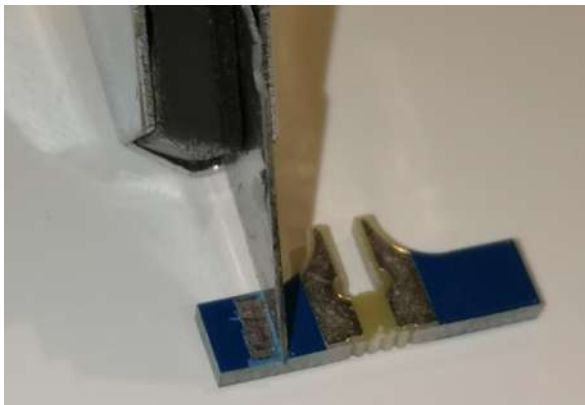


OPLOSSING VOOR HET ONTBREKENDE SOLDEERPAD

Door een fout bij de productie van de PCBs is een soldeerpad weg gevallen op het stukje PCB bedoeld voor de montage van de navigatielichten (rode en groene LED). Gelukkig is het koper wel aanwezig, echter dit is afgedekt door het blauwe soldeermasker. Een oplossing is het soldeermasker lokaal verwijderen, een andere optie is een pootje van de LED ombuigen. Beide methodes worden hier beschreven.



Links de voorzijde van de navigatielichten-PCB, met soldeerpad. Rechts de achterzijde van deze PCB, zonder de soldeerpad. We hebben aan beide zijdes soldeervlakken nodig om de LEDs te kunnen monteren.

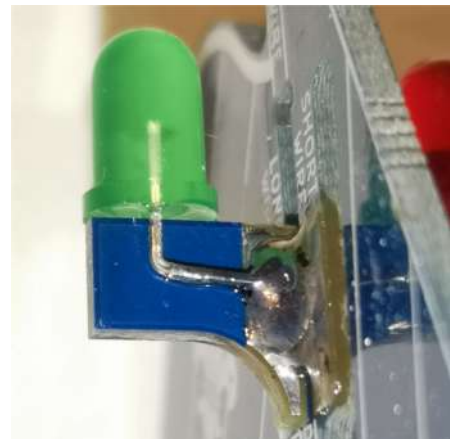


Het soldeermasker is een harde lak. Het is mogelijk om deze lak er af te schrapen met een scherp hobby-mes. Het is ook mogelijk de lak er voorzichtig af te vijlen met een klein (sleutel)vijltje. Wees voorzichtig het koper, onder de lak, niet teveel te beschadigen. Een hobby-mes kan het beste loodrecht op het oppervlak gehouden worden bij het schrapen.



Als je voor deze optie kiest, dan kunnen de LEDs gemonteerd worden zoals beschreven in de bouwhandleiding.

De tweede mogelijkheid om dit probleem op te lossen is door één van de pootjes van de LED haaks te buigen. Dit haakjse pootje kan dan direkt bij de mast vast gesoldeerd worden.



Knip een draad af, buig de andere draad, knip ook deze draad. Soldeer de rechte draad op het soldeervlak. De gebogen draad wordt rechtstreeks bij de mast vast gesoldeerd (foto rechts).