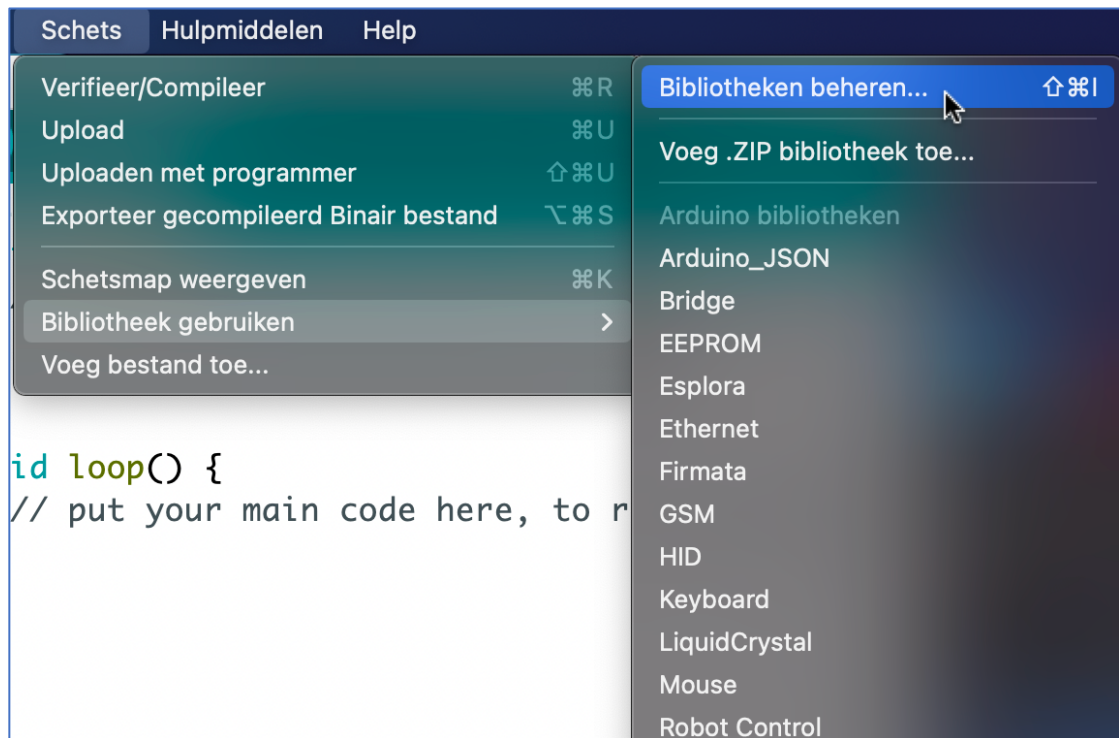
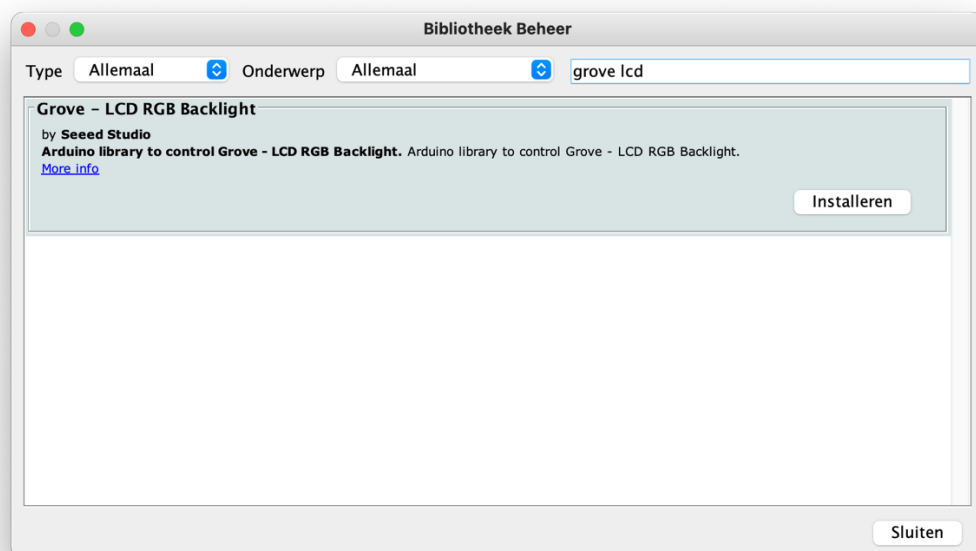


## LCD schermpje gebruiken

1. Open Arduino
2. Kies het menu Schets -> Bibliotheek gebruiken -> Bibliotheken beheren



3. Zoek naar "grove lcd" en installeer de bibliotheek Grove – LCD RGB backlight



4. Open een lege schets en zet daarin de volgende code:

```
#include <Wire.h>
#include "rgb_lcd.h"

rgb_lcd lcd;

void setup() {
  // set up the LCD's number of columns and rows:
  lcd.begin(16, 2);

  // Print a message to the LCD.
  lcd.print("hello, world!");

  delay(1000);
}

void loop() {
  // first column, second line:
  lcd.setCursor(0, 1);
  // print the number of seconds since reset:
  lcd.print(millis()/1000);

  delay(100);
}
```

5. Sluit de LCD met het bijbehorende kabeltje aan op je Arduino boardje en kijk wat er gebeurt. Als het goed is, zie je eerst "hello, world" en telt deze daarna per tiende seconde het aantal verstreken milliseconden.
6. Maak op basis van bovenstaande schets een nieuwe schets waarin je de waarde van een potmeter weergeeft? Weet je niet meer hoe je deze aansluit? Kijk op <http://arduino-lessen.nl>