E4PRJ4 krav – brainstorm

Sensorstation:

# Monitorering

Sensorstationen skal indeholde sensorer af typerne:

* Saltmåler
* pH-måler
* Temperatur
* Næring
* Vandniveau

## Ikke-funk. Krav

* Saltmåleren skal kunne måle salinitet med præcision på <tbd.>

### Reguleringskrav

* Salt
  + Tid
  + Mængde
  + Overshoot
  + Stabilitet
* Temperatur/næring
  + Skiftetid
  + Overshoot
  + Stabilitet
* Lys
  + Energiniveau
  + Bølgelængder
    - Hvilke farver er interessante?
  + Dag/nat cykler ift. farvekode

# Regulering

Aktuatorer som skal indgå i systemet til regulering:

* Salt
* Næring
* Temperatur
* Lys
* Vandniveau
* Det skal være muligt at simulere (dag og nat / klima) på forskellige parametre. Disse er:
  + Lys
    - Intensitet
    - Farve
  + Temperatur

# Funktionelle krav

MoSCoW

System must have:

* Systemet skal bestå af en række sensorer som følger:
  + Saltmåler
  + pH-måler
  + Temperatur
  + Næring
  + Vandniveau
* Systemet skal regulere på disse parametre med aktuatorer til:
  + Salt
  + Temperatur
  + Næring
  + Lys

Systemet Should Have:

* Klimaprogram
* Kalender til styring af sæson mm. <tbr.>

Systemet Could Have:

* Hjemmeside/Webforbindelse

Systemet won’t have:

* Salte fisk