

project

canvas

Project name

Upgrade verlichtingssysteem

Project owner

Wallenius Wilhelmsen

<div><div>Purpose</div><div>What is the intent of this project? Why are we doing this project?</div><div><div><div>?</div></div></div><div>Het doel van het project is het aansturen van de verlichting die geen directe verbinding heeft met het netwerk.</div></div>	<div><div>Scope</div><div>What does this project contain? What does this project not contain?</div><div><div><div></div></div></div><div>Kennis in verband met communicatie protocollen. En het opzetten van een netwerk.</div></div>	<div><div>Success Criteria</div><div>What do we need to achieve in order for the project to be successful? How can the Success Criteria be measured?</div><div><div><div></div></div></div><div>Als het project kan in werking genomen worden bij Wallenius Wilhelmsen.</div></div>		
<div><div><div>Milestones</div><div>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?</div><div><div><div></div></div><div>Onderzoek naar mogelijke oplossingen.</div><div><div></div></div><div>presenteren research</div><div><div></div></div><div>Werkend prototype</div><div><div></div></div><div>Uitwerking communicatie tussen sturing en signaal</div><div><div></div></div><div>School bezoek Kranten artikel</div><div><div></div></div><div>Werkend eindproduct Eind presentatie</div></div></div></div>			<div><div><div>Actions</div><div>Which activities need to be executed in order to reach a certain milestone?</div><div><div><div></div></div><div>Onderzoek naar verschillende communicatie protocollen die het mogelijk maken om grotere afstanden (100m-600m) te kunnen overbruggen. Opties: - Zigbee: Dit protocol heeft de kleinste range van alle andere oplossing. - Lora: Dit protocol kan over zeer grote afstanden werken (4- 15km). - UNIFI ISP: Dit maakt gebruik van zowel 5Ghz of 60Ghz uitzend masten om een signaal te voorzien. Het algemeen overleggen van de richting die we zullen nemen voor ons project verder uit te werken. Het opzetten van een prototype voor het testen onder verschillende weersomstandigheden en het oplossen van mogelijke problemen die kunnen voorkomen bij het opzetten van dit netwerk. Het uitwerken om het project te kunnen toepassen op de huidige situatie. En deze dan al reeds in werking te nemen.</div></div></div></div>	<div><div><div>Het aansturen van de verlichting via het bestaande online interface.</div><div><div>Outcome</div><div>What is the end result?</div><div><div><div></div></div><div>- A book - A website - An event</div></div></div></div></div>
<div><div><div>Team</div><div>Who are the team members? What are their roles in the project?</div><div><div><div></div></div></div><div>Elias Vanthorre (Network & system management) Xander Claessens (Network & system management) Robbe Verhelst (Network & system management)</div></div></div>	<div><div><div>Stakeholders</div><div>Who has an interest in the success of the project? In what way are they involved in the project?</div><div><div><div></div></div></div><div>Vives Brugge electronica ICT (school) Wallenius Wilhelmsen (bedrijf)</div></div></div>	<div><div><div>Users</div><div>Who will benefit from the outcome of the project?</div><div><div><div></div></div></div><div>Wallenius Wilhelmsen werknemers Vives Brugge electronica ICT Team leden van het project</div></div></div>		
<div><div><div>Resources</div><div>What resources do we need in the project? - Physical (office, building, server) - Financial (money) - Human (time, knowledge)</div><div><div><div></div></div></div><div>Voorziening aan de verlichtingspalen voor het plaatsen van de nodige apparatuur. Budget voor het aankopen van de apparatuur om een communicatie tussen de verlichting en de software op te zetten.</div></div></div>	<div><div><div>Constraints</div><div>What are the known limitations of the project? - Physical (office, building, server) - Financial (money) - Human (time, knowledge, politics)</div><div><div><div></div></div></div><div>De apparatuur moet weerbestendig zijn. De afstand tussen de verlichtingspalen moet overbrugbaar zijn.</div></div></div>	<div><div><div>Risks</div><div>Which risks may occur during the project? How do we treat these risks?</div><div><div><div></div></div></div><div>interferentie (Weer, 5Ghz dekking)</div></div></div>		

Copyright © Project Canvas

www.projectcanvas.dk