



Open Data

DUO Onderwijsdata

voor mbo en vavo



vertrekpunt:

wat is open data?

waar kan ik het vinden?

wat is er beschikbaar?

wat zou ik er mee?

wat kan ik er mee?



#1

wat is definitie van Open Data?

1. openbaar
2. gratis
3. vrij van rechten
4. anoniem te gebruiken
5. met computer verwerkbaar
6. met metadata
7. volledig en onbewerkt
8. vindbaar en begrijpelijk



#2

waar is Open Data?

- **DUO Onderwijsdata**
- OCW in Cijfers
- Inspectie van het Onderwijs
- CBS
- **DANS** Data Archiving and Networked Services
- **OECD** Organisation for Economic Co-operation and Development
- en meer...



nb

welke Onderwijsdata?

- registratie → kenmerken van één
- publicatie → niet voor computers
- dashboard → via de export
- **DUO onderwijsdata** → aantallen



#3

wie/wat is geteld op Open Onderwijsdata?

per sector:

- https://duo.nl/open_onderwijsdata/middelbaar beroepsonderwijs

berekeningen over:

- deelnemers
- personeel
- financiën
- instellingen
- opleidingen



#3

aantallen deelnemers op Open Onderwijsdata?

- Mbo-studenten per onderwijslocatie en onderwijsaanbieder
- Prognoses mbo-studenten
- Mbo-studenten per instelling
- Mbo-studenten per sectorkamer en type mbo
- Instromende mbo-studenten
- Gediplomeerde mbo-studenten
- Reisafstanden en reistijden



#3+

API-onderwijsdata op DUO datasets:

- studentprognoses mbo per instelling
- deelnemers mbo per instelling, woongemeente en leeftijdscategorie over de **laatste 5 jaren**
- deelnemers mbo per instelling, kwalificatie, **woongemeente** en leeftijdscategorie van het afgelopen jaar
- deelnemers mbo per soort instelling, kwalificatie, leeftijdscategorie en **verblijfsjaar** over de afgelopen 5 jaar
- **bekostigde** nieuwe instromers en deelnemers mbo per instelling en opleiding
- **gediplomeerden** mbo per instelling(soort), kwalificatie, leeftijdscategorie en verblijfsjaar over de laatste 5 jaren
- **adressen** mbo met om. vestigingsgemeente



#3

aantallen personeel op Open Onderwijsdata?

- Onderwijspersoneel mbo in aantal personen
- Onderwijspersoneel mbo in aantal fte
- Leerling-leraarratio's mbo per instelling



#3+

gegevens instellingen op OCW in Cijfers

Kengetallen:

- Aantal instellingen mbo
- Omvang van mbo-instellingen

Kenmerken:

- Prestaties: mbo-scholen
- Studiewaarde
- Financiën: Instellingen mbo

Begroten en Verantwoorden:

- Beleidsindicatoren Middelbaar Beroepsonderwijs



#3+

dashboards mbo op Open Onderwijsdata?

- instellingsprognoses mbo
- voortijdig schoolverlaten en jongeren in kwetsbare positie
- stromen vmbo en mbo
- resultaten doorstroom vmbo-mbo (rapportage in pdf)



#4

waarom werken met Open Data?

- hergebruik
- onomstreden
- verrijken
- praktisch



#5

wat kan ik met Open Data?

- controleren en valideren
- monitoren en verkennen
- benchmarking en efficiëntie
- bereik en effectmeting
- maatwerk en prioriteiten
- lacunes en dubbelingen
- ontdekken en innovatie
- prognoses en scenario's



onderwijsdata op:

- www.duo.nl
- www.onderwijsdata.duo.nl
- www.ocwincijfers.nl

postbus & balie:

“... And where to find them”

mail: informatieproducten@duo.nl
(voor vragen en verzoeken)