# 1. Meetrapport Grijstint conversie

## 1.1. Namen en datum

Brandon Kroes en Maarten Wassenaar

27-2-2019 (nog bij te werken)

## 1.2. Doel

Het doel van het experiment is het achterhalen welke grijstint conversie mooier vinden.

**Geef aan wat het doel van het experiment is, bijvoorbeeld in de vorm van een te controleren hypothese.**

## 1.3. Hypothese

Aan de hand van de foto’s die we gaan gebruiken (foto’s vanuit de test set van Vision) verwachten wij dat het [ITU-R 601](https://en.wikipedia.org/wiki/Rec._601) standaard het beste naar voren zou komen.\

Wij denken dit doordat:

* ITU-R 601 is het standaard dat gebruikt wordt *standard definition* (SD) Tv's, de gedachten hierachter is dat mensen er niet alleen bekend mee zijn, maar ook verwachten.
* ITU-R 601 is de voorganger van het ITU-R 709 standaard die juist gemaakt is voor *High Definition* Tv's. Hierdoor denken we dat het op lagere resolutie niet zou winnen.

**Voordat je aan de proef begint stel je een hypothese op; wat verwacht je dat het antwoord zal zijn op je onderzoeksvraag?**

Doormiddel van een enquête willen we onze Hypothese gaan bewijzen.

**Geef een korte beschrijving van het experiment. (Het overschrijven van de practicumhandleiding is niet nodig.) Maak indien nodig een tekening van de proefopstelling, waarin grootheden kunnen worden aangegeven.**

## 1.5. Resultaten

**Geef de meetresultaten overzichtelijk weer in de vorm van een tabel en/of diagram.**

## 1.6. 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.**

## 1.7. Conclusie

**Geef aan welke conclusie kan worden getrokken uit de verwerking van de meetresultaten.**

## 1.8. 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.**