

Sprint-Backlog

City of Things Prototyping kit



Naam: Bradley Spee (1029339), Giovanni Marchena (1021941), Tom de Jong (1037555), Rowan van der Zanden (1027332)

Docent: Sandra Hekkelman, Alexander Slaa

Cursus code: TINPRJO456

Document versie: 1.8

In dit bestand worden de userstory's gebruikt uit het [Product-Backlog.pdf](#) bestand

| Sprint | Userstory | Deelnemers | Verwacht aantal uren | SP | Samenvatting |
|--------|-----------|-------------------------------|----------------------|----|--|
| 1 | 1 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 7 | 2 | Ideeën opdoen, Ideeën uitwerken en requirements opstellen. |
| | 2 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 7 | 2 | Ideeën opdoen, Ideeën uitwerken en requirements opstellen. |
| | 3 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 7 | 2 | Ideeën opdoen, Ideeën uitwerken en requirements opstellen. |
| | 6 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 7 | 2 | Ideeën opdoen, Ideeën uitwerken en requirements opstellen. |
| | | | | | |
| 2 | 1,7 | Giovanny, Tom | 7 | 4 | Interface designen voor de controller |
| | 2 | Giovanny, Tom | 18 | 4 | Prototype maken van beacon met behulp van LoRa en GPS |
| | 3 | Bradley, Rowan | 25 | 8 | Testen en uitzoeken sensoren |
| | | | | | |
| 3 | 1,4,6 | Giovanny, Tom | 16 | 6 | Interface maken en een draadloze verbinding maken tussen de controller en de hoverB |
| | 3 | Bradley, Rowan | 16 | 6 | Plaatsen TOF sensoren en maken behuizing voor sensoren. De plaatsing van de sensoren testen. |
| | | Giovanny | 2 | 1 | Bezoek Afrikaanderwijk |
| | | | | | |
| 4 | 2 | Giovanny, Tom | 15 | 5 | Testen nieuwe GPS-module en plaatsen op hoverB |
| | 3 | Bradley, Rowan | 15 | 5 | Testen nieuwe sensoren en verbeteren zelfrijden |

| | | | | | |
|---|-----|-------------------------------|----|---|--|
| | 4 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 2 | 1 | Maken fysieke noodknop |
| | 8,9 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 8 | 6 | Maken frame voor de hardware onderdelen en plaatsen van de vlag voor meer zichtbaarheid. |
| | | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 3 | 1 | 50% presentatie |
| | | | | | |
| 5 | 2 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 17 | 4 | Code en formules maken voor het vergelijken van de coördinaten van twee beacons |
| | 5,9 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 4 | 4 | Constructie maken voor de broodkratten en broodkratten plaatsen |
| | | | | | |
| 6 | 2 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 10 | 8 | Kompas op hoverB plaatsen en de hoverB laten draaien naar een aangegeven aantal graden |
| | 3 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 11 | 4 | Verbeteren obstakeldetectie en ontwijk code |
| | 8 | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 2 | 1 | Plaatsen LED-strip voor meer zichtbaarheid en herkenbaarheid wanneer de hoverB aan staat |
| | | | | | |
| 7 | | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 15 | 3 | Eindmarkt en voorbereiden eindmarkt |
| | | Giovanny, Bradley, Tom, Rowan | 15 | 6 | Finishing touches |

| Date | Version | Description |
|--------|---------|--|
| 12-sep | 1.0 | Maken tabel |
| 19-sep | 1.1 | Invullen sprint 1 |
| 3-okt | 1.2 | Invullen sprint 2 |
| 17-okt | 1.3 | Invullen sprint 3 |
| 21-nov | 1.5 | Invullen sprint 4 |
| 5-dec | 1.6 | Invullen sprint 5 |
| 19-dec | 1.7 | Invullen sprint 6 |
| 24-jan | 1.8 | Invullen sprint 7, verbeteren en aanpassen volledig bestand |