



Ik wilde al een tijdje een aantal wearable's ideeën combineren in een wearable's. Zo kwam ik op het idee om LED lampjes, inductive coil en een micro:bit te combineren op een stoffen afbeelding van [Frida Kahlo](#).



Nodig:

- Stuk stof met een afbeelding
- [LED-lampjes](#)
- [Geleide draad](#)
- [Krokodillenbek kabels](#)
- [Adafruit Inductive Coil en LED's](#)
- [Wearable LED's](#)
- Borduurring
- Grote LED's van [BrownDogGadets](#)
- Papier en pen
- Naald en schaar
- Lijmpistool
- Dik zwart karton voor de achterkant
- Krokodillenbek klemmen of schroeven (iets wat geleid)
- [Microbit en batterij](#)

Aan de slag:

1. Verzamel het materiaal
2. Maak een tekening van je project
3. Programmeer je microbit zodat je project tijdens het maken steeds kunt testen
4. Borduur alle LED's in aparte circuitjes op je stof
5. Test steeds je kleine circuitjes
6. Zorg er voor dat de draden elkaar niet raken aan de achterkant
7. Lijm de speciale Inductive LED's op je stof met een lijmpistool
8. Lijm je krokodillenbek klemmen op de borduur ring
9. Trek de stof strak om de borduurring en naai de extra stof aan de achter kant vast
10. Plak eventueel een stuk karton aan de achterkant vast



Frida Kahlo Wearbles