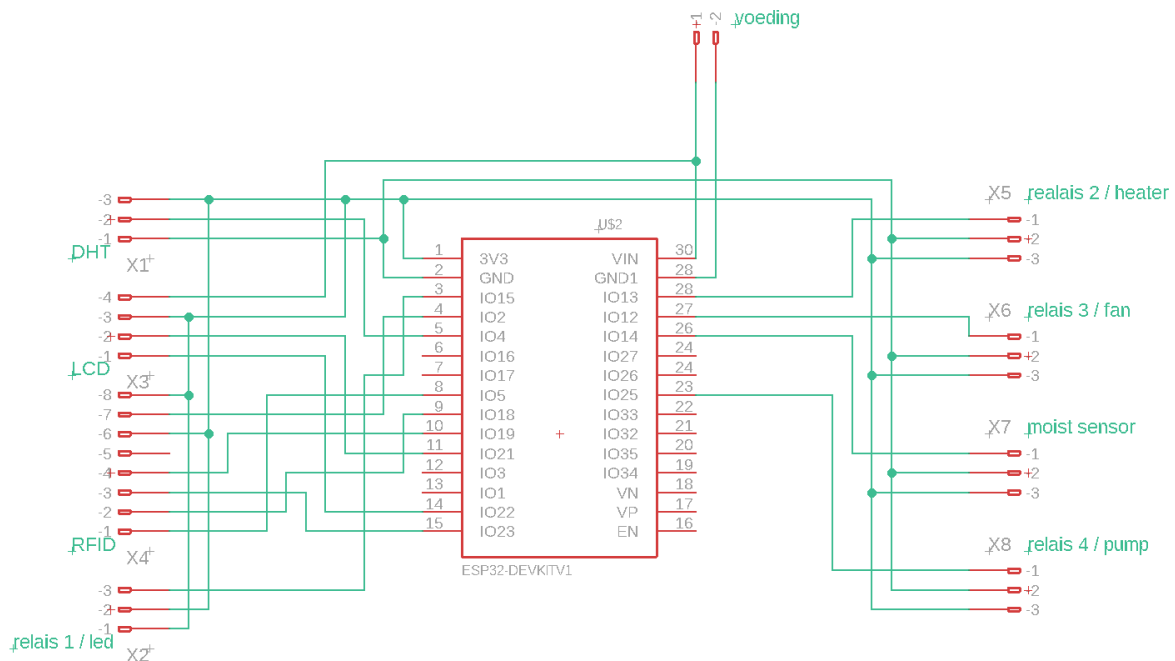


Tutorial voor het zelf te bouwen

Eerst verzamel alle componenten.

- ESP32
- DHT11
- I2C 16x2 LCD Screen
- RFID reader
- Groei LED strip
- Heater
- Fan
- Ground moist sensor
- Pump
- Relai

Hierna neemt u een printplaat en soldeert u alles aan elkaar volgens het volgende schema.



Op het einde heb ik allemaal pins gezet zodat u erna gemakkelijk de componenten kunt aansluiten.

Hierna sluit u de alle componenten aan de toe behoorde pins.



Dan upload u de code naar de esp32 en sluit u de externe powersupply aan.

Die u vindt op de volgende link: <https://github.com/BryanAertgeerts/smart-greenhouse.git>

Dan neemt u een potje waar u printplaat in past en stuukt u dit in u maakt hier de nodige gaten in voor u kabels door te trekken.



Dan pakt u buizing en steekt u alle onderdelen er in de voorziende gaten.

Nu moet u enkel nog een plant toevoegen en u bent klaar