



▲ Dian van der Doelen (11), Merle Claassen (12) en Nienke Gilsing (12) van De Vest uit Hoogeloon met de micro:bit. © Jean Pierre Reijnen

# Kinderen in De Kempen leren programmeren met mini-computer

**HOOGELOON - Zeven Kempenkindscholen storten zich op speelse wijze op het programmeren van computers. Centraal daarin staat de micro:bit-computer.**

Jos Houbraken 02-05-18, 15:10 Laatste update: 15:11 Bron: ED

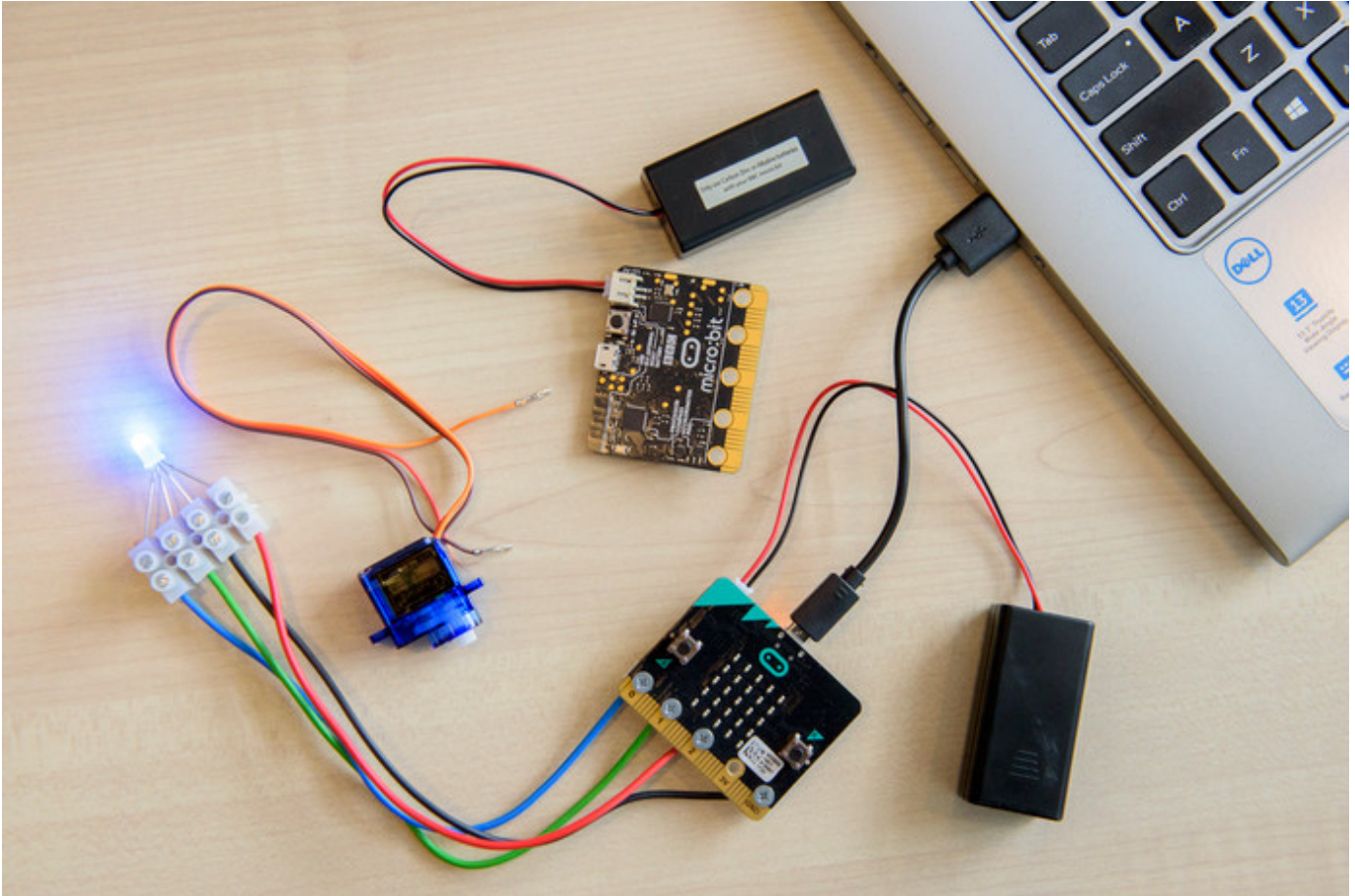
0 Reacties

De micro:bit is een soort mini computertje dat leerlingen via een programma kunnen programmeren. Het zorgt er voor dat je bijvoorbeeld iets kan laten bewegen en licht kan laten geven met een gekleurd ledje.

Stafmedewerker ICT van scholenstichting Kempenkind Lenny van den Oetelaar heeft haar enthousiasme overgebracht op leerkrachten en leerlingen. „We hebben een aantal van die micro-bits in ons ontdeklokaal en merkte dat die steeds waren uitgeleend. Nu wil het toeval dat er een project loopt voor de Dutch Technology Week in juni. Leerlingen bedenken een toepassing met licht en beweging aangestuurd door de micro:bit. Die

wordt in een kistje ingebouwd. Het is de bedoeling dat er met 1000 van deze kistjes van 23 scholen uit Zuidoost Brabant een muur wordt gebouwd op de technology week. Al die maakprojectjes kunnen met elkaar communiceren en zorgen voor een kakofonie van beweging en licht. De micro:bit is gesponsord door high tech en ICT bedrijven in de regio, die we na het project mogen houden. Zo kunnen we het programmeren verder een boost blijven geven.”

*Tekst gaat onder de afbeelding verder.*



▲ De miro:bits computer met toebehoren. © Jean Pierre Reijnen

Kempenkind doet met zeven scholen mee en is hofleverancier van het project. Op de scholen in Hoogeloo, Duizel, Eersel (Wereldwijs), Bladel (SBO De Piramide, Toermalijn en Franciscus) en Hapert (’t Palet) wordt er dus de laatste tijd veel geprogrammeerd.

Leerkracht groep 8 Ria Roes van de Vest in Hoogeloo: „Voor mij is het wat avonden pionieren om goed voorbereid te zijn. Maar ik verwonder me er over hoe snel en met wat voor gemak de kinderen zich hier op storten. Ze verzinnen mooie dingen, helpen elkaar en iedereen kan meedoen.”



**Kinderen zijn meteen enthousiast, terwijl leerkrachten vaak even over een drempel moeten**

De kinderen van de klas zijn bezig met het inbouwen van hun vinding in het kistje. Er is onder andere een springende motorcrosser, een scorebord voor PSV en een werkende vulkaan.

Van den Oetelaar: „Kinderen zijn meteen enthousiast, terwijl leerkrachten vaak even over een drempel moeten. Die willen vaak nog de controle houden. Met dit programmeren is het veel trial en error, kijken, proberen, leren van elkaar en elkaar helpen. Kinderen komen er wel uit. Een klein duwtje in de goede richting is veelal voldoende.”

---

## PREMIUM

---

### Je las zojuist een Premium artikel.

Omdat je abonnee bent, lees je altijd  
onbeperkt Premium artikelen.

ED gebruikt je persoonsgegevens om deze reactie te kunnen plaatsen. Meer informatie vind je in ons [privacy statement](#)

Hallo Frans Goossens ([Logout](#))

[Volg antwoorden op mijn berichten](#)



Schrijf een opmerking

---

## 0 reacties

[Ontvang meldingen](#) [RSS](#)

---

### Meld je aan voor de nieuwsbrief

Wil je elke dag de Dagelijkse nieuwsbrief van Eindhovens Dagblad ontvangen via e-mail?

f.goossens48@gmail.com

Aanmelden