

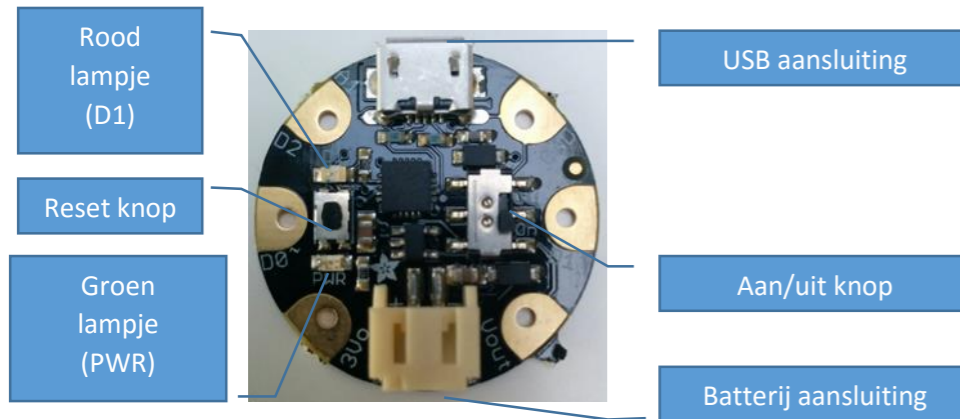
# Adafruit Gemma

## Blad 1

### Knipperend lampje

#### Introductie

De Gemma heeft de volgende aansluitingen:



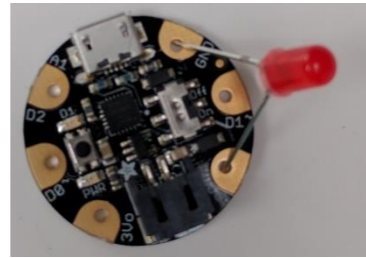
- **D0~**, **D1~** en **D2/A1**: aansluitpunten voor sensoren en actuatoren.
- **GND**: aarde
- **Vout**: gebruikt de spanning van de batterij of usb spanning van 3 volt
- **3Vo**:

#### Benodigheden

- Adafruit Gemma
- Led lampje
- USB kabel en computer

#### Schakeling

- Verbind de korte poot van het ledje met GND
- Verbind de lange poot van het ledje met Vout



#### Sketch

Je kunt deze sketch ook downloaden op [www.makerklas.nl](http://www.makerklas.nl) (Naslagwerk – Elektronica – Adafruit Gemma).

```
// De setup functie wordt eenmalig uitgevoerd bij het starten
void setup() {
  pinMode(1, OUTPUT); // Stel pin D1 in als uitvoer
}

// De loop function wordt telkens herhaald
void loop() {
  digitalWrite(1, HIGH); // Zet de led aan
  delay(1000);           // Wacht een seconde (1000 milliseconden)
  digitalWrite(1, LOW);  // Zet de led uit
  delay(1000);           // Wacht een seconde
}
```