

Verslag Tinlab Advanced Algorithms

A. J. Ruigrok & J. I. Weverink
176-671

29 maart 2021



Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Requirements	2
2.1	Veiligheid	2
3	Veiligheid	2
3.1	subSection 2.1	2
4	Capaciteit	2
4.1	subSection 3.1	2
5	Efficientie	2
5.1	subSection 4.1	2
6	Duurzaamheid	2
6.1	subSection 5.1	2

1 Inleiding

Voor het vak Advanced Algorithms wordt een sluis gemodelleerd. Wij hebben gekozen voor een shutsluis. Mede omdat we bij deze soort sluis bij schippers kunnen aankloppen voor vragen en informatie. Voor het modelleren van de sluis is onderzoek gedaan naar een aantal eigenschappen die de sluis heeft.

Zie hier een referentie naar Royce [?] en nog een naar Clarke [?]. . .

2 Requirements

De sluis moet aan de volgende requirements voldoen. De sluis moet

2.1 Veiligheid

3 Veiligheid

Aan welke veiligheids eigenschappen moet een sluis zich voldoen

3.1 subSection 2.1

4 Capaciteit

Wat is de capaciteit van een sluis? Hoeveelheid water wat kan worden geaccepteerd en overpomp snelheid.

4.1 subSection 3.1

5 Efficiëntie

5.1 subSection 4.1

6 Duurzaamheid

6.1 subSection 5.1