

## Benodigheden keuzevak **Innovatie en prototyping**

### Hardware Micro:bit

Voor de Micro:bit wordt er gebruik gemaakt van onderstaande producten. Bijvoorbeeld te bestellen via [www.sossolutions.nl](https://www.sossolutions.nl). Maar de Micro:bit is ook via andere kanalen te verkrijgen zoals AliExpress. Je kan een kit kopen waarmee leerlingen meteen een horloge maken of kies ervoor om alleen het Micro:bit bordje aan te schaffen. Dan kunnen leerlingen zelf de polsbandjes enz. maken van andere (goedkopere) materialen.

#### Optie 1: De Micro:bit met horloge kit

Een setje waarbij je Micro:bit koopt met horlogebandje en batterijhouder.

<https://www.sossolutions.nl/elec-freaks-watch-kit-voor-micro-bit>

#### Optie 2: Alleen de Micro:bit

Alleen een Micro:bit bordje. Deze kunt u los aanschaffen of in voordeelbundels.

- Losse Micro:bit <https://www.sossolutions.nl/bbc-micro-bit-v2>
- Losse Micro:bit met batterijclip <https://www.sossolutions.nl/bbc-micro-bit-go-v2>
- Micro:bit Club bundel (10x) <https://www.sossolutions.nl/bbc-micro-bit-v2-club>

### Overige onderdelen Micro:bit

#### Alligatorklemmen

Per Micro:bit setje zijn er 4 alligatorklemmen nodig.

<https://www.sossolutions.nl/alligator-clips-50cm-10-stuks-in-de-kleuren-geel-zwart-wit-rood-groen>

#### Batterijhouder (optioneel)

Indien je Micro:bit setjes alleen een bordje en kabel hebben is het aan te raden om batterijhouders erbij aan te schaffen. Hiermee kunnen leerlingen een programma op de Micro:Bit laden en vervolgens met de batterijhouder deze 'draadloos' gebruiken, zonder computer.

<https://www.sossolutions.nl/batterijhouder-2x-aaa-voor-bbc-micro-bit-v2-transparant>

#### Overige benodigheden

- Dik papier (>250 g) voor het maken van de praktijkkaart 'Je Eigen Tamagotchi'
- Stuk karton voor het maken van het reactiespel, bij de praktijkkaart 'Spelletjes voor ouderen'
- Zilverfolie voor het maken van het reactiespel, bij de praktijkkaart 'Spelletjes voor ouderen'

