## Implementatieplan Week 2

19-05-2015

Hamza ait Messaoud

Jeroen Steendam

## Doel

Het detecteren van de ogen

## Methoden

door middel van histogrammen en morphing zoeken naar een exactere lokatie

dilation (van de voorgrond) met de volgende kernel:

## Keuze

door middel van histogrammen en dilation.

## Implementatie

Er wordt een kader gemaakt van de volgende punten: bovenkant van het hoofd, onderkant van de neus en zijkant van het hoofd. Vervolgens wordt er binnen deze kader dilation toegepast zodra dat is gebeurd wordt er van links naar rechts gekeken wat de percentage zwarte pixels zijn; als dat hoger is dan een bepaalde waarde dan is dat het punt waar het oog begint.

## Evaluatie

Er wordt een afbeelding gegenereerd van de gemaakte intensity image en ook wordt er gekeken hoe snel de methode is.