|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **General** | | |
| **Project name** | Smart Markers | |
| **Supervisor** | Gido Hakvoort | |
| **Date** | 27 november 2017 | |
| **Team members** | **Hours worked this week** | **Total hours worked** |
| Toggl overview | Zie bijlage: SmartMarkers\_nov20\_2017.png | Zie bijlage: SmartMarkers\_nov20\_2017\_total.png |
| **Progress** | | |
| What did you do this week?   * STM32 Nucleo + LoRa hardware onderzocht * Prototype hardware ontwerp gemaakt * 868MHz antennes gemaakt * Functioneel ontwerp opgezet * Technisch ontwerp opgezet * STM32L0 template project toegevoegd aan git * STM32 LRWAN project gebruikt om de pinout te testen * GDB gebruikt om uit te zoeken of het project goed werkt op onze hardware | | |
| What goes well?   * Deze week is niet heel lekker gegaan, want we hadden het TO en FO al af willen hebben. | | |
| What does not go well. What are (possible) solutions?   * Peter heeft nog niet gezegd wanneer we de GPS-modules kunnen ophalen. We sturen hem nogmaals een mail hierover. * Technisch / functioneel ontwerp duren lang om af te ronden. * De firm- / software van het LRWAN project werkt nog niet met onze hardware, de antenne RX/TX switch pin is nog niet goed ingesteld. Om te testen of we data kunnen sturen gaan we de TX pin hardcoded op hoog signaal zetten. | | |
| Activities for next week:   * GPS-modules data onderzoeken * Prototype boards * Smart Marker LoRa project opzetten | | |
| Short reflection:   * We zitten al een beetje in tijdsnood, omdat dingen al vanaf het begin uitlopen. Daarom hebben we ervoor gekozen om geen mesh network te gebruiken, omdat daar ook een eigen gateway voor nodig is etc. We gaan nu voor een simpelere implementatie, die uit te breiden is naar andere topologieën. | | |