Wanten,Jim J.W.F.

Poundlock

Contents

[Part 1 1](#_Toc128383063)

[Vragen 1](#_Toc128383064)

[Use cases 1](#_Toc128383065)

[Part 2 4](#_Toc128383066)

# Part 1

## Vragen

**Wat zijn de primaire functies van het systeem?**

* Scheepvaartverkeer op een veilige manier van een lager naar hoger punt (of omgekeerd) te brengen.

**Wat zijn de secundaire functies van het systeem?**

* Stoplichten laten branden, laat het systeem stoppen als de alarmstop ingedrukt wordt.

**Why is this system being built? What is it replacing and why?**

* Dit systeem zorgt ervoor dat boten van waterniveau kunnen wisselen.

**What are the actors in this system?**

* Sluisbestuurder.

## Use cases

* Systeem stop
* Systeem hervatten.
* Allow sailing in
* Allow sailing out
* Het waterniveau veranderen

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Alarm stop |
| Samenvatting | Zodra de Sluisbestuurder op de alarmstop knop drukt gaat de sluis in alarmstop modus. |
| Actor | Sluisbestuurder |
| Aanname | n.v.t. |
| Beschrijving | 1. Alarmknop wordt ingedrukt 2. Kleppen in de deuren gaan dicht 3. Deuren stoppen met bewegen 4. Alle stoplichten gaan op rood (Als het al op rood stond gebeurt er dus niks.) 5. Startknop wordt geblokkeerd |
| Uitzondering | n.v.t. |
| Resultaat | Alarmstop modus staat aan. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Systeem hervatten |
| Samenvatting | Het systeem gaat van alarmstop modus af en hervat de vorige bezichheid |
| Actor | Sluisbestuurder |
| Aanname | Alarmstop modus staat aan |
| Beschrijving | 1. Alarm recovery knop is ingedrukt 2. Systeem hervat de vorige bezigheid 3. Startknop wordt vrijgegeven |
| Uitzondering | n.v.t. |
| Resultaat | Alarmstop modus staat uit en de startknop werkt weer. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Allow sailing in |
| Samenvatting | Een boot mag de sluis in of uit varen |
| Actor | Sluisbestuurder |
| Aanname | Alarmstopmodus staat niet aan |
| Beschrijving | 1. Allow sailing in knop wordt ingedrukt 2. De stoplichten aan de bootkant gaan van rood naar groen 3. De stoplichten in de sluis gaan van groen naar rood |
| Uitzondering | n.v.t. |
| Resultaat | De stoplichten in de sluis staan op rood en de stoplichten buiten de sluis staan op groen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Allow sailing out |
| Samenvatting | Een boot mag de sluis uit varen. |
| Actor | Sluisbestuurder |
| Aanname | Alarmstopmodus staat niet aan |
| Beschrijving | 1. Allow sailing out knop wordt ingedrukt 2. De stoplichten aan de bootkant gaan van groen naar rood 3. De stoplichten in de sluis gaan van rood naar groen |
| Uitzondering | n.v.t. |
| Resultaat | De stoplichten in de sluis staan op groen en de stoplichten buiten de sluis staan op rood. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Het waterniveau veranderen |
| Samenvatting | Het veranderen van het waterniveau |
| Actor | Sluisbestuurder |
| Aanname | De alarmstop modus staat niet aan |
| Beschrijving | 1. Sluisbestuurder drukt op “Start” knop 2. Openstaande deur gaat dicht 3. Valves gaan open van gewenste kant 4. Deur gaat open van de gewenste kant |
| Uitzondering | Alarmstop knop wordt ingedrukt tijdens proces |
| Resultaat | Het waterniveau is veranderd |

Diagram

Description automatically generated

# Part 2