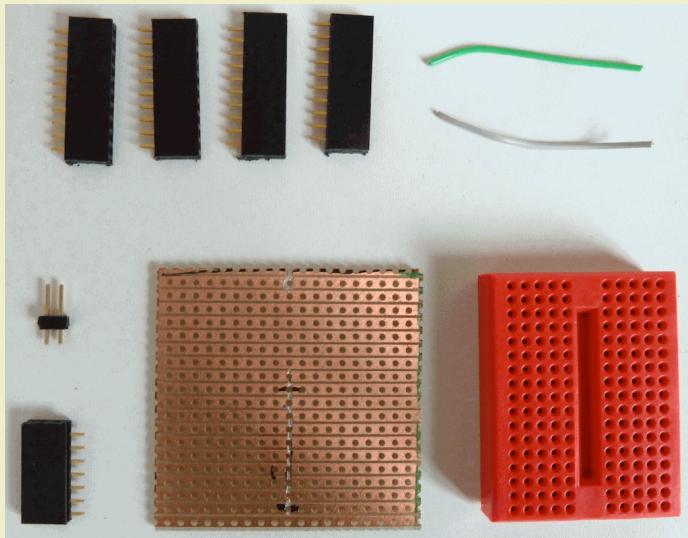


# Hoe bouw je een MSP430 Launchpad experimenteerkit?

## Materiaal

- 1x experimenteerprint: streepjesprint, 0.1 inch raster,  $5 \times 5\text{cm} = 19 \times 19\text{gaatjes}$
- 4x 10-polige female header strip
- 1x 7-polige female header strip
- 1x 2-polige male header strip
- 1x mini breadboard ( $35 \times 47 \times 8.5\text{mm}$ )



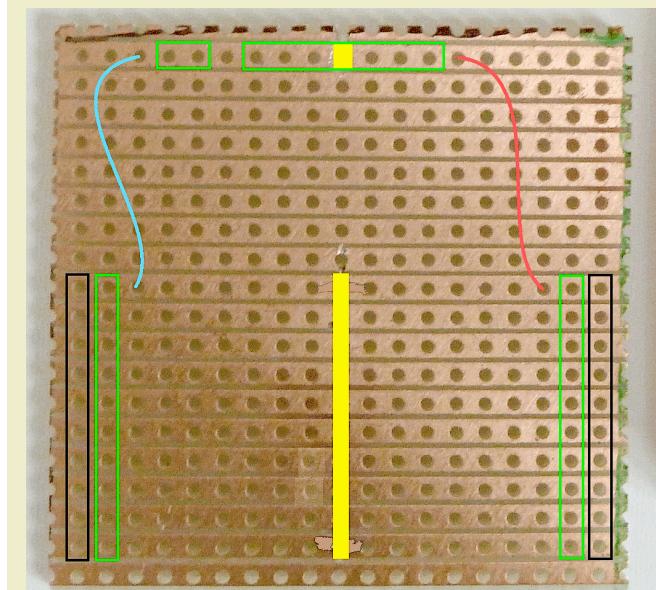
## Gereedschap



- soldeerbout
- wat soldaat en een paar stukjes draad
- scherp mes (Stanly-mes of breeks-mes)
- kniptang

## Voorbereiding

Snijd of knip de print op maat uit eurokaart en kras met het mes het metaallaagje weg in het midden van de print



= 10-polige connectoren

= voedingsdraden

= de connectoren die aan de andere kant (bovenkant) komen

## Onderkant

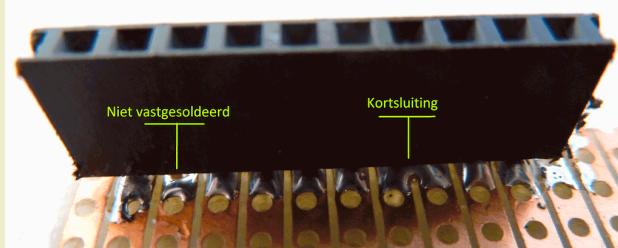
Soldeer twee 10-polige connectoren aan de onderkant van de print: eerst alleen de eerste pin.



Zet de connectoren haaks op de print door het soldeer te verwarmen en soldeer dan de andere uiteinden van de connectoren.

Test of het bordje op de Launchpad past. Soldeer daarna pas alle pootjes van de connectoren.

Corrigeer kortsluitingen en onderbrekingen.



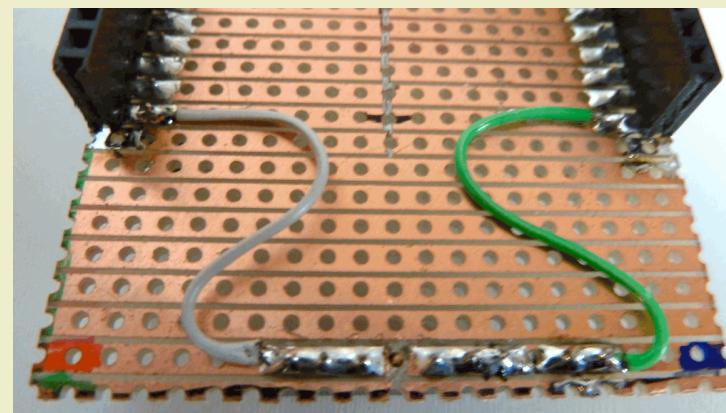
## Bovenkant

Prik twee 10-polige connectoren op de bovenkant, één rij naar binnen. Keer de print om en soldeer (aan de onderkant) eerst weer één pin enz..

Doe hetzelfde met de 7-polige voedingsconnector en de 2-polige male connector.

## Terug naar de onderkant

Leg de voedingsdraden naar de voedingsconnector en soldeer ze vast. Corrigeer ook nu weer mogelijke fouten.



Website: <http://home.hccnet.nl/anij/nof/noforth.html>

## Klaar!



Plak het mini breadboard bovenop de print (er zit plakband onderop het breadboard) en zet het geheel op de Launchpad.

