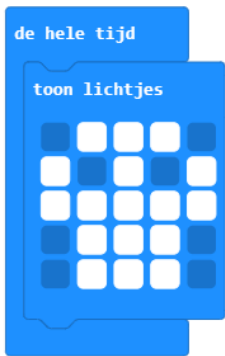


## Matrixbord

Je hebt ze wel eens gezien: die grote borden die boven de snelweg hangen en waarschuwen voor files. Die borden bestaan uit allemaal losse led-lampen die samen een tekst of beeld maken. En eigenlijk lijken die borden enorm op je micro:bit!

### Stap 1: code

Bouw deze code in je editor:



Zodra je de code naar je bit uploadt, laat 'ie deze tekening zien. Ieder vakje is 1 led-lampje.

Je kunt in plaats van 'de hele tijd' natuurlijk ook andere invoer gebruiken. Knoppen, schudden, jouw keuze. En je eigen tekening maken!

### Stap 2: Download en test

Download je code en sleep hem naar je micro:bit. Werkt het?

Hacken!

Ok, dat was makkelijk. Nu wat leuker en creatiever 😊

### Beweging!

Je kunt je tekeningen ook langs laten scrollen. Bouw deze code in je editor (kijk in je editor onder *Geavanceerd* bij **Plaatjes**):



Dit is groter dan je led-paneeltje. De tekening zal dan ook gaan bewegen! Met **offset** geef je aan hoeveel pixels je animatie verspringt. **Interval** geeft aan hoe snel het beweegt. Probeer maar.

### Vet complexe beweging

Met deze code kun je ook een lange animatie maken. Dat doe je door heel veel van de matrix blokken achter elkaar te gebruiken. Als LEGO! Maak je animatie zo lang als je wilt.

de hele tijd

maak grote afbeelding



scroll afbeelding

met offset 1 en interval (ms) 200

maak grote afbeelding



scroll afbeelding

met offset 1 en interval (ms) 200

maak grote afbeelding



scroll afbeelding

met offset 1 en interval (ms) 200