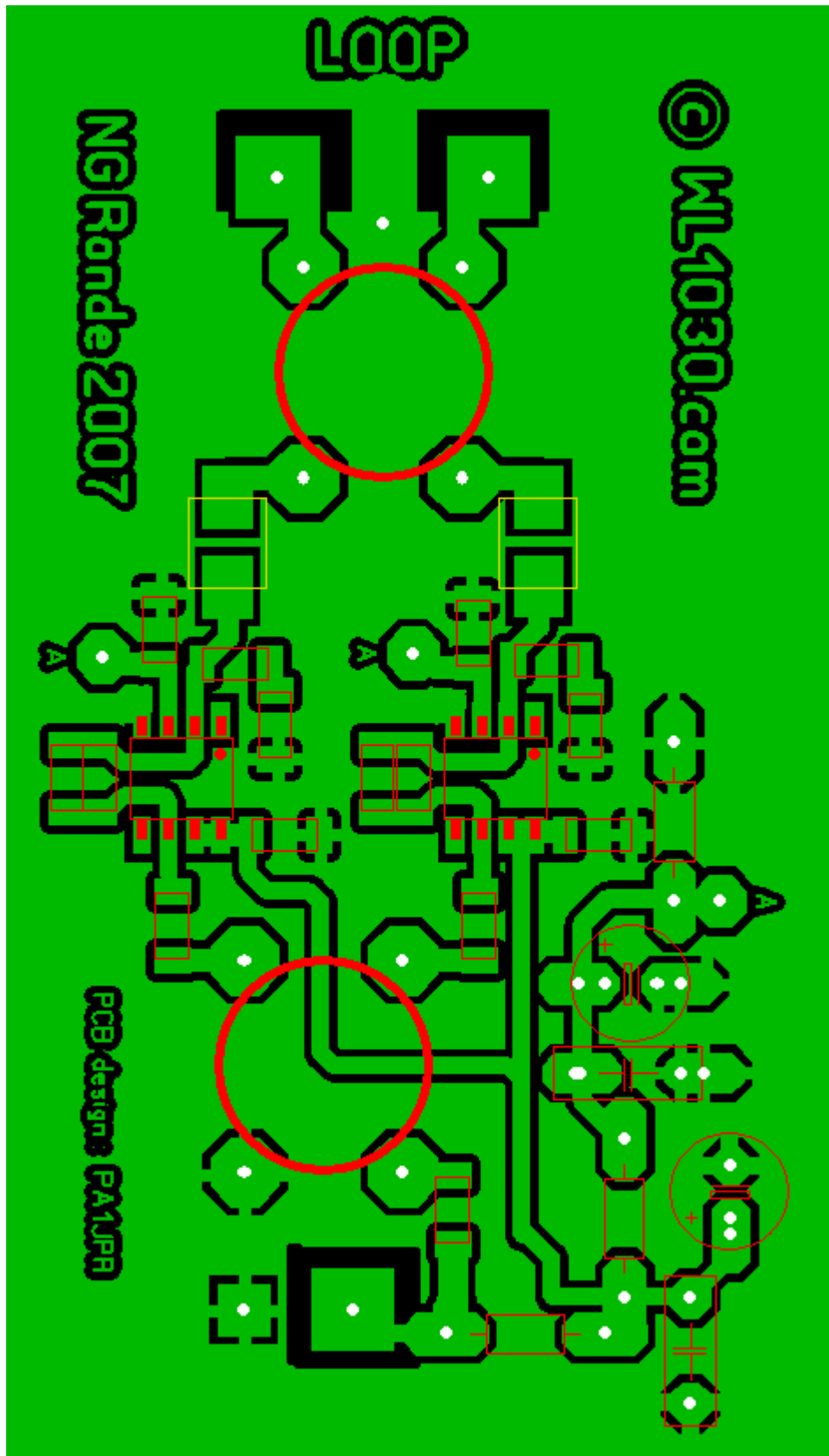




Om zelf resonantie tegen te gaan is het 't best de amplifier in te bouwen in een metalen huls, die vervolgens in verbinding staat met de beide massa zijden van de PCB.
Jean-Pierre (PA1JPR) heeft zijn versie echter gebouwd in een kunststof behuizing en ondervindt geen problemen.



De loop op een tegelstatief bij JeroenK. Bovenop de Mini-Whip, en links nog de AN-1. Verderop de gewraakte toren die ik nu uitgenullend heb die regelmatig eens per minuut een seconde lang s10 ruis veroorzaakt.



De PCB zoals ontworpen door Jean-Pierre (PA1JPR). Zoals u ziet, inmiddels al weer wat verder aangepast voor dit project vergeleken met de foto.



Op de vraag waarom Jean-Pierre geen Litze heeft gebruikt voor de loop zoals aanbevolen op de w1030 website antwoordt hij dat het naar zijn ervaring niks uitmaakt, en de constructie op deze wijze vele malen simpeler is. Jean-Pierre heeft een 2 meter aluminium strip en RVS boutjes en moertjes gebruikt.