

# Minor Programmeren - Data Processing

Marwa Ahmed, Civio Arts, Lisa Boerdam, Jochem Bruins

## Onderwerp

Cameragebieden en hun effect op de veiligheid in Amsterdam

In ons onderzoek zullen we gaan kijken naar het effect van cameragebieden in Amsterdam. Cameragebieden zijn locaties in Amsterdam waar de gemeente camera's heeft opgehangen om de veiligheid te vergroten en overlast tegen te gaan.

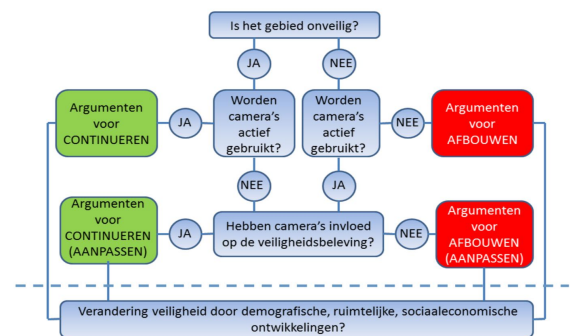
In dit onderzoek maken we onderscheid tussen objectieve en subjectieve veiligheid in Amsterdam. De subjectieve veiligheid omvat de risicoperceptie van buurtbewoners, inschatting en oordeel over de veiligheid, gevoelens van onbehagen van buurtbewoners en de angst om zelf slachtoffer te worden van criminaliteit. Hiermee is subjectieve veiligheid geheel anders dan de objectieve veiligheid die de cijfers over geregistreerde criminaliteit per buurt weergeven (BRON: Veiligheidsindex Amsterdam).

De subjectieve en objectieve veiligheid kunnen zich onafhankelijk van elkaar ontwikkelen en daarom lijkt het ons interessant om per buurt te bekijken hoe de objectieve en subjectieve veiligheid zich ten opzichte van elkaar hebben ontwikkeld. Daarbij staat het effect van het ophangen van camera's in bepaalde wijken centraal.

## Onderzoeksvragen

- In welke buurten hangen er camera's?
- Waarop onderscheiden deze buurten zich van andere buurten in Amsterdam?
- Heeft het aanwijzen van cameragebieden vooral te maken met de objectieve en/of subjectieve veiligheid?
- Neemt de objectieve en subjectieve veiligheid toe door camera's op te hangen?
- Is het gebruik van camera's proportioneel (zie beslissingsinstrument) als we de data als uitgangspunt gebruiken?

Figuur 1.1 Geeft een schematische weergave van het beslissingsinstrument



BRON: Evaluatie cameratoezicht Amsterdam  
2015

## Datavisualisaties gemeente (voor inspiratie)

Kaart cameragebieden Amsterdam: <https://maps.amsterdam.nl/overlast/?LANG=nl>

Kaart veiligheidsindex Amsterdam: <https://www.ois.amsterdam.nl/visualisatie/veiligheidsindex.html>

## Dataset veiligheidsindex:

[https://www.ois.amsterdam.nl/visualisatie/assets/veiligheidsindex/data/jaar\\_2017\\_vi\\_onderliggende\\_data.xlsx](https://www.ois.amsterdam.nl/visualisatie/assets/veiligheidsindex/data/jaar_2017_vi_onderliggende_data.xlsx)

## Dataset cameragebieden:

[https://maps.amsterdam.nl/open\\_geodata/excel.php?KAARTLAAG=CAMERAGEBIEDEN&THEMA=overlast](https://maps.amsterdam.nl/open_geodata/excel.php?KAARTLAAG=CAMERAGEBIEDEN&THEMA=overlast)