# Meetrapport Edge Detection speed

## Namen en datum

Robert Bezem en Jos Bijlenga

02-06-2015

## Doel

Het doel van dit experiment is de snelheid aantonen van de edge detection aantonen en vervolgens kijken of deze sneller is dan de edge detection van de standaard implementatie.

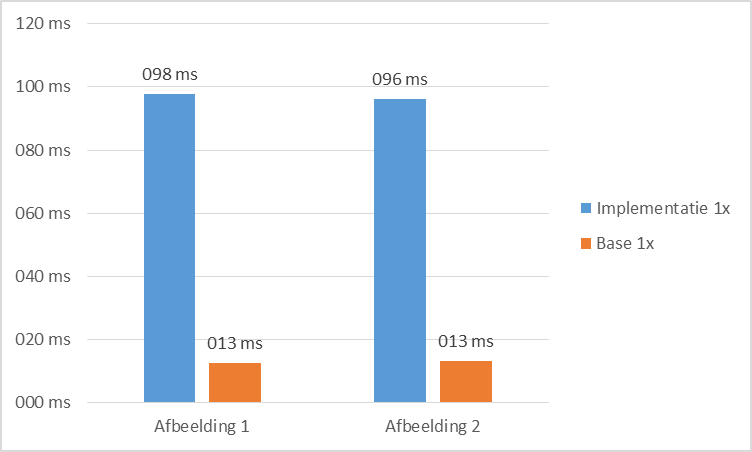
## Hypothese

Ik verwacht dat de standaardimplementatie sneller zal zijn dan de edge detection gemaakt door de studenten.

## Werkwijze

Er zal gebruik worden gemaakt van de BaseTimer om zo de snelheid van de edge detection te meten. Er zal niet worden gelet op de kwaliteit. Ook wordt er in dit onderzoek niet gelet op het uiteindelijk resulterende thresholded image. Elke snelheidsmeting zal 10 keer worden uitgevoerd met twee verschillende afbeeldingen.

## Resultaten



## Verwerking

Laat zien hoe je de meetresultaten verwerkt om een conclusie te kunnen trekken. Het is niet nodig om alle berekeningen op te schrijven, als je bijvoorbeeld maar laat zien welke formule(s) je gebruikt voor het verwerken van de meetresultaten en daar zo nodig één voorbeeldberekening aan toevoegt.

## Conclusie

Uit de resultaten verkregen blijkt duidelijk dat de base-implementatie sneller is.

## Evaluatie

Leg een verband tussen de getrokken conclusie en het doel van het experiment (en de hypothese). Ga daarbij ook in op bijvoorbeeld de meetonzekerheid als gevolg van de gebruikte meetmethoden of eventuele meetfouten.