**Provisioneel vooruitzicht LoRa-Boei week 11**

**Benito Wildeman  
Arjan Ruigrok**Versie 1.0 – Rotterdam

**Hogeschool Rotterdam** Rotterdam  
Provisioneel vooruitzicht LoRa-Boei week 11 Adres: Wijnhaven 107 3011WN

**Leerjaar**2019-2020

**Inhoud**

[**Inleiding** 3](file:///C:\Users\SOEKOEK\Documents\GitHub\LoRa-telemetry-station\Provisioneel%20vooruitzicht%20LoRa-Boei%20week%2011.docx#_Toc25058214)

[**Reflectie op de 50% oplevering** 4](file:///C:\Users\SOEKOEK\Documents\GitHub\LoRa-telemetry-station\Provisioneel%20vooruitzicht%20LoRa-Boei%20week%2011.docx#_Toc25058215)

[**reviseringen** 4](file:///C:\Users\SOEKOEK\Documents\GitHub\LoRa-telemetry-station\Provisioneel%20vooruitzicht%20LoRa-Boei%20week%2011.docx#_Toc25058216)

[**Samenwerkingscontract** 4](file:///C:\Users\SOEKOEK\Documents\GitHub\LoRa-telemetry-station\Provisioneel%20vooruitzicht%20LoRa-Boei%20week%2011.docx#_Toc25058217)

[**Definition of Done** 5](file:///C:\Users\SOEKOEK\Documents\GitHub\LoRa-telemetry-station\Provisioneel%20vooruitzicht%20LoRa-Boei%20week%2011.docx#_Toc25058218)

# **Inleiding**

Dit document is opgesteld ter voldoening van de meldplicht tegenover de begeleidende docenten van projectgroep LoRa-Boei gedurende Project 56, leerjaar 2 van de opleiding Technische Informatica aan de Hogeschool Rotterdam.  
  
Deze meldplicht houdt in dat alle eventuele ontwikkelingen binnen het project, het projectteam of de algemene voortgang gedurende het hele project gedocumenteerd, en/of vastgelegd dienen te worden.  
  
De reden dat het besluit is genomen om deze opleverset in week 11 te realiseren valt terug te leiden naar de planning die vanuit school is geleverd. Week 11 is de eerste ingeroosterde week na de tussentijdse beoordeling, oftewel de 50% oplevering.

Incidenteel zijn er in week 11 ook vanuit het projectteam nieuwe obstakels geïntroduceerd die de voortgang belemmeren.  
Mede door deze voorvallen zijn er een aantal revisies die dienen te worden aangebracht op juridisch en operationeel niveau.

# **Reflectie op de 50% oplevering**

Om het beknopt samen te vatten, is de voortgang die gemaakt is betreffende het uiteindelijke product deels succesvol overgebracht aan de begeleidende docenten. Er is een overzicht gegeven met de tot nu toe verrichte handelingen, en werkzaamheden binnen de groep. Tevens is een werkend (deel)product gepresenteerd, waarin de vooraf vastgestelde functionaliteitseisen terug te vinden waren. Om het simpel te zeggen is er een deel van het uiteindelijke systeem, wat naar wens was van de opdrachtgever gerealiseerd.

Enkele verbeterpunten waaraan gewerkt moet worden in de nabije toekomst zijn:

* Totaalbeeld van het systeem (Definition of Done) dient gerealiseerd te worden
* Er dient te worden afgebakend welke delen van het totaalbeeld er binnen dit project worden gerealiseerd
* De voortgang dient duidelijker te worden bijgehouden d.m.v. versiebeheer
* Testrapporten, en tests dienen opgesteld en uitgevoerd te worden
* Uitbreiding van de verscheidenheid in datacollectie (er moet meer relevante data gemeten worden)
* Het softwareprototype wat gebruikt wordt om de gemeten data te visualiseren dient gebruiksvriendelijker te worden gemaakt.

# **reviseringen**

Aan de hand van de ontvangen feedback zullen er per direct wijzigingen worden aangebracht die samen met week 11 (het begin van periode 2) van start gaan.

Wegens omstandigheden binnen de projectgroep is vanuit eigen wens een splitsing van de groep aangevraagd. Deze splitsing houdt in dat enkele functionaliteiten, en componenten van het systeem komen te vervallen door een te kort aan mankracht en tijd. De groep daalt hierbij in ledenaantal van 3, naar 2

## **Samenwerkingscontract**

Het gereviseerde samenwerkingscontract zal synchroon met dit document worden aangeleverd bij de begeleidende docenten. Voor de details van de wijzigingen op juridisch niveau en de gevolgen ervan zal daarom ook verwezen worden naar het samenwerkingscontract.  
Het besluit om dit in een losstaand document op te nemen is tot stand gekomen om ervoor te zorgen dat de privacy van de projectgroep garant kan staan.

## **Definition of Done**

De splitsing van de groep heeft ook direct impact gehad op de functionaliteiten die binnen dit project gerealiseerd zouden worden. Door een tekort aan zowel mankracht, als tijd is daarom het besluit genomen om het deel van de persoon die afzonderlijk gesplitst wordt (de LoRa verbinding) sterk in te perken. Deze inperking houdt in dat alle User Stories die te maken hadden met de LoRa verbinding dalen in prioriteit van “*Must Haves*” naar “*Would Be Nice To Haves*”.  
  
De functionaliteiten waar niet vanaf geweken zullen worden zijn:

* Datacollectie en verwerking van water stroomsnelheid
* Een waterdichte, drijvende huls wordt gerealiseerd
* Alle functionaliteiten met betrekking tot golfslag
* Stroomvoorziening wordt (in ieder geval) theoretisch uitgedacht, de realisatie hiervan samen met de autonome werking blijven “*should haves*”
* Het brein achter het gehele product blijft gebaseerd op de LoRa Development Boards die aan ons geleverd zijn vanuit school.