**IoT Farmlab**

Repo’s:

* Frontend (Web) => Angular
* Frontend (Mobile app) => Flutter
* Backend (Server & MQTT) => Mosca-express
* Mechanical => Inventor,Solid works
* Node Controller =>Python
* Node IO => C/C++
* Documentation => Markdown

Design rules:

* English
* Coding style
* Wiki style
* Pull request / branches
* Jira

Analyse:

* Design rules => Tom
* Blokdiagram => Copy paste
* Specificaties => Michiel & Jonas & Ben
* Argumentatie => Matthias
* Elektrisch schema => Copy paste
* Flow chart => Copy Paste
* State diagram => Copy past
* Markt onderzoek => Matthias Adjust Copy paste

ToDo

Elektrische beveiliging  
Reservoir improvement/ redesign (3D prints)  
Elk reservoir mini autonoom  
Filtering vuiligheid per reservoir  
Web platform design   
3 rijen ipv 4 + volledige kast 5cm lager, op wieltjes ?  
Waterdicht  
Reset bij netwerk uitval  
Modulair systeem in en uitnemen reservoirs  
Modulaire voeding Daisy chain + 230V aansluiting  
Voeding rechtstreeks injecteren in de water leiding voor gelijke verdeling van de voeding  
Mobile app initializeren wifi verbinding met het nieuwe systeem, bluetooth?  
User roles for webplatform  
Calibratie sensoren

Taakverdeling:

Sensoren en actuatoren: Ben   
Mobile app: Jonas  
Mechanisch: Michiel  
Controller: Tom  
Server, mqtt, webplatform, api: Matthias