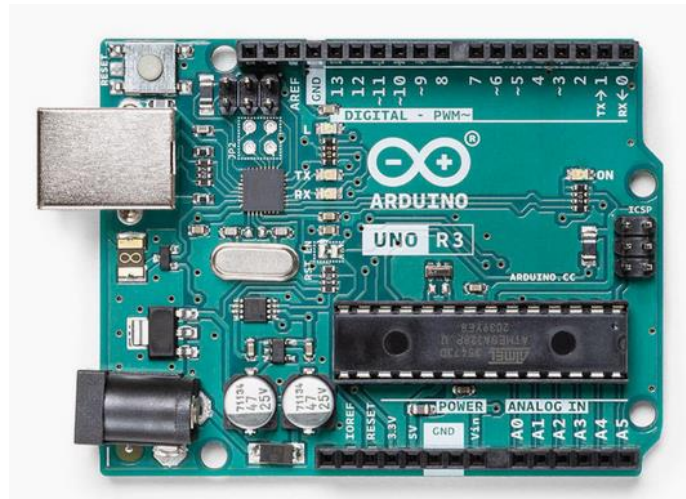


# De constructie van de robot

## Componenten

Arduino UNO Rev3 origineel DIP (OT8182)

Link: <https://www.otronic.nl/nl/arduino-uno-rev3-origineel-dip.html>



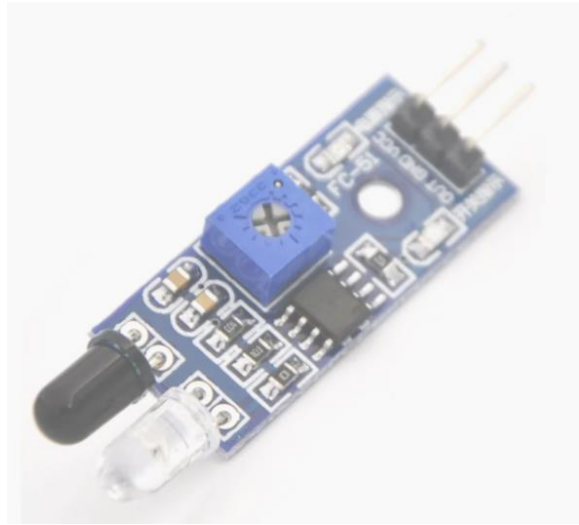
D/C motor €11,56

Link: [https://www.amazon.com.be/-/en/GUUZI-Pieces-Double-Gearbox-Arduino/dp/B096ZHKTLW/ref=asc\\_df\\_B096ZHKTLW/?tag=begogshpadde-21&linkCode=df0&hvadid=633051213041&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=16525887952420738728&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1001042&hvtargid=pla-1411396734388&psc=1&gclid=Cj0KCQjwslejBhDOARIsANYqkD1FMXFoq4mrlum5KQJmbHYHbJQ80gXpAl9MnVbz7RqR\\_H5TILXa9FEaAu4REALw\\_wcB](https://www.amazon.com.be/-/en/GUUZI-Pieces-Double-Gearbox-Arduino/dp/B096ZHKTLW/ref=asc_df_B096ZHKTLW/?tag=begogshpadde-21&linkCode=df0&hvadid=633051213041&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=16525887952420738728&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1001042&hvtargid=pla-1411396734388&psc=1&gclid=Cj0KCQjwslejBhDOARIsANYqkD1FMXFoq4mrlum5KQJmbHYHbJQ80gXpAl9MnVbz7RqR_H5TILXa9FEaAu4REALw_wcB)



IR sensors €1,20

Link: <https://www.otronic.nl/nl/infrarood-obstakel-vermijdingsmodule-hw-140567777.html?source=googlebase>



Zwenkwiel €2

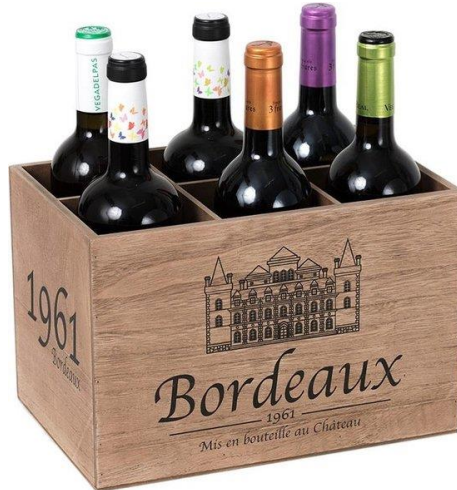
Link: <https://www.wielenoutlet.nl/wieltjes-met-rem-m4-50.html>



# Constructie robot

Om de robot te maken, onderga je volgende stappen:

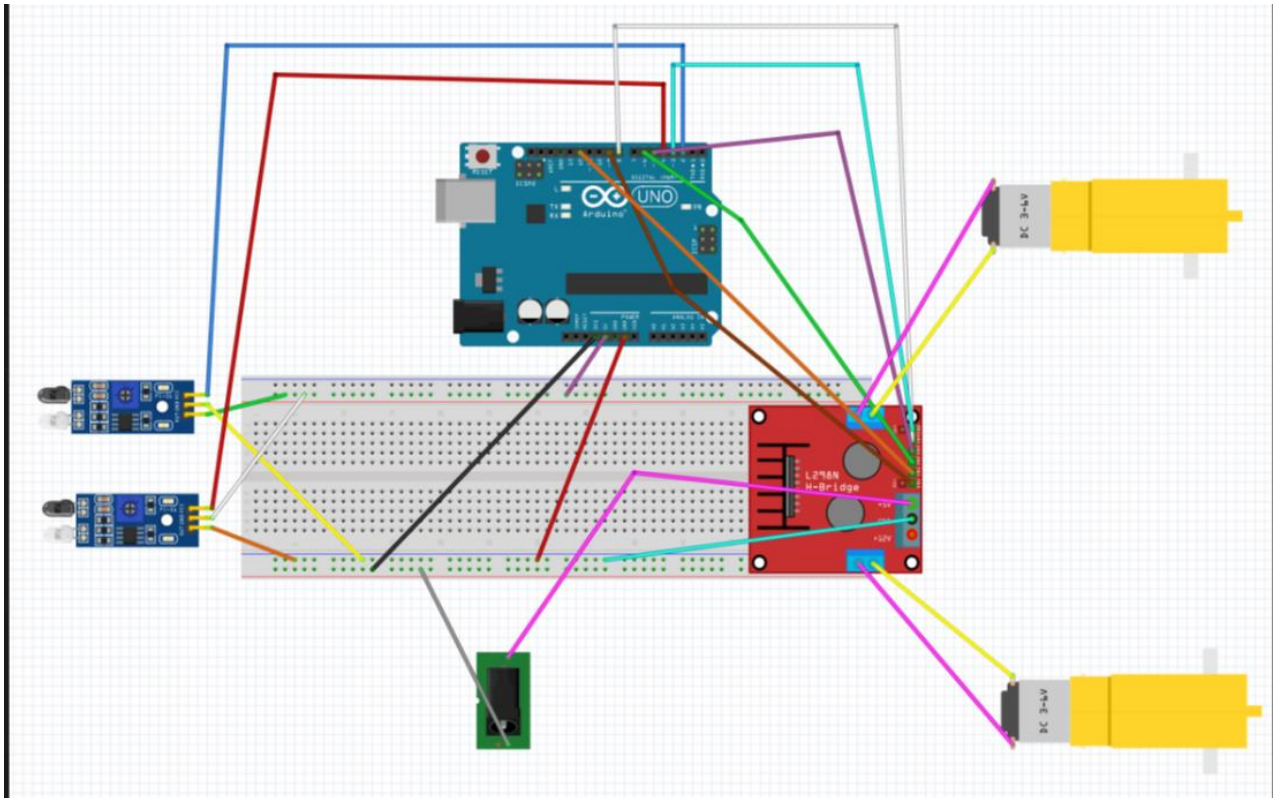
1. Maak een omhulsel voor de componenten. Deze kan je zelf maken met wat hout of 3D printen. Je kan ze ook verkrijgen in de dichtstbijzijnde Colruyt bij de wijn rayon.



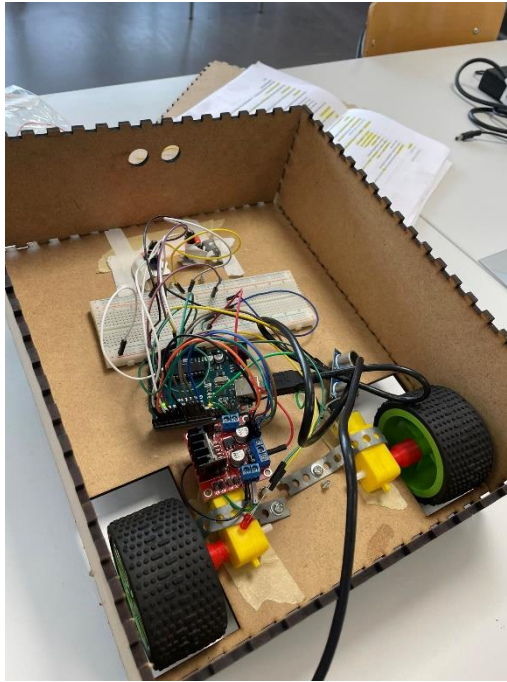
2. Snijd de nodige ruimte voor de IR sensors, de wielen en de ultra sone sensors uit zoals je zelf wil.



3. Sluit alle componenten aan op de Arduino Uno.



4. Upload de code naar de Arduino Uno.
5. Plaats de componenten in de constructie.



6. Maak een deksel om de bovenkant af te dekken.

