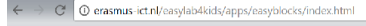


**Voor je begin:**

- \* Heb je [NodeJS](#) geïnstalleerd? (Win|Mac|Ubuntu)
- \* Heb je “npm install johnny-five -g” gedaan?

**Stap 1;**

Open website <http://erasmus-ict.nl/easylab4kids>



**Stap 2;**

Je ziet dan onderstaand website.



**Stap 2;**

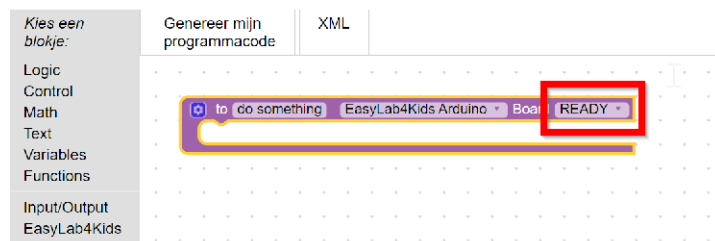
Kies het EasyLab4Kids vakje en selecteer onderstaand blok.



**Stap 3;**

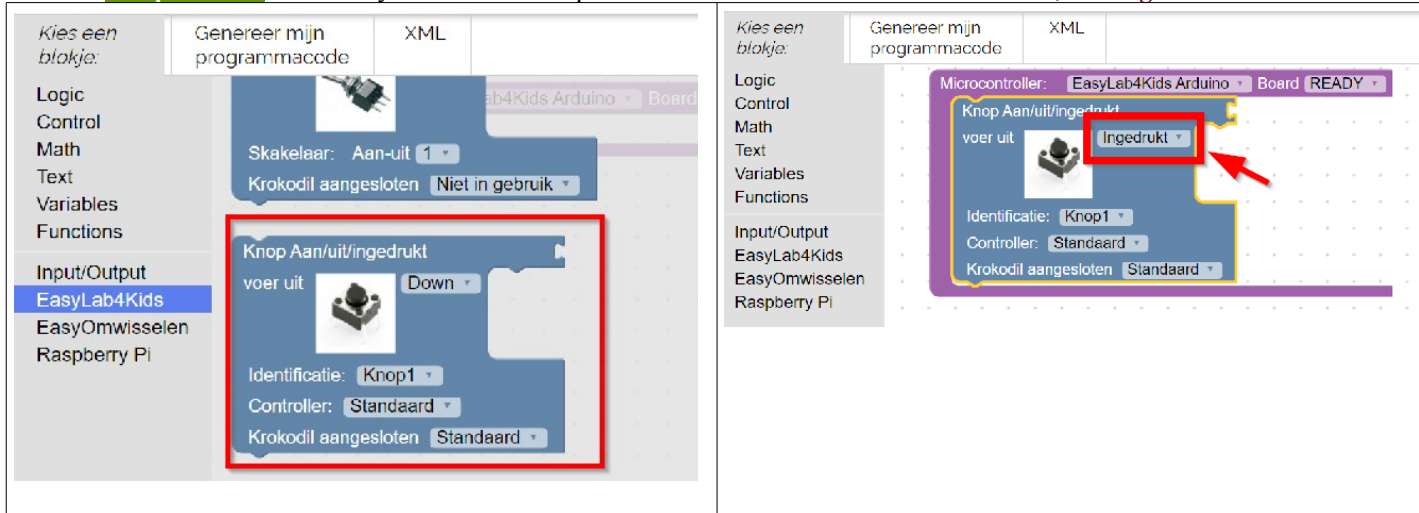
Kies een EasyLab4Kids **Arduino** **READY** naar het witte blok.

Anders, wijzig het naar **Raspberry Pi**.



#### Stap 4:

Kies een **Knop Aan/Uit** onder EasyLab4Kids en sleep hem naar de Microcontroller en kies Down, dan **Ingedrukt**.

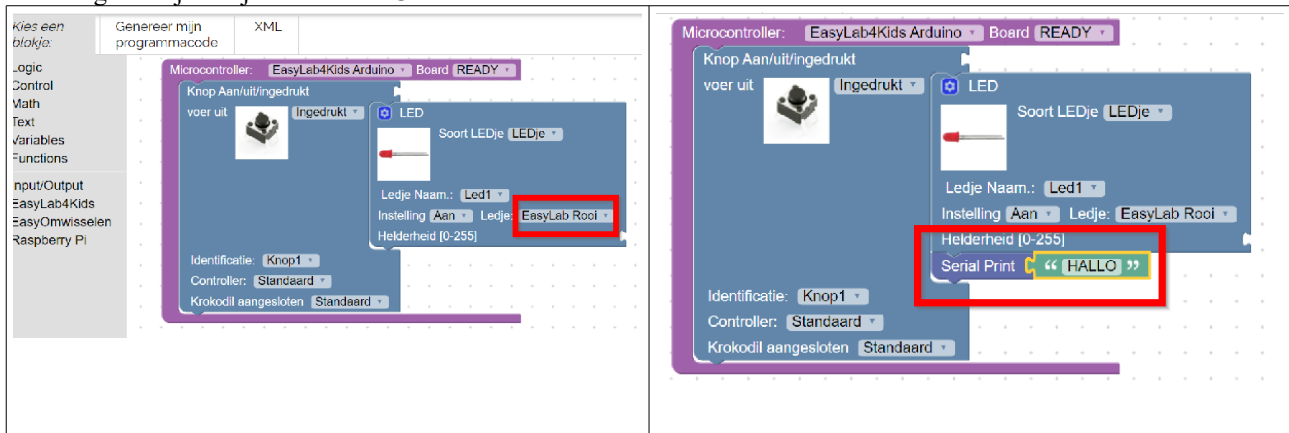


#### Stap 5:

Kies een **LEDje** van EasyLab4Kids en sleep het naar Knop Aan/Uit, kies ledje **EasyLab Rooi**.

Kies ook **Serial Print** onder input/output en plaats onder ledje **EasyLab Rooi**.

In het lege tekstje vul je met **HALLO**.

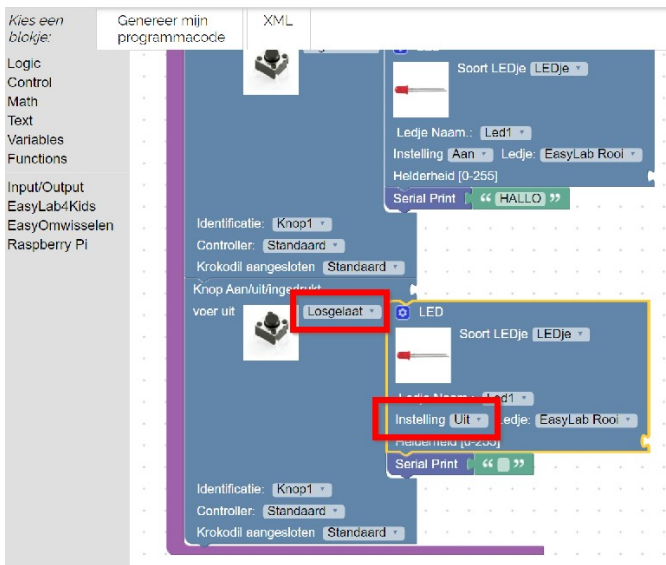


Stap 6... zie volgende bladzijde

### Stap 6;

Doe hetzelfde als in Stap 5, maar wijzig **instelling = Uit**

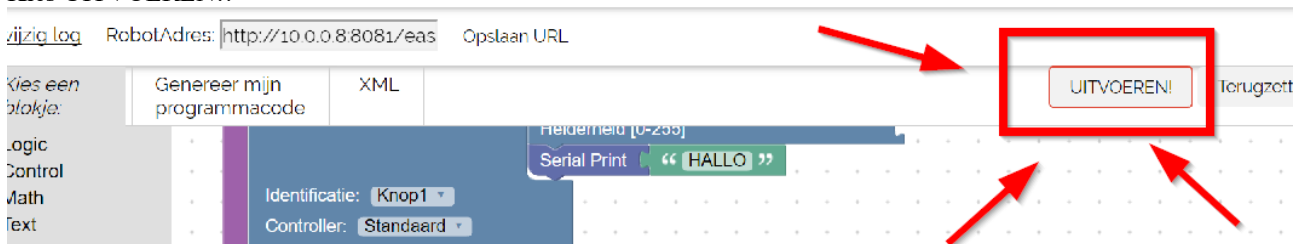
Kies ook **Serial Print** onder input/output en plaats onder ledje **EasyLab Rooi** en de knop zet je op **Losgelaat**.  
In het lege tekstje laat je leeg.



### Stap 7;

**Dubbelklikken** op het EasyLab4Kids icoontje.

Kies **UITVOEREN!!**



Je ziet onderstaand..

```
cb00k=PRO=van=Michiel (michiete)
| => node ./hallo1.js
1495122816295 Available /dev/cu.wchusbserial1420
1495122816310 Connected /dev/cu.wchusbserial1420
1495122820011 Repl Initialized
>> Hallo wereld
Hallo wereld
Hallo wereld
```

# GEFELICITEERD

.. je eerste programma is gelukt :)

### OPDRACHT:

1. Laat de Rood lampje aangaan wanneer de knop ingedrukt is, en blauw wanneer het losgelaat is.