

mbo<sup>o</sup>digitaal



Roel klaver  
Leo de Wit  
JaapJan Vroom


14 mei 2024

# Datadinsdag #17

Vanuit ROC van Amsterdam - Flevoland in Amsterdam

## G4 schoolverlatersonderzoek

# Programma datadinsdag #17

- 
1. Introductie
  2. Waarom een schoolverlatersonderzoek?
  3. Opzet van het onderzoek
  4. Uitkomsten
  5. Hoe kun jij op jouw instelling hier gebruik van maken?

# Welkom vanuit ROC van Amsterdam - Flevoland



# Welkom vanuit ROC van Amsterdam - Flevoland



**Roel Klaver**  
ROC Adam - Flevoland



**Leo de Wit**  
MBO Raad



**Jaapjan Vroom**  
MBO Digitaal

# G4 schoolverlatersonderzoek



NRC · 21d

**Eén op de vijf scholen scoort onvoldoende, blijkt uit een**  
18 procent van de mbo'ers, hbo'ers en wo'ers ... en stu  
een verklaring voor het grote aantal mbo

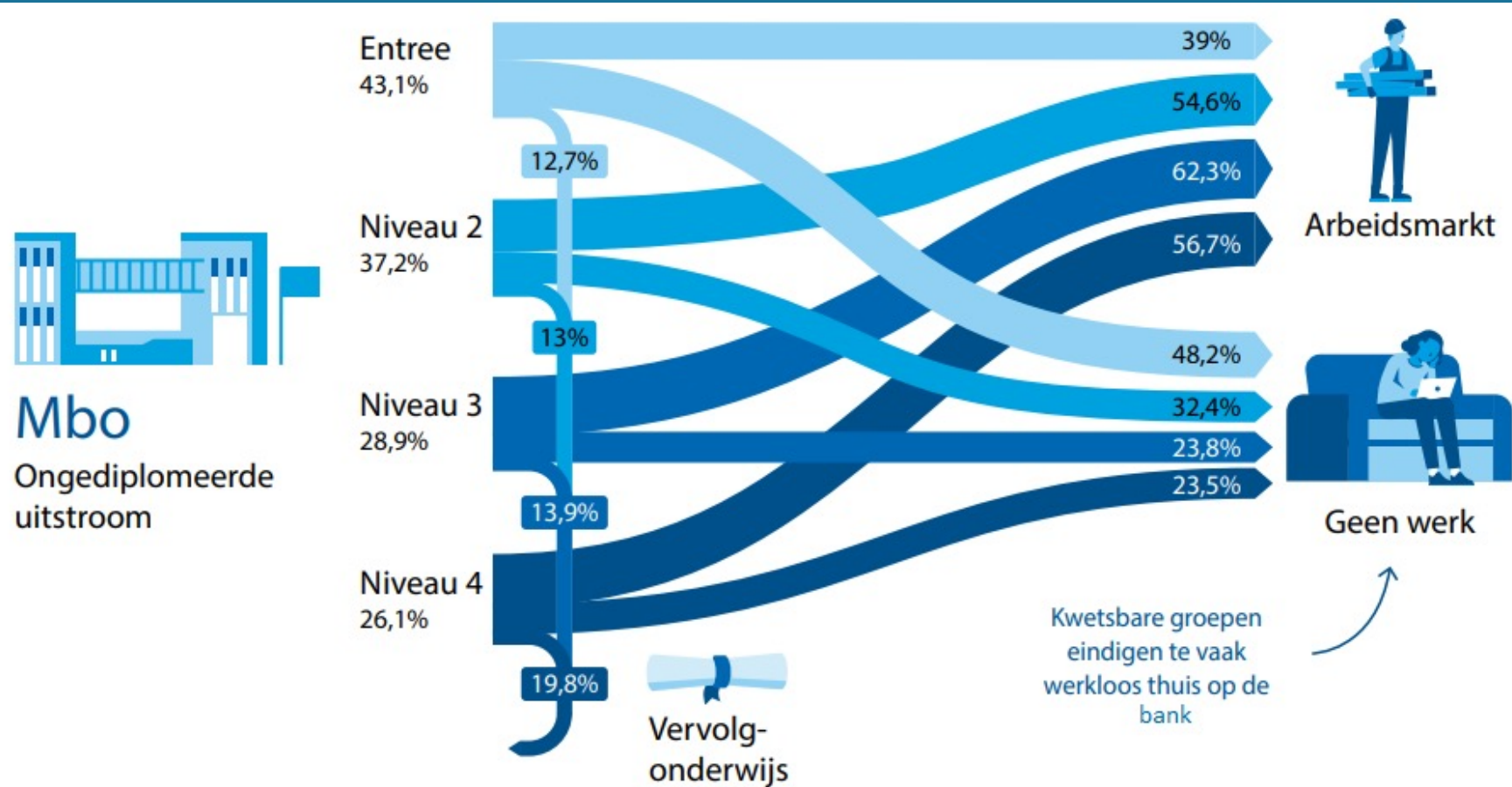
Wat gebeurt er met onze schoolverlaters? En is die onvoldoende terecht?

NOS Nieuws • Donderdag 9 november 2023, 15:37

**Fors meer schoolverlaters, vooral mbo'ers  
stromen vroegtijdig uit**

Ruim 35.000 jongeren hebben in het studiejaar 2021/2022 hun school verlaten  
zonder diploma. Dat is een stijging van ruim 12 procent ten opzichte van

spectie  
het mbo. als



Bron: CBS (2022a, 2022b)

- Landelijk een significant deel van de ongediplomeerde uitstroom zit zonder werk
- Een relatief klein deel keert terug naar het onderwijs

Hoe zit dat bij onze mbo instelling en bij specifieke opleidingen en wordt het succes beïnvloed door factoren waar wij minder invloed op hebben, zoals woonwijk en sociaal economische status?

# Methode



- Een dataset met hun eigen studenten die tussen de periode 2016-2017 tot en met 2020-2021 actief waren op de peildatum 1 oktober → data enclave CBS
- CINOP CBS verrijkt met UWV en DUO data
- Bronbestand gebruikt voor maken G4 schoolverlatersdashboard
- Analyse naar de impact van omgevingsfactoren en school gerelateerde factoren op de arbeidsmarktpositie

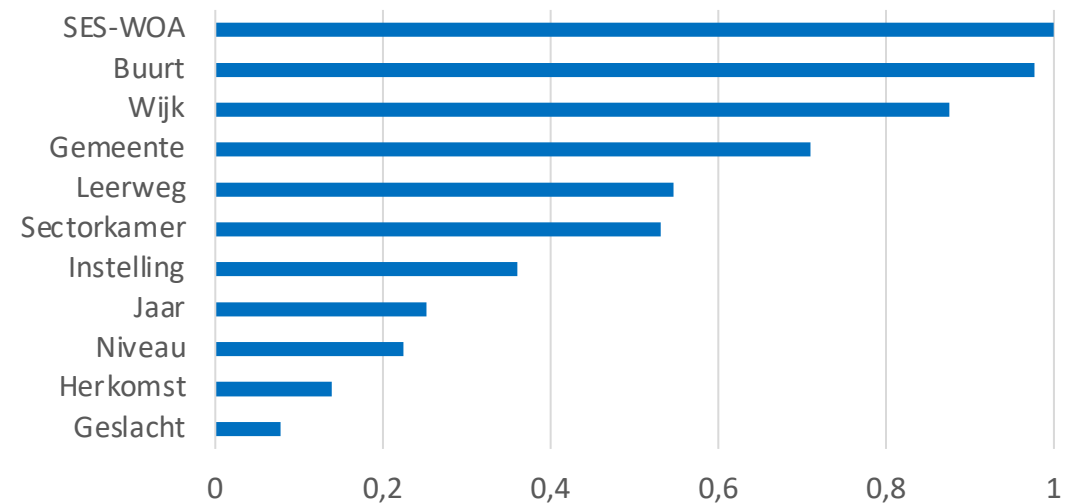


# Resultaat

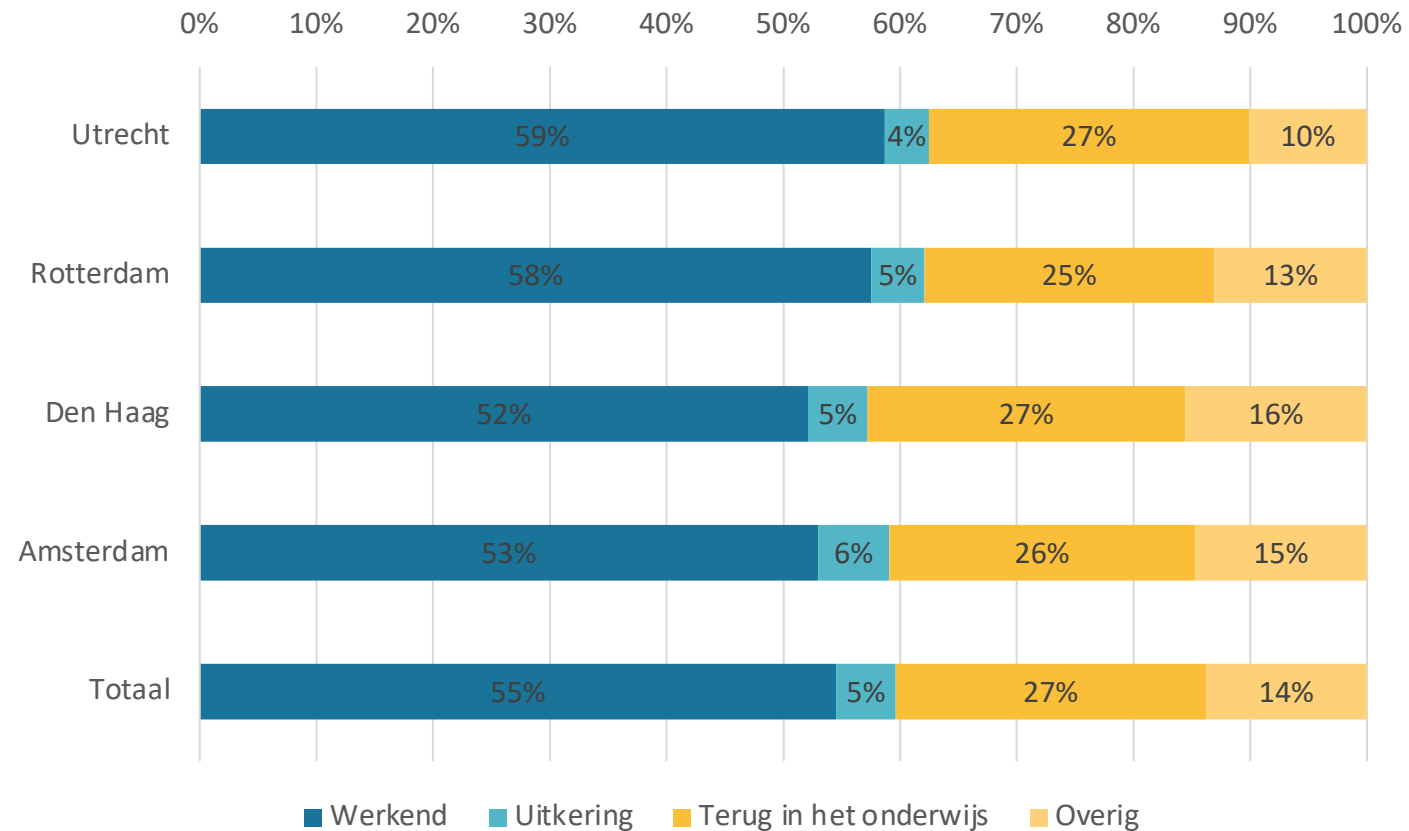
## Onderzoek:

- SES-WOA
- GWB (Gemeente – Wijk – Buurt)
- Kenmerken opleiding: leerweg, niveau, sector

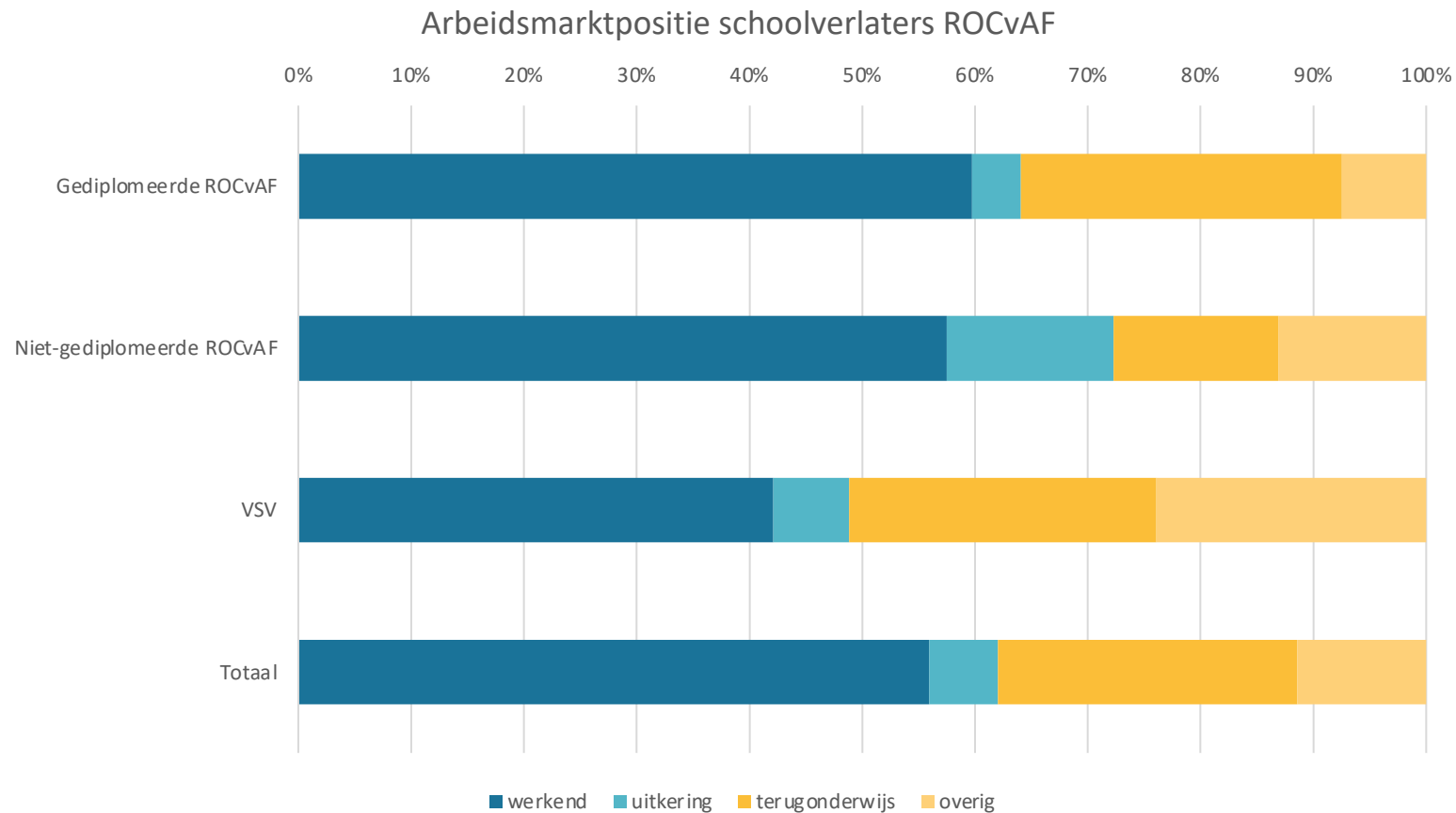
Feature Importance



# Schoolverlaters in de G4



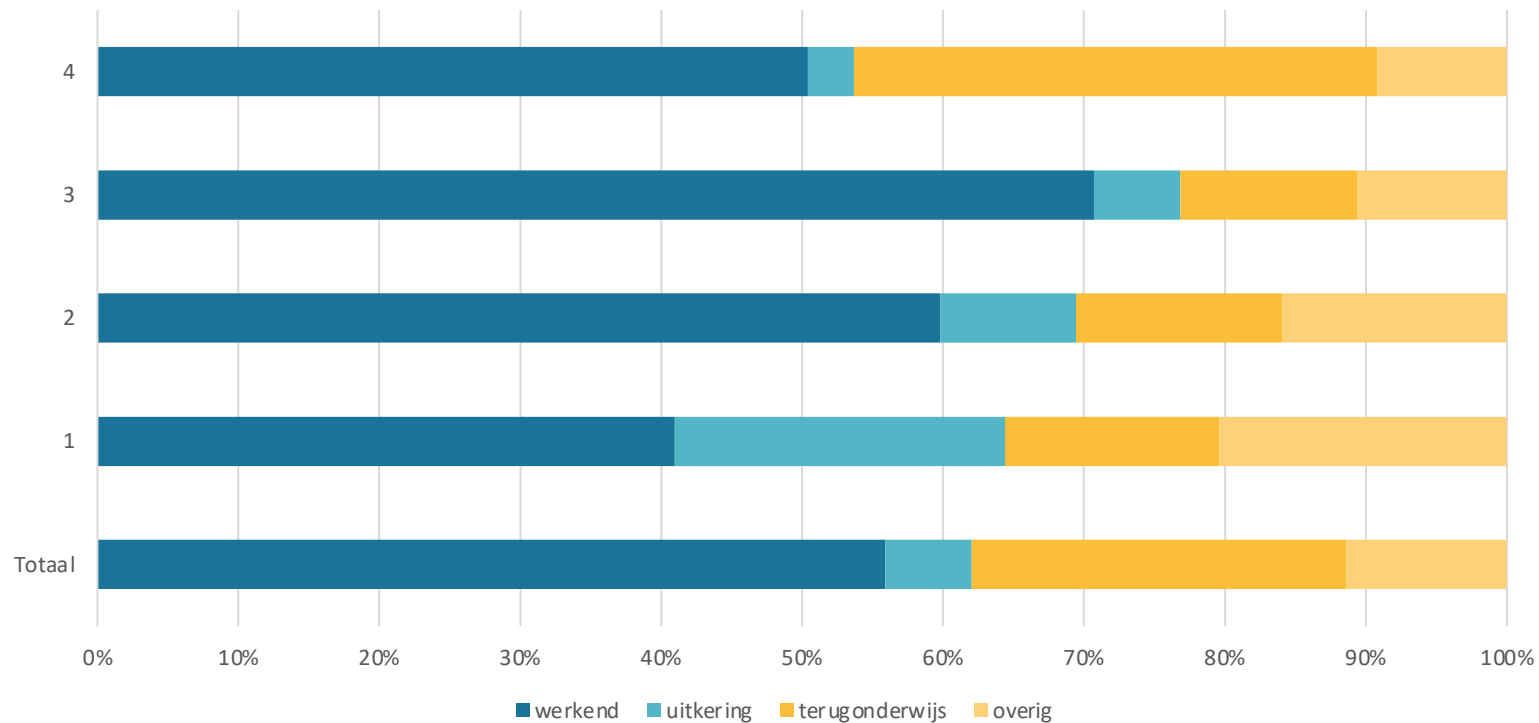
# Gediplomeerde en VSV van alle groepen het vaakst terug in het onderwijs



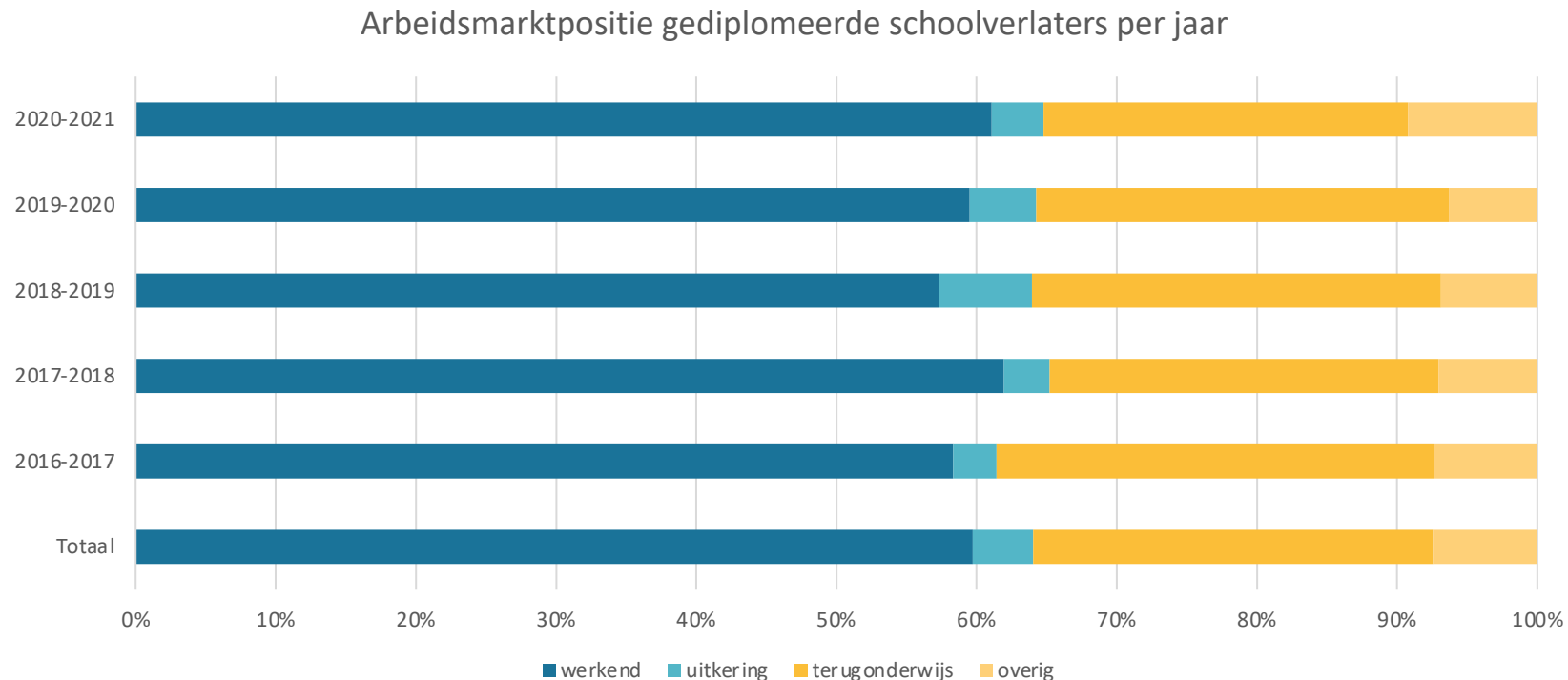
# Een hoger opleidingsniveau leidt tot minder uitkering en minder 'overig'



Arbeidsmarktpositie gediplomeerde schoolverlaters naar mbo niveau



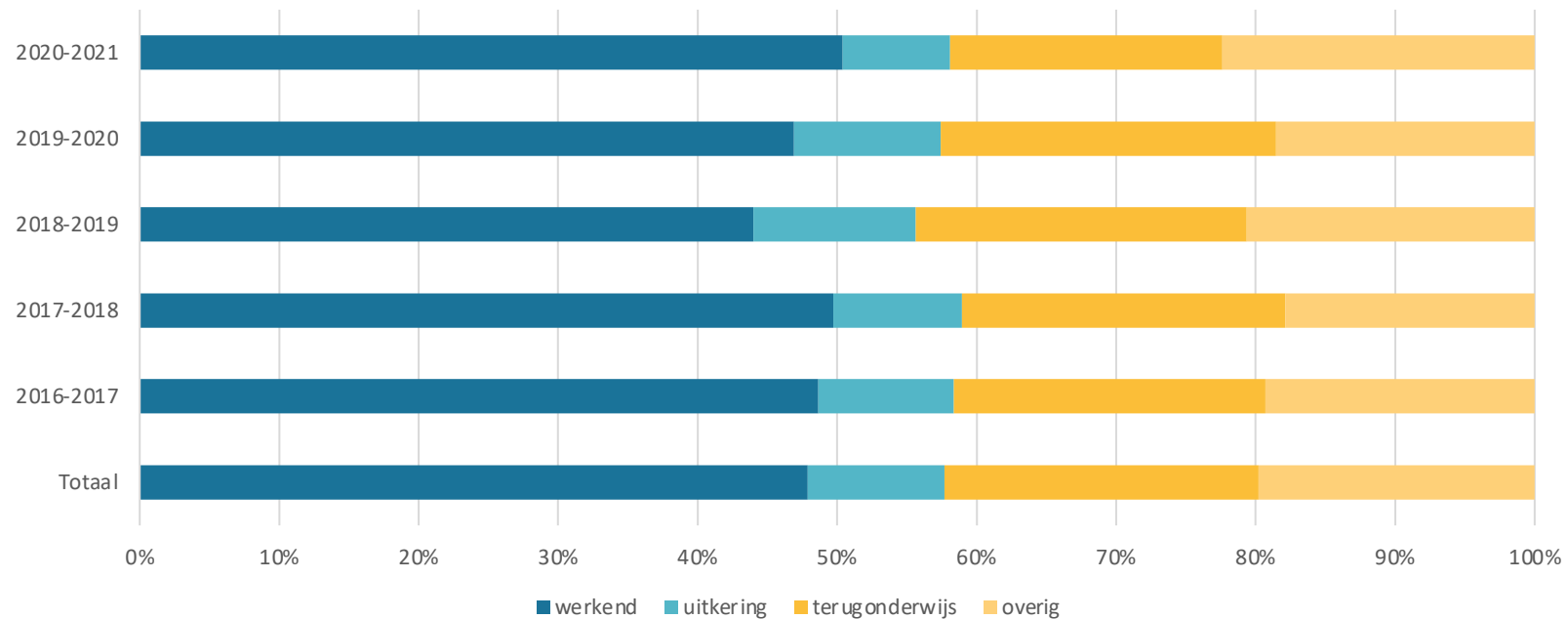
# De laatste jaren hebben gediplomeerde schoolverlaters van ROCvAF in toenemende mate werk gevonden



# De laatste jaren hebben ongediplomeerde schoolverlaters van ROCvAF in toenemende mate werk gevonden

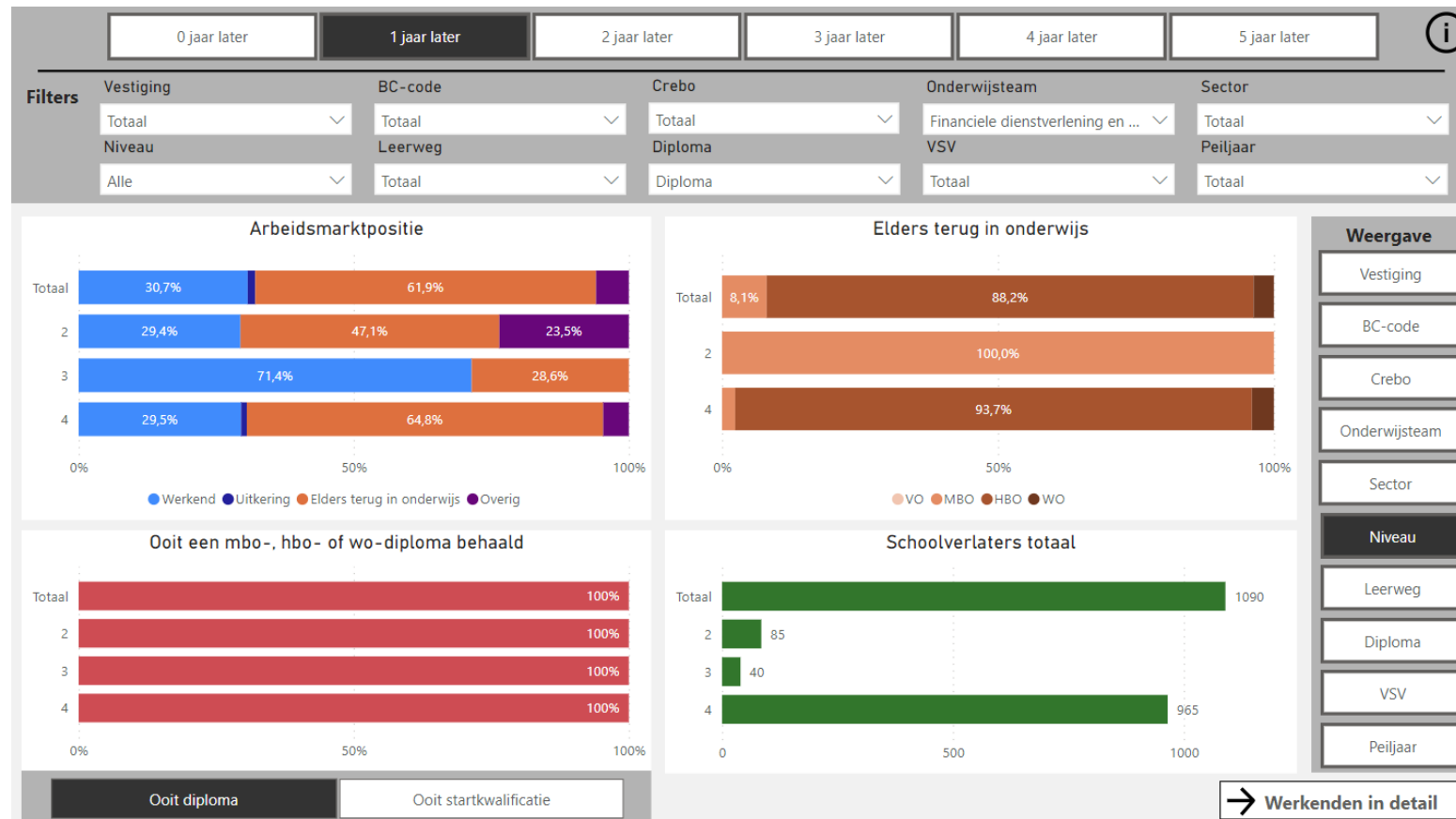


Arbeidsmarktpositie ongediplomeerde schoolverlaters per jaar

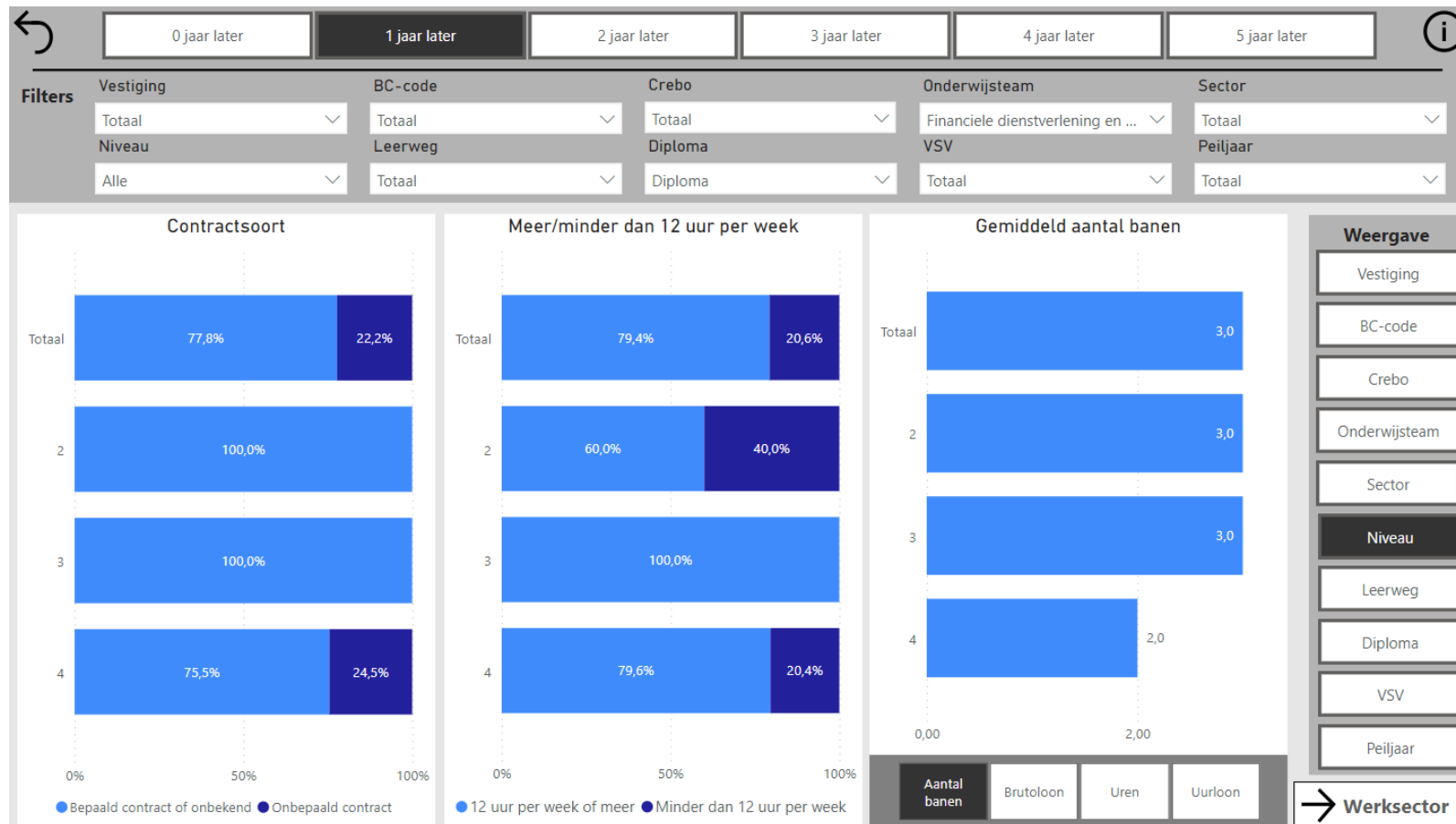


Groenpluk??

# Dashboard



# Dashboard: werkenden in detail



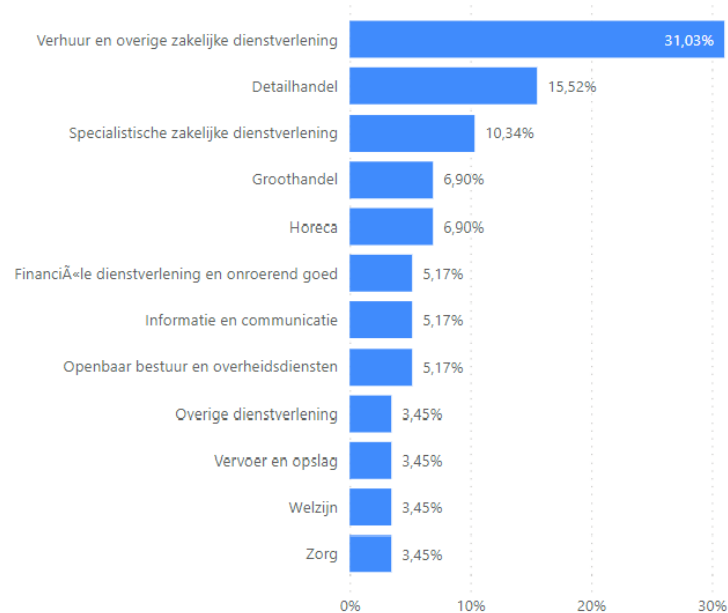


# Dashboard: werksector

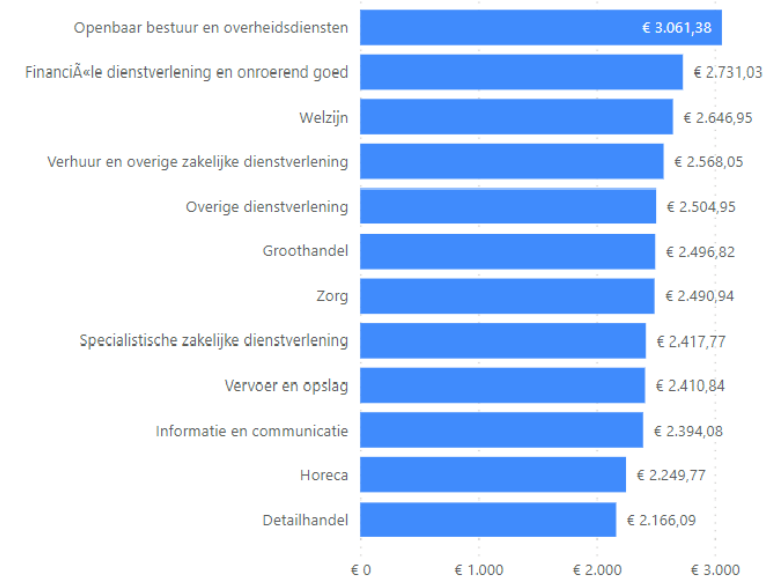
← 0 jaar later 1 jaar later 2 jaar later 3 jaar later 4 jaar later 5 jaar later ⓘ

Vestiging	BC-code	Crebo	Onderwijsteam	Sector
Totaal	Totaal	Totaal	Financiële dienstverlening en ...	Totaal
Niveau	Leerweg	Diploma	VSV	Peiljaar
Totaal	Totaal	Diploma	Totaal	Totaal

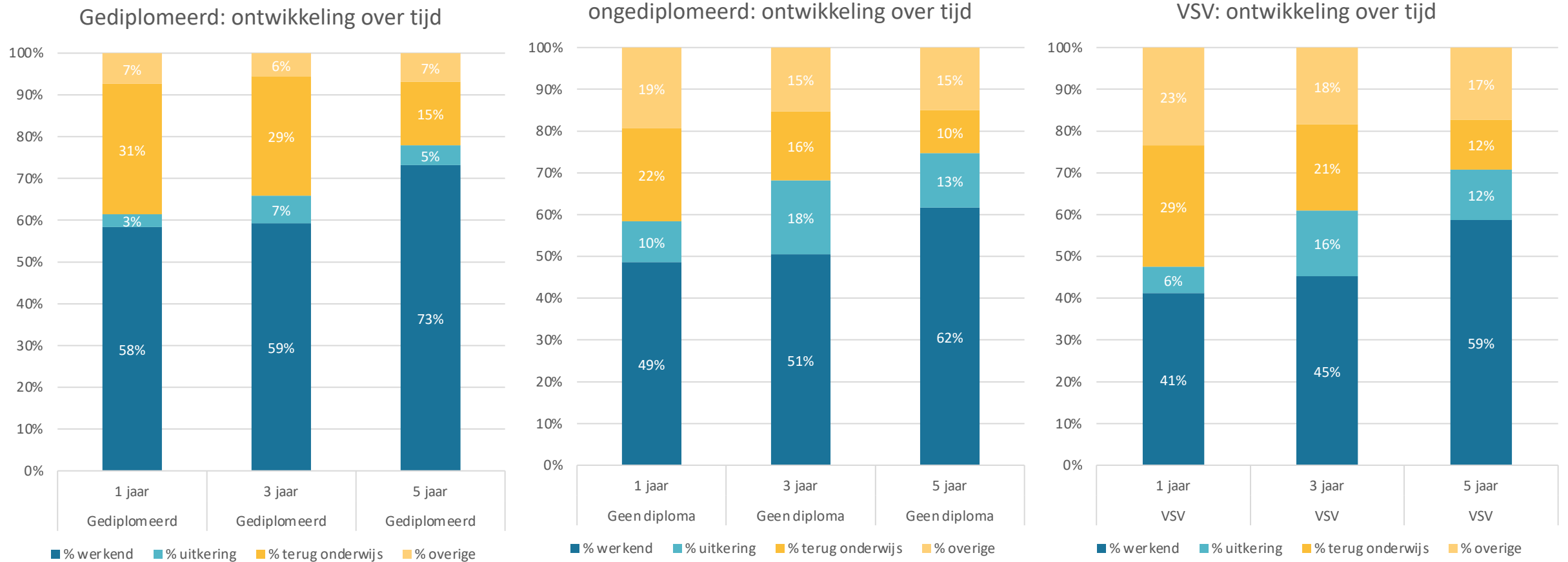
Werksector van schoolverlaters met een opleiding uit de sector



Brutoloon per werksector van schoolverlaters met een opleiding uit de sector  
Totaal



# Gediplomeerde schoolverlaters vaker aan het werk en studeren door.



- Aandeel uitkering en overige veranderd weinig over de jaren!
- Er is sprake van een groep langdurig VSV-er

# Resultaat



- De data suggereert dat de omgeving van de schoolverlaters (buurt-wijk) van grote invloed is op het succes op de arbeidsmarkt.
- Veel vsv-ers keren terug naar school maar er is ook een grote groep permanente VSV-ers die gericht aandacht verdienen.
- Ongediplomeerde schoolverlaters zonder startkwalificatie blijven kwetsbaar: ze vinden minder snel een baan en hebben vaker een flexibel contract, waardoor de kans op werkloosheid toeneemt.
- De groep 'overige' (zonder werk, vervolg opleiding of uitkering) is een zorgelijke groep. Ze dragen namelijk niet bij aan de economische productie (door arbeid) en ze investeren ook niet in hun menselijk kapitaal door onderwijs te volgen,

# Conclusie



De positie van schoolverlaters wordt in sterke mate beïnvloed door de lokale omgeving (buurt-wijk-gemeente) en de sociaal economische status. Pas daarna krijgen de opleidingsgericht factoren zoals leerweg, sectorkamer en onderwijsniveau significante betekenis. Hierom is het van groot belang om de lokale partners als de gemeente en leerplicht te betrekken in dit probleem om uiteindelijk de positie van onze schoolverlaters te verbeteren.

# Vervolg

- G4 gaan door
- Andere scholen en regio zoals Pact Brabant besluiten ook om het onderzoek te doen
- Is het zinvol om dit mbo breed op te pakken?
  - Deelname staat open voor elke school
  - Per regio kan je afspreken om de resultaten met elkaar transparant te delen, zoals G4
  - Kosten worden navenant lager

# G4 schoolverlatersonderzoek



**Ronald Ferket**  
CINOP



**Ivette Bonestroo**  
CINOP



**Aad van der Werf**  
Albeda



**Leo de Wit**  
MBO Raad



**Roel Klaver**  
ROC A'dam - Flevoland

# Activiteiten in het land



1. Npuls, Pilothub studiedata en AI
  - Expeditie AI
    - Visietraject Kansengelijkheid gestart.
    - Mensen uit mbo gezocht voor **Visietraject Curriculum en Arbeidsmarkt**
  - Regionale bijeenkomsten – Aventus, ROC Tilburg, Hogeschool Leiden
2. Landelijke plek om ontwikkelingen te delen en vragen te stellen:
  - Community Npuls - <https://community-data-ai.npuls.nl/>
  - Vraagbaak onderwijs en AI: <https://community-data-ai.npuls.nl/page/view/c1e5f552-d028-40dc-b755-b61fd5aefd73/vraagbaak-ai>

## Volgende datadinsdag

### **Juni - Albeda, samen met datacoalitie DGO.**

- Datagedreven inzicht in instroom (Datacoalitie DGO)
- Programma DataWijs (Albeda)

Meer info en aanmelden op [www.mbodigitaal.nl](http://www.mbodigitaal.nl)



# Tot ziens op datadinsdag #18

## **Albeda College**

Programma DataWijs visie, strategie, roadmap

## **Datacoalitie DGO**

Datagedreven inzicht in Instroom

<https://mbodigitaal.nl/activiteiten/datadinsdagen/>