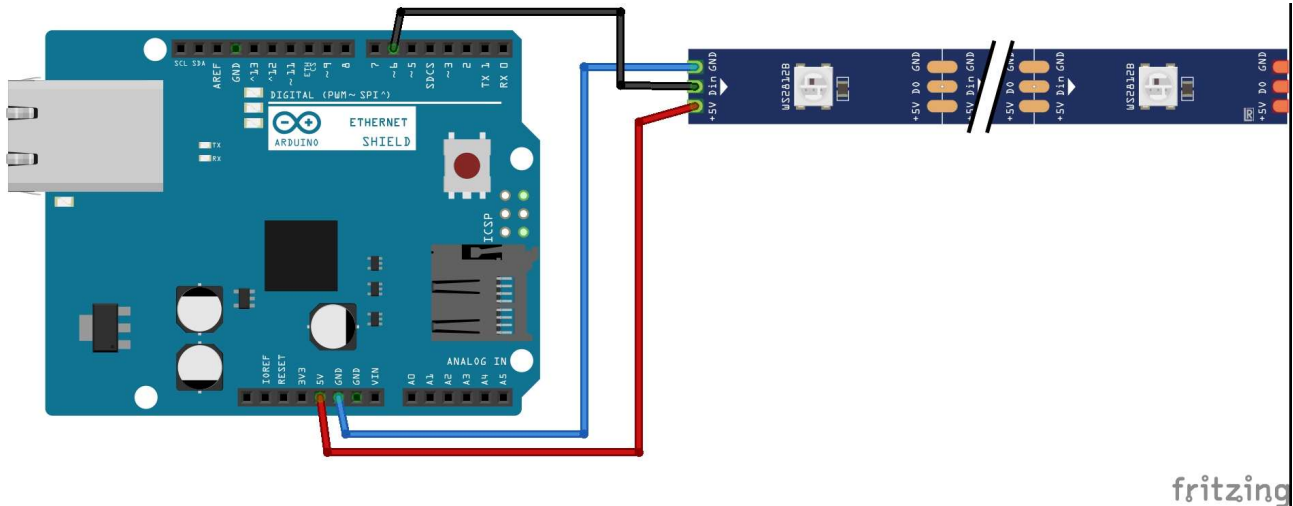


De NeoPixel is strip met heel veel ledjes, die elk verschillende kleuren kunnen krijgen. In deze les laten we één ledje langs de ledstrip wandelen.

De schakeling



fritzing

De code

```
#include <Adafruit_NeoPixel.h>

#define LED_PIN    6
#define LED_COUNT 41

Adafruit_NeoPixel pixels(LED_COUNT, LED_PIN, NEO_GRB + NEO_KHZ800);

#define WAIT 150

void setup() {
  pixels.begin();
}

void loop() {
  pixels.clear();

  for(int i=0; i<LED_COUNT; i++) {
    pixels.setPixelColor(i, pixels.Color(150, 0, 0));
    pixels.setPixelColor(i-1, pixels.Color(0, 0, 0));
    pixels.show(); //stuur code naar de strip
    delay(WAIT);
  }
}
```