

Programmeren voor Pari



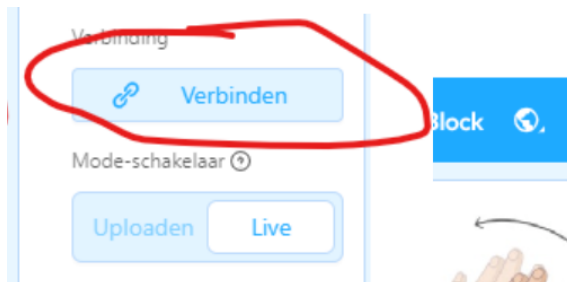
Pari zit tijdelijk in een rolstoel. Maar langzamerhand moet ze toch weer wat bewegen, want anders verzwakken haar spieren. Je bent zorgverlener en je gaat een beweegsensor heel gevoelig programmeren voor Pari.

Nu spelen jullie eerst technici, eigenlijk computerprogrammeurs.

Stap 1: Verbinden van de Halocode met de laptop en het programma

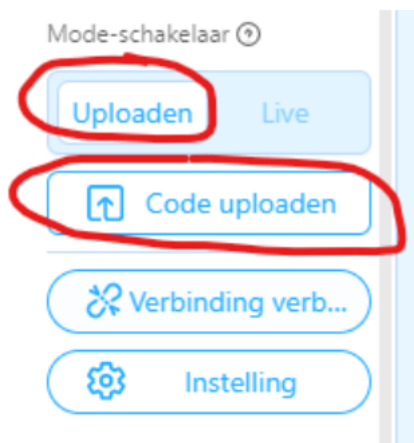
Steeds als je een opdracht af hebt, zet je een vinkje in het hokje

- A) ☐ Verbind de Halocode met de batterijen, druk op de blauwe knop om te zien of hij aan staat (een blauw lampje op de achterkant). Zet anders het knopje op de batterijen naar rechts.
- B) ☐ Verbind de Halocode met de laptop via de witte USB-kabel.
- C) ☐ Maak de verbinding in het programma. Je krijgt een melding als dat is gelukt. Als die knop niet zichtbaar is, dan is de verbinding waarschijnlijk al eerder gemaakt. Dat is ook goed.

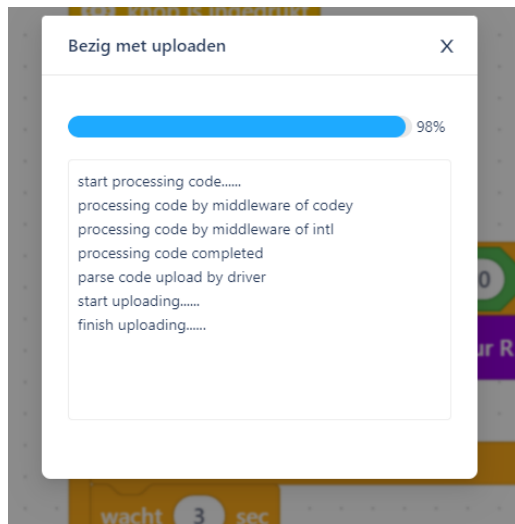


Stap 2: Code naar je Halocode sturen (uploaden)

- D) ☐ Alleen als je leraar dit nog niet voor je heeft gedaan: In het menu <**BESTAND**> bovenaan op je scherm, kies je voor <**OPENEN** vanaf uw computer>.
- Laad het programma *Programmeren_voor_patienten_HALOCODE*.
- Daarna moet je nog even op het witte vlak klikken om het programma goed te zien.
- E) ☐ Bekijk het goed. Wat verwacht je ook alweer dat dit programma doet?
- F) ☐ Klik op <**UPLOADEN**> en daaronder <**CODE UPLOADEN**>.



Soms moet je 2 of 3 keer op die knoppen drukken voordat dit verschijnt:



Stap 3: Controleren of het werkt

- G) ☐ Neem de Halocode en de batterij stevig in één hand. Anders maak je tijdens het schudden straks de aansluitingen van de draden kapot.
- H) ☐ Druk op de blauwe knop op de Halocode, schud, wacht, en schud weer. Controleer of er gebeurt wat jij voorspelde.

Stap 4: Programmeren

- I) ☐ Voor Pari is de schudsterkte te hoog. Stel die gevoeliger in.
- J) ☐ Verander de eindkleur (laatste blokje) in Pari's lievelingskleur. Je kan op de kleur in het blokje klikken om het te veranderen.
- K) ☐ De wachttijd van 3 sec is voor Pari te kort, want dan zou ze haar spieren overbelasten. Vraag aan Pari hoeveel seconden ze rust wil hebben voordat ze haar schouder weer beweegt. Pas dat aan in het programma.
- L) ☐ Nu moet je weer de stappen 1 en 2 doorlopen: **Verbinden en Uploaden**, want de HaloCode moet weten wat je hebt geprogrammeerd.
- M) ☐ Zijn jullie nu tevreden over de beweegsensor voor Pari?

Nu spelen jullie zorgverlener (verpleegkundige) en Pari

Stap 5: De beweegsensor gebruiken en nog beter instellen

- N) ☐ Nu kruipt één van jullie in de huid van Pari en een ander is dus de zorgverlener (verpleegkundige). De zorgverlener gaat nu Pari helpen met de beweegsensor. Die zorgverlener geeft uitleg aan Pari, en helpt bij het gebruik. Ga je gang!
- O) ☐ Misschien is 12 keer bewegen teveel. Kun je 'm ook zo programmeren dat 6 keer bewegen al goed genoeg is?
- P) ☐ Als het goed is, kun je nu de Halocode ook losmaken van het USB-snoer en doet hij het nog steeds. Doe het klittenband om je pols. Maak de Halocode eraan vast aan de bovenkant, en de batterij aan de onderkant. In het blauwe boekje op bladzijde 18 en 19 zie je hoe dat moet. Doet hij het nog steeds?

Stap 5: Vrij programmeren

Ook een zorgverlener wil wel eens met de apparatuur spelen om die beter te leren kennen.

- Q) ☐ Open het programma 'Rainbow Button'
- R) ☐ Breid het programma uit. Bijvoorbeeld:
 - ... seconde wachten
 - Als je een hard geluid maakt, wordt de ring rood

- Of bedenk zelf wat leuks

Ruim alles netjes op voor de volgende groep en wacht op de nabespreking