**Vertical Farming**

**Planten Sensor (Florian en Ybe)**

* CO2,O2 sensor
* Luchtvochtigheid/Ventilator
* Temperatuur
* Grondsensoren???
* Substraat Rockwool

**Energie monitoring/Pompen(Bert en Klaas)**

* Druppelsysteem
* Pomp Nitraten
* Energiesensoren
* Tank leeg sensor
* Aansluiten Licht

**Aquamonitoring(Joeri, Axel en Arthur)**

* Nitraat sensoren???
* Temperatuur sensor
* Nitraat toevoeging (samenwerking met pompen)

**Licht (Per Groep/Buitenlandse studenten)**

* Aansturen licht (3 soorten)
* Reflectie

**Modulair (Verantwoordelijke Joeri en Bert)**

* Connectoren (kogel pinnen)
* Opbouw toren
* Modules

**Dashboard (Verantwoordelijke Ybe en Axel)**

* Home Assistant
* Grafana/Node red/GUI
* Raspberry pi
* Scherm langs zijkant (optioneel)