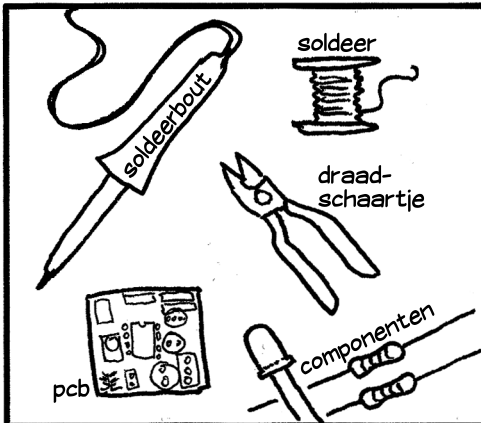


# Solderen is makkelijk

## Zo werkt het



De bout is heet!!  
Wees voorzichtig!

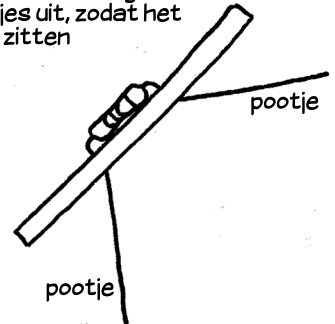


De zelfbouwkit hoort  
instructies te bevatten  
over wat waar hoort!

Maak de tip van de  
soldeerbout schoon op  
een vochtig sponsje  
voor iedere nieuwe  
soldeerverbinding!



Zet een onderdeel op  
zijn plaats en buig de  
pootjes uit, zodat het  
blijft zitten



Leg de pcb zo neer dat  
je kunt solderen.

Let op dat de componenten en  
het ondersteunende oppervlak  
niet beschadigen.

Vind een manier om je  
werk stabiel te houden



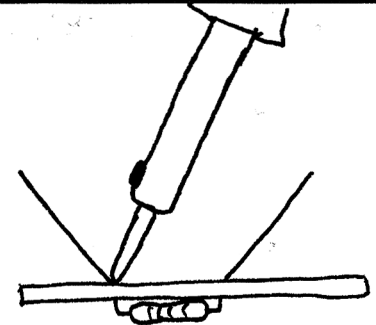
Bijvoorbeeld: gebruik je pink om een veilig hoekje  
van de printplaat te fixeren, of, als je een derde  
hand nodig hebt, kun je een opstaand spoeltje  
soldeertin gebruiken

OKÉ, laten we solderen!

Begin met het tegelijk verwarmen  
van zowel het eiland als het pootje  
gedurende ongeveer 1 seconde



PSSST!  
Maak eerst de tip  
van de bout schoon

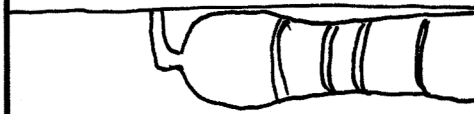


Raak met de soldeerbout zowel het  
soldeereiland als het pootje aan!



Stop met soldeertin  
toevoegen en  
wacht één seconde  
zodat de tin goed uitvloeit

Een goede verbinding  
bedekt het eiland  
zonder andere eilanden te raken  
en hecht rondom het  
pootje



knip de pootjes door  
met het draadschaartje

Houd altijd het  
pootje vast!

Ogen houden niet  
van wegspringende  
pootjes!



De rook van de smeltende tin is  
nauwelijks giftig; maar blaas het rustig  
uit je buurt, zodat je het niet inademt.

Lood daarentegen  
is giftig, en komt  
op je huid als je het tin  
vasthoudt



Soldeer iedere component op de juiste  
plaats. Realiseer je dat sommige  
componenten goed om moeten zitten!

Als al je verbindingen goed  
zijn, werkt je circuit gewoon!

Er zijn nog een hoop trucs te leren  
wanneer je blijft solderen, maar nu weet  
je genoeg om veel leuke dingen te maken

Soldeercursus door Mitch Altman  
<http://cornfieldelectronics.com>  
verstript door Andie Nordgren  
<http://logandie.se>  
Uit het Engels vertaald en bewerkt  
door tkkrab <http://tkkrab.nl>

Publiek domein, gebruik, kopieer, verspreid!

En als je de soldeerbout even niet gebruikt: **Zet de bout op zijn standaard**  
Ben je klaar? **Zet de bout uit!**