# Meetrapport scaling

## Namen en datum

Daniël van den Berg - 1636304   
Hylco Uding - 1635936

Dinsdag 26 Mei 2015

## Doel

Het doel van dit meetrapport is om te kijken of onze scaling methode adequaat functioneert.

## Hypothese

Wij verwachten dat onze scaling implementatie nouwelijks tot geen effectief verschil zal tonen met de standaard implementatie.

## Werkwijze

Als experiment zal er worden gekeken naar de procentuele match bij een plaatje wat met de standaard methode is ingelezen en met onze methode wordt herkent.

## Resultaten

Als gemiddeld verschil worden de volgende waarden terug gegeven:

|  |  |
| --- | --- |
| Gezicht | Waarde |
| Child-1 | (gemiddeld verschil:0.428612376417167) |
| Female-1 | (gemiddeld verschil:0.256846547766349) |
| Male-1 | (gemiddeld verschil:0.348651698576636) |

## Verwerking

Aan de hand van deze waarden is te zien dat de resultaten van onze methode niet veel verschillen met de resultaten van de standaard methode.

## Conclusie

Uit onze resultaten kan de conclusie getrokken worden dat onze scaling methode geschikt is voor het herkennen van gezichten. Ook is het gemiddelde verschil vrijwel te verwaarlozen.

## Evaluatie

Onze scaling methode kan gebruikt worden om gezichten, ingescant met een andere scaling methode, te herkennen. Het verschil wat hierbij optreed is vrijwel te verwaarlozen.