



Provincies.incijfers.be Kwaliteit in het DNA van D&A

Dag van het netwerk Statistiek Vlaanderen
21 maart 2024



provincies.incijfers.be

je stad of gemeente in kaart

- initiatief van Data & Analyse van de Vlaamse provinciebesturen
- presentatietool om op gebruiksvriendelijke manier fijnmazige data van verschillende bronnen en over verschillende thema's te ontsluiten
- instrument ter ondersteuning van beleidsplanning



Antwerpen



VERGELIJK MET

Antwerpen (Prov.)



ZOEK



Nieuws



Rapporten



Naar databank



Gebruik van de website



Bronnen



Omgevingsanalyse



Bevolking



Huishoudens



Nationaliteit en herkomst



Onderwijs



Arbeidsmarkt



Economie



Detailhandel



Landbouw



Wonen



Ruimtegebruik



Mobiliteit



Klimaat



Armoede



Zorgaanbod



Toerisme

Data & Analyse van de Vlaamse provincies

- 5 autonome teams D&A, plusminus 20 medewerkers
- 3 interprovinciale medewerkers
- interprovinciale werkgroep D&A: beleidsmatige keuzes voorbereiden, budget beheren, contacten met dataleveranciers,....
- interprovinciale redactiegroep PinC: inhoud en vormgeving PinC



Kwaliteit als rode draad

- doorheen de werking
- bij een diversiteit aan bronnen
- bij het kiezen van data
- in het dataverwerkingsproces
- bij het maken van de metadata
- in het delen van de data





















































Kwaliteit doorheen de werking

Metten is weten en cijfers liegen niet?

- Meten is mensenwerk, en mensen maken fouten.
- Cijfers zijn één iets, de manier waarop mensen er mee omgaan, is nog iets anders.



Kwaliteit bij een diversiteit aan bronnen

 Agentschap Binnenlands Bestuur	 Agentschap Landbouw & Zeevisserij	 FOD Sociale Zekerheid	 Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	 Steunpunt Werk
 Agentschap Natuur & Bos	 Centrum voor Kankeropsporing	 InterMutaalisch Agentschap	 Kadaster	 VDAB
 Databank Ondergrond Vlaanderen	 De Lijn	 Kruispuntbank Sociale zekerheid	 Locatus	 Vlaamse Landmaatschappij (VLM)
 Departement Mobiliteit & Openbare Werken	 Departement Omgeving	 Maatschappij voor het Intercommunale Vervoer te Brussel (MIVB)	 Monumentenwacht Vlaanderen	 Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)
 Departement Onderwijs & Vorming	 Departement Werk & Sociale Economie	 Nationale Bank van België	 Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	 Vlaamse sociale bescherming
 Departement Zorg	 Dierenwelzijn Vlaanderen	 Opgroeien	 POD Maatschappelijke Integratie	 Toerisme Vlaanderen
 Digitaal Vlaanderen	 Directie-generaal Personen met een handicap	 Retailsonar	 Rijksdienst voor Arbeidsvoorziening (RVA)	 Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)
 Federaal Agentschap voor de veiligheid van de voedselketen (FAVV)	 Federale Pensioendienst	 Rijksdienst voor Sociale Zekerheid (KSZ)	 Rijksinstituut voor de Sociale Verzekeringen der Zelfstandigen (RSVZ)	 Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
 Federale Politie	 Fietswegen	 Rijksregister	 Statbel: België in cijfers	 Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt (VREG)
 Fluvius	 FOD Mobiliteit en Vervoer	 Statistiek Vlaanderen	 Steunpunt Groene Zorg	 Vrouwen in Vlaanderen

Kwaliteit bij een diversiteit aan bronnen

- elke bron heeft technische en inhoudelijke beperkingen
- samenbrengen van bronnen = noodzaak tot harmonisatie
 - opletten met combineren van geregistreeerde data en enquête-, model-, scenario data
 - opletten met data van momentopnames bij gebruik van verschillende bronnen
- belang van metadata!



Kwaliteit bij het kiezen van data

- Criteria waaraan data moeten voldoen:
 - gebiedsdekkend (niet noodzakelijk bevolkingsdekkend)
 - minstens jaarlijks beschikbaar (bij voorkeur)
 - omgevingsinformatie
 - meten wat ze zeggen te meten

Uitzonderingen bevestigen de regel. De redactiegroep beslist.

- Peer review: redactiegroep!
 - onderzoek van de bron - streven naar authentieke bronnen
 - in vraag stellen van keuzes van bronnen
 - in vraag stellen van kwaliteit van aangeboden data
 - collega's challengen



Kwaliteit in het dataverwerkingsproces

- dataprocessen uitschrijven en documenteren
- resultaten vergelijken aan de hand van dataprocessen van andere instanties
- onderling uitwisselen van programmacode, ook extern
- eigen verwerkingen lopen we dubbel
- opsplitsing van verwerking en controle: 1 verantwoordelijke + 1 controleur = minimum 2 betrokken provincies
- periodieke en willekeurige kwaliteitschecks



Kwaliteit bij het maken van de metadata

- sjabloon metadata!
- verantwoordelijke dataverwerking = verantwoordelijke metadata
- controleur dataverwerking = controleur metadata
- eindredacteur metadata



☰ 📁 ⬇️ 🖨️ 🔗 +

Inhoud 1

📄 Handleiding Databank

▼ **DEMOGRAFIE**

▼ **Bevolking** ☑️

📄 Rapport bevolking en huishoudens

📄 Cijfers bevolking opgelijst

● officiële statistiek van het aantal inwoners

✓ ● **totaal aantal inwoners volgens Rijksregister**

▶ **Totale bevolkingscijfers**

▶ **Geslacht en leeftijd**

▶ **Nationaliteit en herkomst**

▶ **Bevolkingskubussen**

▶ **Positie in huishouden**

▶ **Woonstabiliteit**

▶ **Loop van de bevolking**

Niveau 323

statistische sector

wijk

deelgemeente

✓ gemeente ...

arrondissement

provincie

	totaal aantal inwoners volgens Rijksregister
Aalst	90.214
Aalter	29.531
Aarschot	30.870
Aartselaar	14.777
Affligem	13.560
Alken	11.854
Averbode	5.086
Anderlecht	?
Antwerpen	541.428
Anzegem	15.230
Ardoois	9.338
Arendonk	13.764
As	8.221
Asse	35.241
Assenede	14.649
Avelgem	10.325
Baarle-Hertog	3.012
Balen	23.319
Beernem	16.141
Beerse	18.425
Beersel	26.716
Begijnendijk	10.489
Bekkevoort	6.690
Beringen	47.976
Berlaar	12.564

Jaar 1 ▶ ☑️ 1990 199

📘 Informatie over totaal aantal inwoners volgens Rijksregister



totaal aantal inwoners volgens R



totaal aantal inwoners volgens Rijksregister - 2023 - gemeenten

Inhoud 1

Handleiding Databank

DEMOGRAFIE

Bevolking

Rapport bevolking en huishoudens

Cijfers bevolking opgelijst

officiële statistiek van het aantal inwoners

totaal aantal inwoners volgens Rijksregister

Totale bevolkingscijfers

totaal aantal inwoners volgens Rijksregister

personen in private huishoudens

bevolkingsdichtheid

Geslacht en leeftijd

Nationaliteit en herkomst

Bevolkingskubussen

Niveau 323

statistische sector

wijk

deelgemeente

gemeente



- Aalst
- Aalter
- Aarschot
- Aartselaar
- Affligem
- Alken
- Alveringem
- Anderlecht
- Antwerpen
- Anzegem
- Ardooi
- Arendonk
- As
- Asse
- Assenede
- Avelgem
- Baarle-Hertog
- Balen
- Beernem
- Beerse
- Beersel
- Begijnendijk
- Bekkevoort

Informatie over totaal aantal inwoners volgens Rijksregister

Informatie Eigenschappen Beschikbaarheid

v1111_rijksregister.pdf 1 / 18 89%

Bevolking – Rijksregister

Definities

Het Rijksregister is het informatieverwerkingssysteem dat de registratie, opslag en communicatie van identificatiegegevens van personen verzekert.

Het Rijksregister is dus een centrale databank waarin volgende groepen zijn geregistreerd:

- alle Belgen die in België verblijven;
- alle Belgen die in het buitenland verblijven en die zich hebben ingeschreven in de bevolkingsregisters die worden bijgehouden in de diplomatieke of consulaire posten in het buitenland;
- alle vreemdelingen die verblijven in België en die de toelating hebben om zich te vestigen of te verblijven in België;
- alle vreemdelingen (en hun familieleden) die verklaren 'vluchteling' te zijn of die vragen om als 'vluchteling' erkend te worden.

De gegevens omvatten niet enkel wie legaal en langdurig in België verblijft (bevolkingsregister en vreemdelingenregister), maar ook personen ingeschreven in één van de wachtregisters, zoals asielzoekers waarvan de procedure nog loopt.

Sluiten

Beersel	26.716
Begijnendijk	10.489
Bekkevoort	6.690

Over de data	
Referentieperiode of -moment	Momentopname: 01/01 van het referentiejaar
Frequentie van actualisering	Jaarlijks
Startjaar	2018
Vergelijkbaarheid in de tijd	Ja
Kleinst beschikbaar geografisch niveau	Statistische sector
Dataleverancier	Federale overheidsdienst Financiën - Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie (AAPD) en Rijksregister
Beperkingen op (het gebruik van) de data	<p>We gebruiken het kadaster om statistische gegevens over de woongelegenheden te distilleren. Het betreft de toestand zoals gekend bij het kadaster. Fouten, onnauwkeurigheden in de brondata zijn niet uitgesloten. Op p.3 worden de aandachtspunten gedetailleerd beschreven.</p> <p>Voor de aanmaak van de concepten eigenaar en huurder wordt een combinatie gemaakt van kadasterdata met rijksregisterdata. De combinatie kan aanleiding geven tot fouten, omdat een één op één koppeling tussen kadasterdata en rijksregisterdata niet mogelijk is.</p>
Verwerkingen	Anonimisering en georeferering gebeurt door een 'trusted third party'. Verdere verwerking gebeurt door de teams Data & Analyse. Voor een gedetailleerde toelichting van de verwerkingen, zie p.3.

Kwaliteit in het delen van data

- Open data principe:
 - gratis hergebruik
 - data zelf exporteren
 - open data service (API) leverancier
- Openheid tot samenwerking / data delen:
 - Connectoren centrumsteden, VGC, IMA, CvKO
 - Producten: bv rapport kinderopvang met Opgroeien
 - Gemeentegedragen wijkindeling: Opgroeien, VDAB, IMA,...
- Zeer bereikbaar voor externe input van klanten en partners.






Nieuw



Inhoud

 Handleiding Databank

▷ DEMOGRAFIE

▷ ONDERWIJS

▷ WERKEN EN ONDERNEMEN

▷ WONEN EN RUIMTEGEBRUIK

▷ MOBILITEIT EN VERKEERSVEILIGHEID


▷ LEEFMILIEU EN KLIMAAT

▷ SAMENLEVING EN WELZIJN

▷ TOERISME, VRIJE TIJD EN ERFGOED

▷ Gebiedsindelingen

▷ Thematische rapporten

 [Vragen? Foutje gezien? Contacteer ons!](#)



ALGEMEEN

Voor de interprovinciale coördinatie D&A:
deidre.gees@data-en-analyse.be

Voor de databank provincies in cijfers:
info@provincies.incijfers.be

CONTACTGEGEVENS

[Data & Analyse provincie Antwerpen](mailto:data.analyse@provincieantwerpen.be)
data.analyse@provincieantwerpen.be
03 240 61 70

[Data & Analyse provincie Limburg](mailto:data.analyse@limburg.be)
data.analyse@limburg.be
<https://limburg.incijfers.be/>
011 23 72 35

[Steunpunt Data & Analyse Oost-Vlaanderen](mailto:data.analyse@oost-vlaanderen.be)
data.analyse@oost-vlaanderen.be
09 267 75 15

[Steunpunt Data & Analyse Vlaams-Brabant](mailto:data.analyse@vlaamsbrabant.be)
data.analyse@vlaamsbrabant.be
016 26 77 87

[Steunpunt Data & Analyse West-Vlaanderen](mailto:data.analyse@west-vlaanderen.be)
data.analyse@west-vlaanderen.be
050 40 33 37