# Implementatieplan titel

## Namen en datum

Ramon van Bemmel

Cris van der Nolle

21-02-2019

## Doel

Het doel is om een foto met RGB waardes, om te zetten naar Grayscale / intensity.

## Methoden

De eerste methode is simpelweg de R, G en B waardes optellen, dan delen door 3. Hierbij krijg je een gemiddelde waarde wat de grijswaarde zou voorstellen.

De tweede methode is RGB to YUV conversion. Hierbij worden de R, G en B waardes niet helemaal gelijk meegenomen zoals bij de eerste methode. De rood waarden (bij de YUV conversie) telt bijvoorbeeld minder mee dan de groen en blauw waarden. Het doel hiervan is dat het zwart-wit resultaat beter afgesteld is voor het menselijk zicht.

## Keuze

Je geeft een onderbouwing over waarom een bepaalde methode is gekozen, en/of waarom bepaalde settings zijn gebruikt.

## Implementatie

Je geeft aan hoe deze keuze is geimplementeerd in de code

## Evaluatie

Je geeft aan welke experimenten er gedaan zullen worden om de implementatie te testen en te ‘bewijzen’ dat de implementatie daadwerkelijk correct werkt. Dit geeft direct informatie over de meetrapporten die er zullen worden gemaakt.