



## Nodig:

1. Trui
2. Stoffen applicatie
3. [E-Textile kit](#)
4. Naald
5. Vilt als achtergrond
6. Band voor achterkant
7. Schaar
8. Krokodillenbek kabels
9. Micro:bit
10. [Microbit powerboard](#)
11. Veiligheid spelden of drukknopjes
12. Eventueel soldeerbout en tin



## Aan de slag

1. Verzamel je materiaal



2. Test je lampjes met twee krokodillenbek kabels op GND en 3V
3. Zet je powerboard in elkaar
4. Leg je patroon op je vilt
5. Bevestig 3 bekjes aan uiteinde
6. Ik moet 3 lijnen maken
7. Alle lampjes moeten aan één kant aan de GND vast zitten
8. Andere kant van de witte lampjes moeten aan elkaar en naar P1
9. Andere kant van de rode lampjes moeten aan elkaar en naar P0
10. Start met de onderkant van alle lampje en zet dit aan de GND vast met het speciale geleide draad
11. Test het regelmatig uit met een krokodillenbek kabel
12. Bovenkant van alle witte lampjes ook verbinden
13. Zo ook met de rode lampjes
14. Zorg dat de draden elkaar niet raken
15. Hiervoor heb ik later alles opnieuw gedaan en op band vast gemaakt aan de achterkant
16. Als hij klaar is, programmeer je de code op de microbit
17. Je kunt eventueel de kabels solderen aan de bekjes
18. Bevestig als laatste nog drukknopjes of veiligheids spelden

[Hier kun je een filmpje zien van mijn trui.](#)