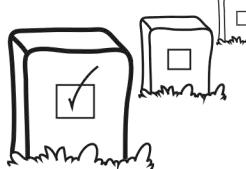


Project name Meerlagen eb en vloedkarProject owner dhr. Leroy

<b>Purpose</b> What is the intent of this project? Why are we doing this project?  We maken een meerlagen systeem om planten automatisch water te geven. Het doel van dit project is om automatisch water aan planten te geven, en dat dit water terug in het reservoir belandt. Via LED's die boven de doos hangen, kunnen we zonlicht simuleren.	<b>Scope</b> What does this project contain? What does this project not contain?  We maken twee bakken die gestapeld zijn van ongeveer 1,25m op 1m. Hieronder zal er een pompsysteem beschikbaar zijn om het water in en uit de bakken te laten. De LED's zullen boven de doos hangen. Sensoren zullen de vochtigheid en warmte opnemen.	<b>Success Criteria</b> What do we need to achieve in order for the project to be successful? How can the Success Criteria be measured?  Het project is succesvol als we het water kunnen in en uit de bakken laten vloeien en met behulp van de LED's kunnen groeien.
<b>Milestones</b> When will we start the project and when is the final deadline ? What are the key milestones and when will they occur? How can the milestones be measured?   We beginnen met het brainstormen over ons project, de aanpak, de materialen. Nadat alles besteld is, kunnen we beginnen met de constructie van de lagen en de sensor gebruiken. Hierna kunnen we het water effectief testen en ons project finaliseren.		
<b>Actions</b> Which activities need to be executed in order to reach a certain milestone?   <ul style="list-style-type: none"><li>- Ladenkast maken</li><li>- Sensor programmeren</li><li>- Waterpomp installeren</li><li>- LED's programmeren</li><li>- Alles samenzetten en in de serre plaatsen</li></ul>		<b>Outcome</b> What is the end result?  - A book - A website - An event  Een ladenkast met planten die automatisch water krijgen.
<b>Team</b> Who are the team members? What are their roles in the project?  William Rogov: constructie lagensysteem en bakken Alberiek Depreytere: Scrummaster, kijkt voor elektronische installatie Jonas De Rous: programmeren van sensor en LED's	<b>Stakeholders</b> Who has an interest in the success of the project? In what way are they involved in the project?  Dit is interessant voor VIVES en de serre van VIVES, maar ook interessant voor gasten die VIVES bezoeken.	<b>Users</b> Who will benefit from the outcome of the project?  VIVES en de landbouwsector.
<b>Resources</b> What resources do we need in the project? <ul style="list-style-type: none"><li>- Physical (office, building, server)</li><li>- Financial (money)</li><li>- Human (time, knowledge)</li></ul> Materiaal om de ladenkast te maken, sensoren, LED's water, planten, tijd.	<b>Constraints</b> What are the known limitations of the project? <ul style="list-style-type: none"><li>- Physical (office, building, server)</li><li>- Financial (money)</li><li>- Human (time, knowledge, politics)</li></ul> Tijd, budget om meerdere laden te maken en om de planten gezond te houden.	<b>Risks</b> Which risks may occur during the project? How do we treat these risks?  De planten krijgen te veel of te weinig water. Hierbij zouden we goed de sensor moeten monitoren. Kalkvorming of algen, zonlicht beperken en kraanwater vermijden.