

Opdracht: Criminaliteit in Nederland

De overheid heeft gevraagd of je voor de Politie een Power BI report kunt maken over de criminaliteit in Nederland van de afgelopen 12 jaar. De opdracht bestaat uit 2 delen: eerst criminaliteit in het algemeen, daarna de types en subtypes van misdrijven die gepleegd zijn en door wie. Het report zal bestaan uit 5 dashboards.

We willen de volgende **twee vragen** beantwoorden:

1. Welke provincie heeft de grootste stijging of daling in criminaliteit in het laatste jaar? Hoeveel procent is het verschil?
2. Neem het vaakst voorkomende type misdrijf. Wat is daarbinnen het aandeel van de twee vaakst voorkomende *subtype* misdrijven?

Hiervoor heb je de volgende **2 datasets** nodig:

1. [StatLine - Verdachten; delictgroep, stedelijkheid buurt en woongemeente \(cbs.nl\)](https://statline.cbs.nl/StatLine?table=12101&editors=12101)
2. [StatLine - Verdachten; delictgroep, geslacht, leeftijd en migratieachtergrond \(cbs.nl\)](https://statline.cbs.nl/StatLine?table=12102&editors=12102)

Let op: dit zijn beide erg grote datasets die je eerst moet bewerken voordat je ze in Power BI kan inladen.

Dashboard 1: Report page

Dit dashboard is het eerste dashboard dat je zal zien wanneer je je Power BI opent. Dit dashboard moet minimaal 2 buttons bevatten (elk naar een ander dashboard in je report).

Eisen: Elk van de volgende 4 Dashboards moet ten minste de volgende elementen bevatten:

- 2 grafieken
- 1 slicer

N.B.: Zorg er ook voor dat er minstens 2 measures aanwezig zijn in je eindproduct (bijv. één in Dashboard 2 en één in Dashboard 4)

Dashboard 2: Criminaliteit per provincie

Dit dashboard moet de criminaliteit per provincie weergeven met behulp van verschillende visualisaties.

Dashboard 3: Criminaliteit per provincie (drill-through)

Dit dashboard moet een vervolg worden op 'Dashboard 2'. Één van de grafieken uit dashboard 2 moet een drill-through hebben die, wanneer je op een provincie klikt, bij dashboard 3 uitkomt die meer details geeft over die provincie.

Dashboard 4: Misdrijf

Zoals je hebt gezien, kan de criminaliteit in verschillende soorten misdrijven worden ingedeeld. Maak in dit dashboard een overzicht van hoe vaak de verschillende misdrijven voorkomen.

Dashboard 5: Misdrijf (drill-through)

Ook voor Dashboard 4 is het goed als je meer detail krijgt over de verschillende soorten misdrijven. Een van de grafieken uit dashboard 4 moet een drill-through hebben die, wanneer je op een soort misdrijf klikt, bij dashboard 5 uitkomt. In dit dashboard wil je meer weten over welke delicten (subtypes) onder dat type misdrijf vallen en hoe vaak ze voorkomen.

Presentatie

Aan het eind van deze opdracht zal je je resultaten presenteren. Je presentatie moet deze elementen bevatten:

- De 5 dashboards
- Vertel WAAROM: Waarom heb je voor deze grafieken gekozen en niet voor een andere?
- Laten zien dat alle filters en drill-throughs werken