

# IPASS – Plan van aanpak

**Door: Marc Zoomers**

## Beschrijving:

Voor mijn IPASS zal ik onderzoek doen naar OCR-Algoritmes. Dit is een programma die letters en cijfers van een foto/plaatje kan aflezen doormiddel van een neuraal netwerk. In overleg met de begeleiders van het IPASS is de conclusie gemaakt dat een eigen algoritme te ontwikkelen voor dit project een te grote opdracht zijn voor het tijdbestek van het IPASS. In mijn onderzoek zal ik verschillende OCR libraries bekijken die op verschillende algoritmes werken. Hieruit zal ik een aantal libraries uitzoeken en deze met elkaar vergelijken.

## Eisen:

Aan het einde van het IPASS moet er een keuze gemaakt zijn van minstens 1 OCR-Library en moet er een onderzoeksverslag bij verschijnen. In dit onderzoeksverslag moet uitleggen waarom het gekozen algoritme van betere toepassing zal zijn dan andere algoritmes.

## Type algoritme:

Mijn voorkeur voor een algoritme zou er een zijn die samen met een “pattern recognition” neuraal netwerk zou kunnen samen werken. Hiervoor bestaan een hoop verschillende algoritmes ([zie deze pagina over pattern recognition](#)). Ik zal voor mijn definitieve algoritme mogelijk nog (literatuur) onderzoek moeten doen.

## Planning:

Datum	Doel van week
27 mei / 2 juni	Plan van Aanpak gereed
3 juni / 9 juni	Onderzoek naar verschillende libraries en algoritmes
10 juni / 16 juni	Keuze maken voor library
17 juni / 23 juni	Implementaties testen
24 juni / 30 juni	Conclusie van het onderzoek schrijven
1 juli / 7 juli	Onderzoek presenteren