



Kobo Glo E-reader Vervanging van de USB-poort

Herstellen van de USB port connectie pins waarvan de soldeer losgelaten is.

Geschreven door: Laura Ahsmann



INTRODUCTIE

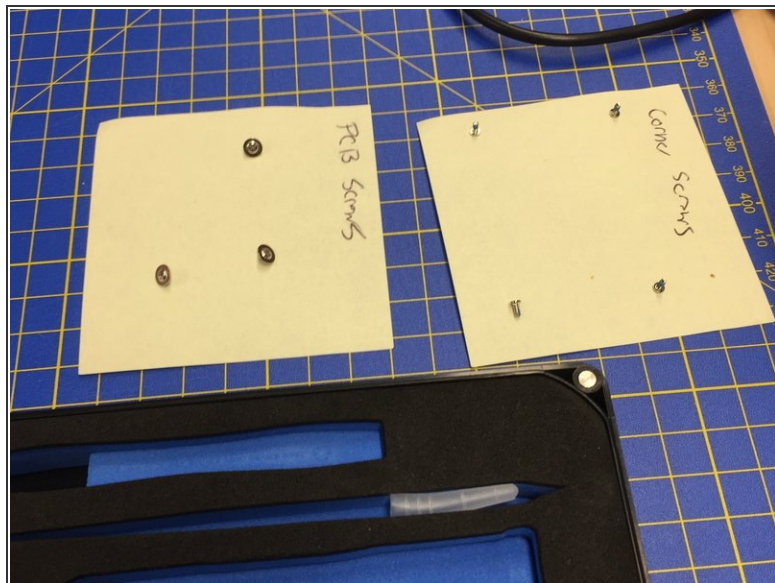
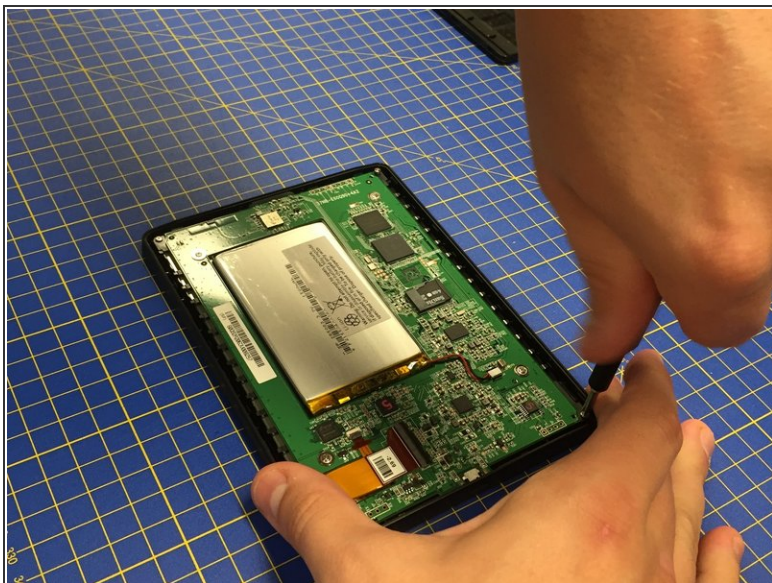
Deze handleiding is bedoeld voor het repareren van de USB-poort van je E-reader. Je kunt deze handleiding gebruiken voor elk type e-reader, maar sommige stappen zullen net wat anders zijn. In dit voorbeeld gaat het over de Kobo Glo HD. Voor deze reparatie is een iFixit-reparatiekit gebruikt, samen met een soldeerstation dat onder een camera het beeld vergroot. Dit is aan te raden omdat de onderdelen erg klein zijn.



GEREEDSCHAPPEN:

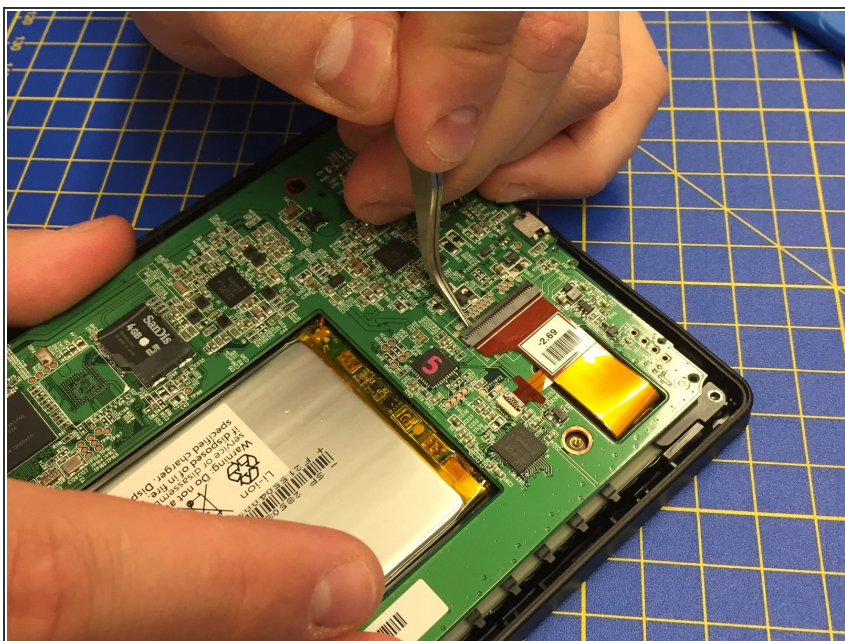
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Flux Pen 10ml No Clean](#) (1)
- [JIS #0 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Lead-Free Solder](#) (1)

Stap 1 — Verwijder de schroeven uit de achterste behuizing



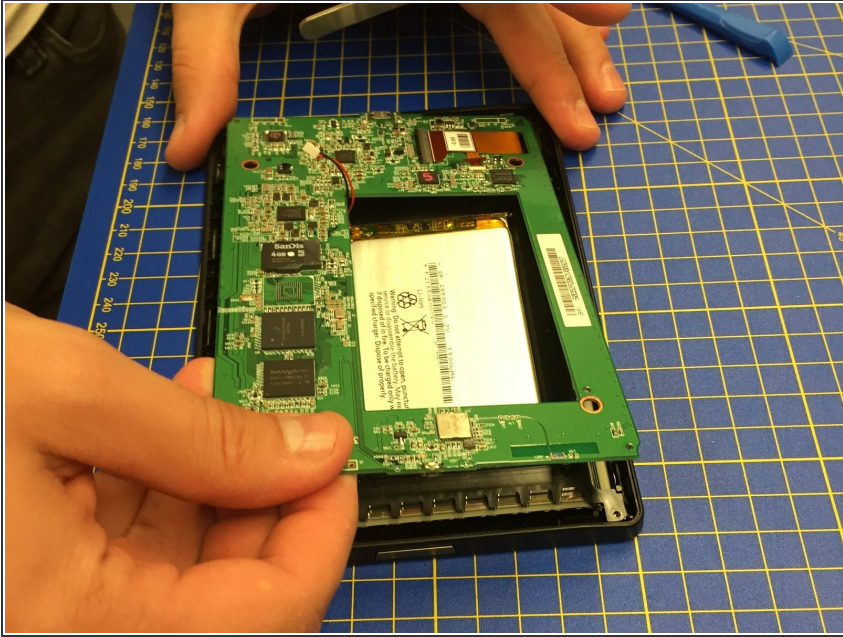
- Leg de schroefjes ergens neer waar je ze niet kwijt kunt raken.

Stap 2 — Koppel de aansluitingen van de onderdelen los



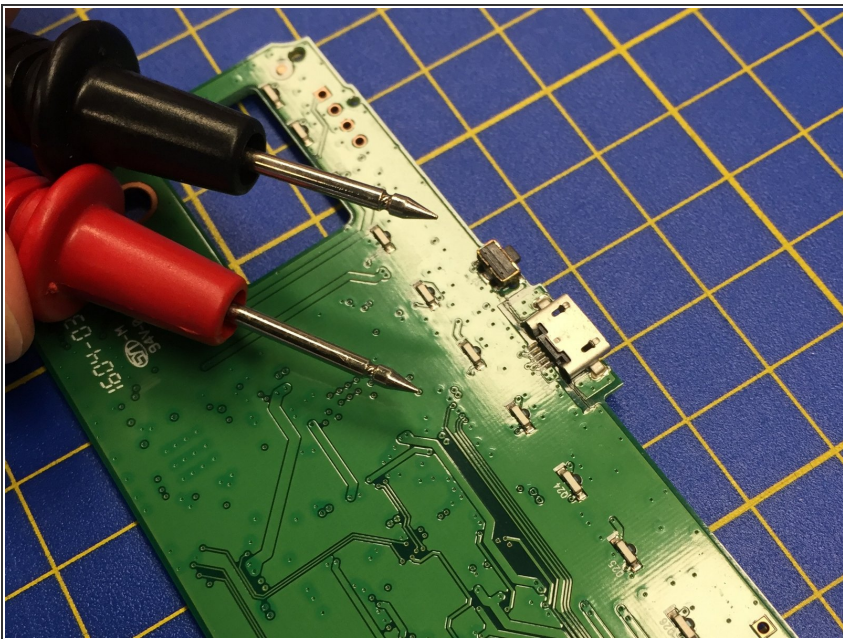
- Hiervoor hoef je slechts de vergrendeling op de aansluiting omhoog te duwen.

Stap 3 — Verwijder het moederbord



- Verwijder op voorzichtige wijze het moederbord uit je e-reader.

Stap 4 — Check de spanning van de pinnen op het moederbord



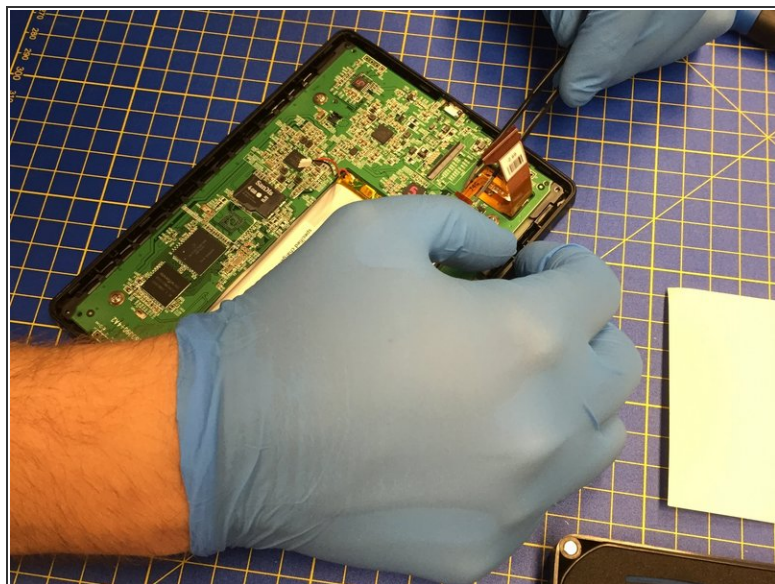
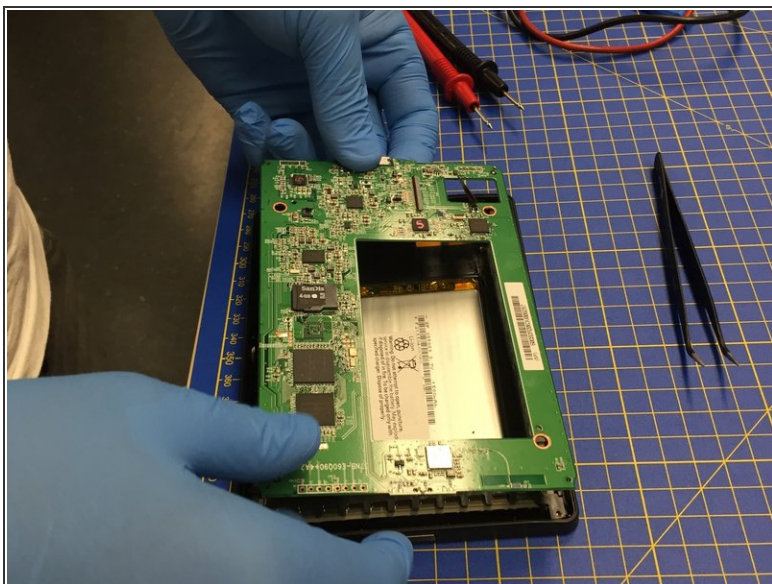
- Check alle zes de pinnen: de pinnen die geen spanning meten zitten los.

Stap 5 — Soldeer de losse pinnen weer vast



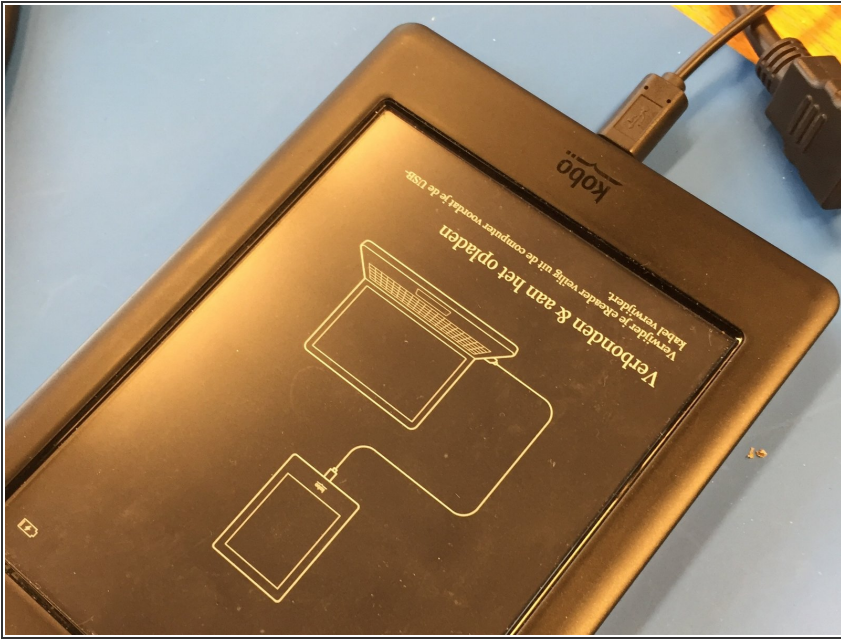
- Gebruik zo veel mogelijk flux (met behulp van bijvoorbeeld een flux stift).
- Een vergroot-camera maakt het solderen wat makkelijker.
- Zorg dat de pinnen niet met elkaar verbonden raken.

Stap 6 — Plaats het moederbord weer terug



- Ben voorzichtig met de onderdelen die weer vastgezet moeten worden.

Stap 7 — Laatste check



- Check of alle functies van je e-reader weer werken voordat je deze weer volledig in elkaar zet.