Uw volgend onderzoek gebaseerd op data van de mutualiteiten in samenwerking met het IMA?

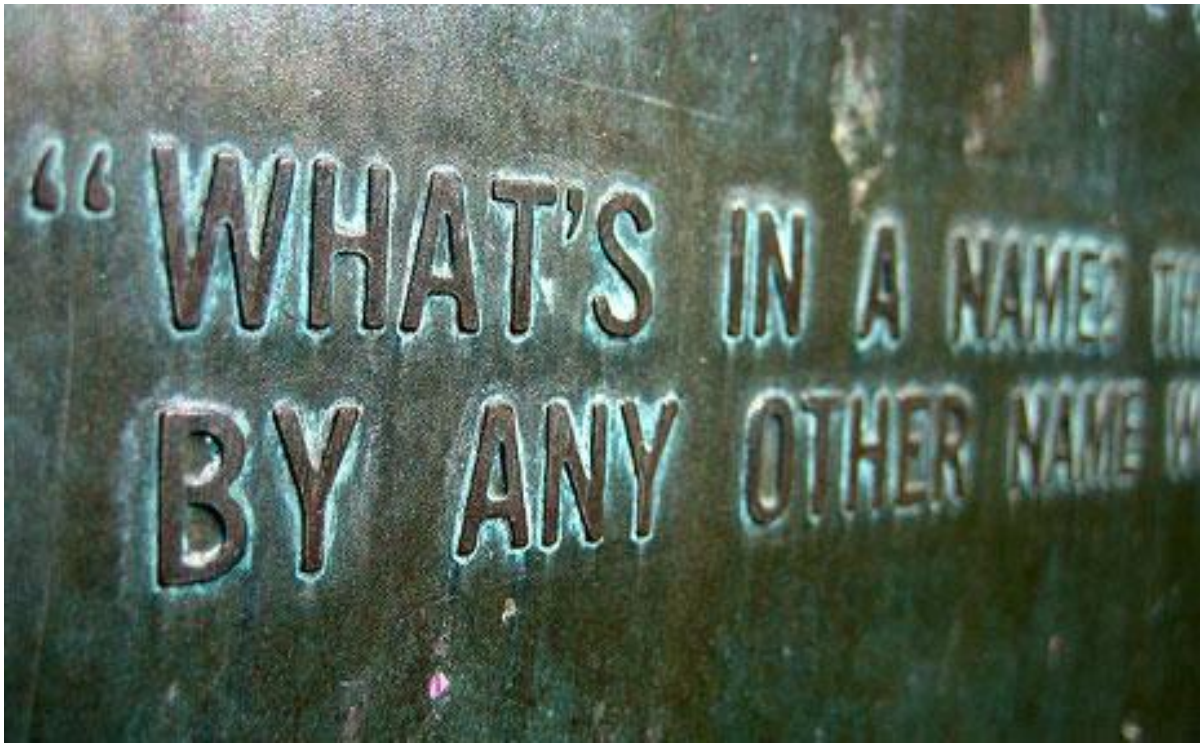
Algemene coördinatie IMA : Ragna Préal

Senior researcher IMA : Birgit Gielen

Inhoud

- Wie of wat is het IMA?
- Welke data heeft het IMA?
- EPS: échantillon permanent(e) steekproef
- Type onderzoeksprojecten? Enkele voorbeelden!
- Uw onderzoeksproject: concreet?!
  - Aanvragen data/project/samenwerking
  - Aanvragen privacycommissie
  - Wettelijk “kader“ voor onderzoeksgroepen

Wie of wat is het IMA?



Het IMA : wie en voor wie?

- VZW – InterMutualistisch Agentschap
- Opgericht in 2002 - PW I van 24.12.2002
- 7 Belgische verzekeringsinstellingen (VI)
- Statuten en engagementen Partners
- Partners
  - » RIZIV
  - » Kenniscentrum (KCE)
  - » Federaal Planbureau
  - » FOD Sociale Zekerheid
  - » FOD Volksgezondheid
  - » Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV)
- Gemeenschappen, Gewesten en lokale overheden
- Universiteiten, onderzoeksgroepen …

Het IMA: missie

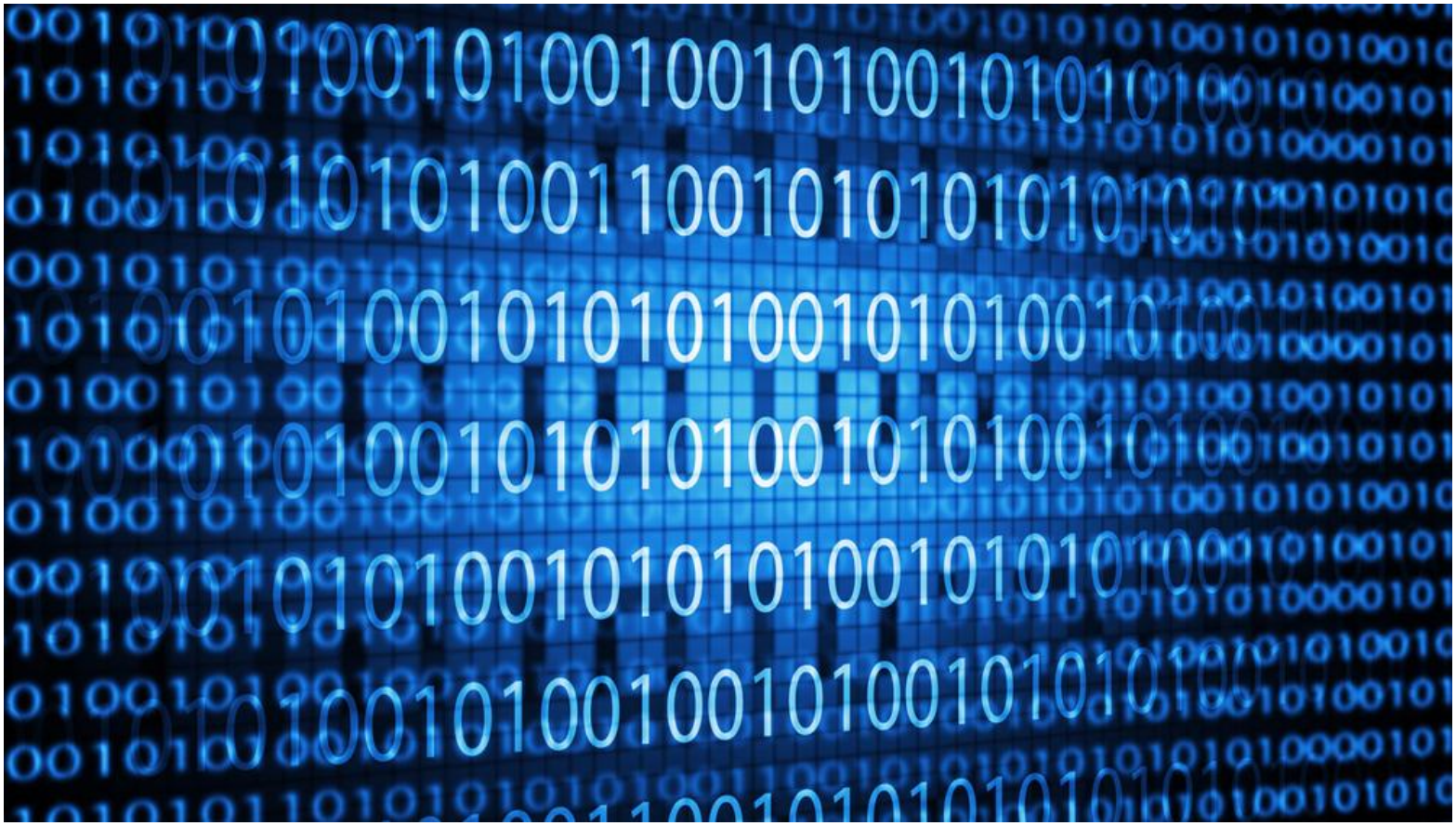
- Uitvoering van analyses en studies op basis van de gegevens beschikbaar bij de verzekeringsinstellingen op eigen initiatief of op vraag van beleidsorganen

- Ondersteunen van de wettelijke opdrachten van mutualiteiten

- Behoud en verbetering performantie, kwaliteit en toegankelijkheid van de Belgische gezondheidszorg

- Met respect voor privacy en veiligheid van de gegevens

Welke data heeft het IMA?



De Data

- Representativiteit van de data = 99% Belgische populatie
- Longitudinale en individuele data
- Koppeling en verrijking met externe databronnen
  - Kankerregister, Nationaal instituut voor de statistiek, diagnosis-related groups (DRG), fiscus…
- Gedetailleerde demografische informatie
  - Leeftijd, geslacht, woonplaats, socio-economisch statuut, gezinssamenstelling …
- Gedetailleerd verbruik van zorgen, medicatie
  - consultaties, zorg in het ziekenhuis, medicatie, verpleegkundige zorg, laboratoriumtesten, …

De Data

- Permanente databases :
  - Populatie : 2002-2012
  - Farmanet : 2004 tot 2013
  - Gezondheidszorgen : 2006 … tot en met 2013

- Afgeleide databases
  - EPS
  - Contacten HA/TA

De Data

- IMA-data zijn geen klinische data
- ‘ruis’ is een ‘natuurlijk’ gegeven
- Garbage – in ……- out
- Hoe financieel-administratieve data gebruiken?
- Hoe kunnen we uitgaven verklaren met uitgaven?

EPS: échantillon permanent(e) steekproef

- De EPS is een instrument ontwikkeld voor het bestuderen en monitoren van gezondheidszorgen in België zowel op gebied van gebruik als kost van de zorg.

- De EPS is een essentiële tool voor de federale gezondheidsinstanties en stakeholders om beter geïnformeerde beslissingen te nemen.

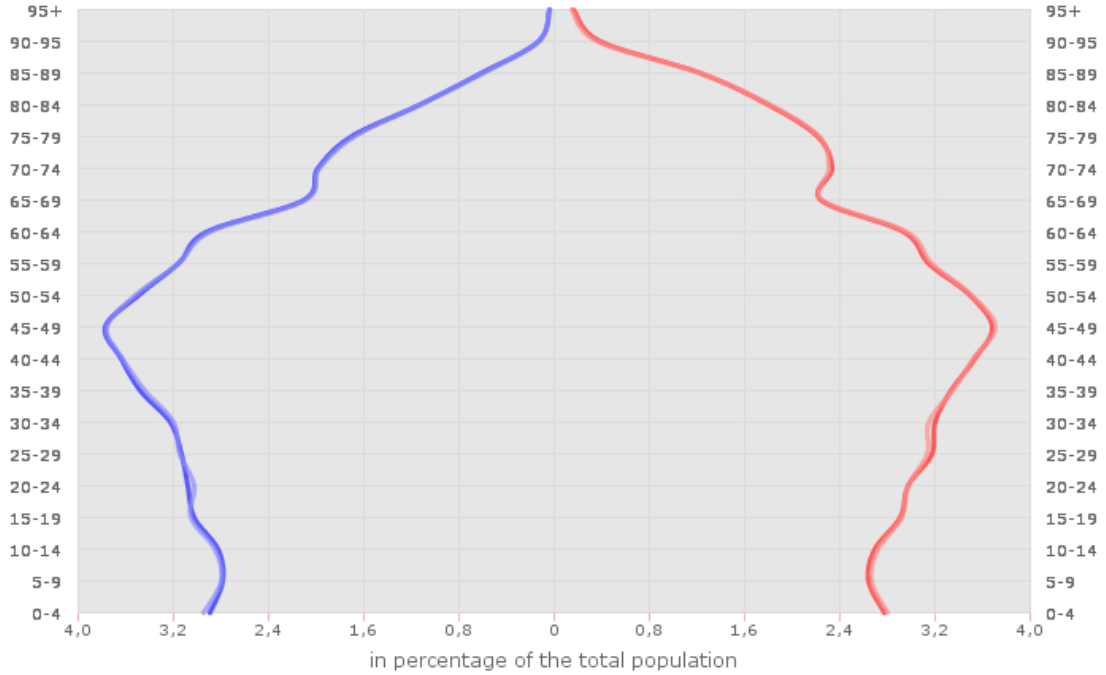
- Theoretische lijst INSZ nummers
  - Initiële gerandomiseerde selectie : 1/40
    - Geslacht, Leeftijd (jaar/maand)
  - Voor de 65-plussers : 2/40

- Confrontatie effectieve populatie
  - populatie jaarlijkse dynamiek
  - jaarlijkse geboorten, overlijden, migratie en emigratie
- Opbouw van 30 jaar data => longitudinale studies
- Werkbaar volume

EPS
Echantillon Steekproef
Permanente

IMA-AIM

Population by Gender and Age group : Permanent Sample - Belgium



	Men	Women	Population 2009
Permanent Sample			271.522
Belgium			10.648.317

AMI-IMA

- Aanvraag derden : universiteiten, onderzoekers
- Projectfiche
- Aggregaat-Resultaat
- Geen kleine cellen
- Technische commissie (Privacy Commissie)
- Kost : analyse tijd (565€)

Type onderzoeksprojecten? Enkele voorbeelden!

Zorgpad Palliatieve Zorg (Pro-Spinoza)

- Onderzoeksgroep Palliatieve Zorg – ELIZA - UA, in opdracht van het RIZIV
- Dr. Bert Leysen, PhDs
- Promotoren: Prof. dr. Bart Van den Eynden, Prof. dr. Johan Wens
- Looptijd: 2013-2020
- http://www.pro-spinoza.be

Zorgpad Palliatieve Zorg

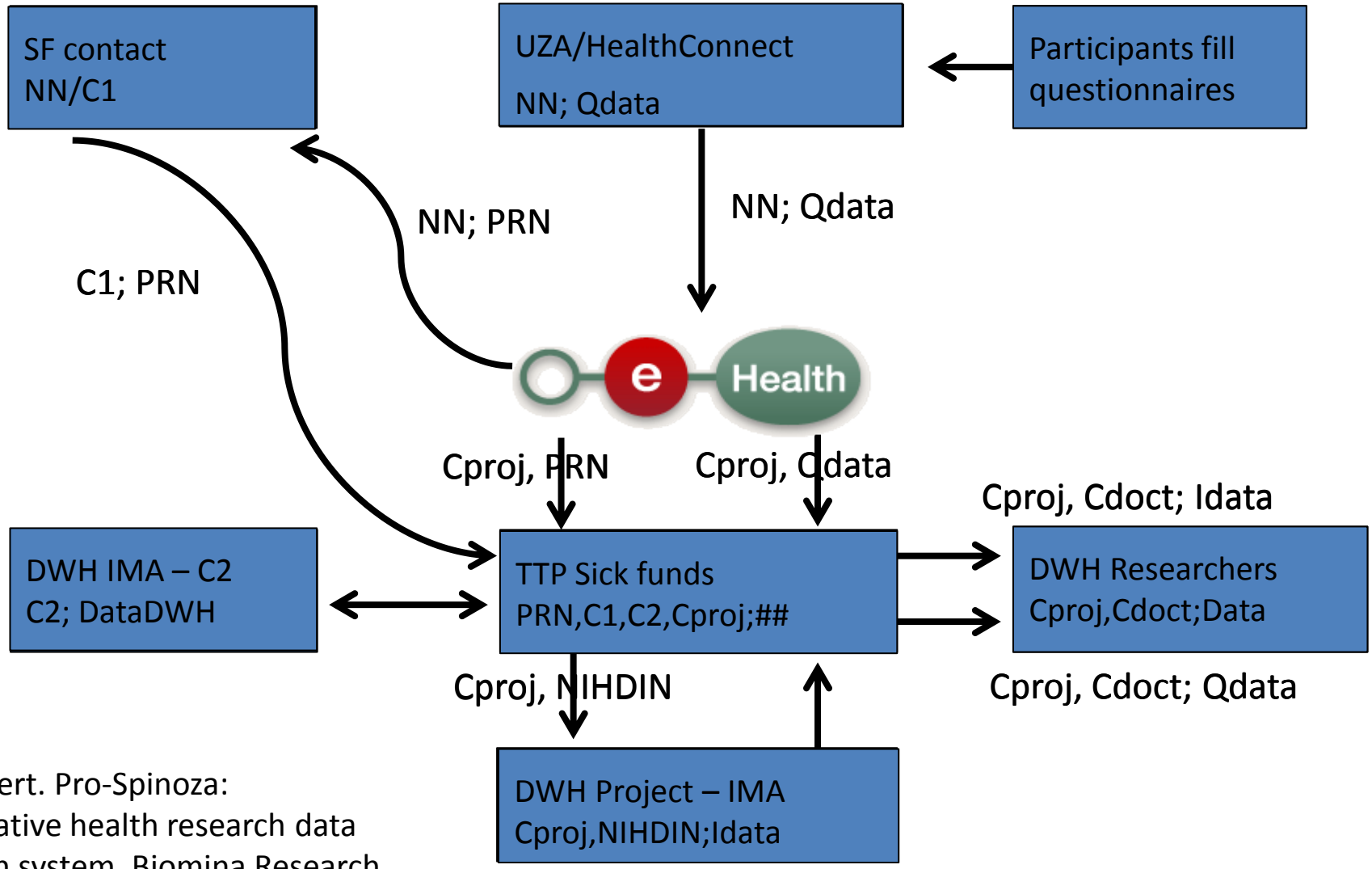
- Onderzoeksvraag:

In welke mate beïnvloedt de implementatie van een 'Zorgpad Palliatieve Zorg' (ZPPZ) in de eerste lijn de zorgconsumptie en de gepercipieerde kwaliteit van geleverde zorg bij personen (min leeftijd 45 jaar) met een geschatte levensverwachting van minder dan 1 jaar?

Zorgpad Palliatieve Zorg

- Wat doet IMA?
  - Begeleiding machtigingsaanvraag + het datatraject
  - Controlegroep samenstellen
  - Hosting data kwalitatief onderzoek
  - Pre-analyse van ziekenfondsfacturatiedata om afgeleide variabelen te bekomen (bv. aantal dagen ziekenhuisopname).
  - Meewerken aan publicaties

Trajectory participating patients



Leysen Bert. Pro-Spinoza: an innovative health research data collection system. Biomina Research Day, 20 February 2014.

End of life

- VUB en UGent
- Prof. Joachim Cohen, Prof. Lieven Annemans, Dr. Dirk Houttekier
- FWO project: Evaluatie op populatieniveau van de kwaliteit en kosteneffectiviteit van zorg aan het levenseinde
- Looptijd: 2014-2018

End of life

- Using high quality full-population health care claims and cancer registry data in Belgium we will address three research aims:
  - to develop and use quality indicators of end-of-life care at a population level for patients with cancer, COPD, and dementia in the Belgian healthcare system
  - to map the direct health care costs of end-of-life care at a population level for these patients
  - to evaluate the influence of palliative care and primary care involvement on the quality and costs of end-of-life care

Antibioticaconsumptie

- VAXINFECTIO - UA, in opdracht van BAPCOC
- Prof. Herman Goossens, Prof. Samuel Coenen, Prof. Philippe Beutels, Prof. Niel Hens
- Looptijd: 2010 – 2012

Antibioticaconsumptie

- Rapport (cf. IMA website): HET EFFECT VAN DE BELGISCHE ANTIBIOTICACAMPAGNES OP HET ANTIBIOTICAGEBRUIK IN DE AMBULANTE PRAKTIJK
- Publicaties
  - Appropriate international measures for outpatient antibiotic prescribing and consumption: recommendations from a national data comparison of different measures New Window
    Samuel Coenen; Birgit Gielen; Adriaan Blommaert; Philippe Beutels; Niel Hens; Herman Goossens
    Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2013; doi: 10.1093/jac/dkt385
  - Patient and prescriber determinants for the choice between amoxicillin and broader-spectrum antibiotics: a nationwide prescription-level analysis New Window
    Adriaan Blommaert; Samuel Coenen; Birgit Gielen; Herman Goossens; Niel Hens; Philippe Beutels
    Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2013; doi: 10.1093/jac/dkt170

Antibioticaconsumptie

- Wat deed IMA?
  - Begeleiding machtigingsaanvraag + het datatraject
  - Preanalyse van alle terugbetaalde antibioticavoorschriften ambulante praktijk→data beschikbaar voor onderzoekers via VPN
  - Beschrijvende data-analyses
  - Meewerken aan rapportering + publicaties

IMA Atlas

- Doelstelling:

Beleidsrelevante gevalideerde cijfers afgeleid uit permanent beschikbare IMA-data op een efficiënte manier ter beschikking stellen van het doelpubliek als referentiebron en als illustratie van de meerwaarde van IMA-data.

NL FR

IMA-AIM ATLAS

Atlas | Inschrijving | Wie zijn wij? | Partners | Handleiding | Contact

IMA Atlas

Welkom op de website van de IMA ATLAS. Het InterMutualistisch Agentschap stelt hier beleidsrelevante statistieken en indicatoren ter beschikking uit haar permanente databanken. U kan globale cijfers voor België, de gewesten of de provincies raadplegen en downloaden, maar ook detailcijfers voor arrondissementen of gemeenten. Partners van het IMA, overheidsinstellingen, universiteiten en andere onderzoekscentra krijgen ook toegang tot gegevens per wijk en statistische sector.

Deze website is permanent onder ontwikkeling. **Contacteer** ons dan ook met uw vragen of suggesties.

Demografie en socio-economie

Gezondheids-toestand

Toegankelijkheid gezondheidszorg

Preventie

Gebruik gezondheidszorg

Organisatie gezondheidszorg

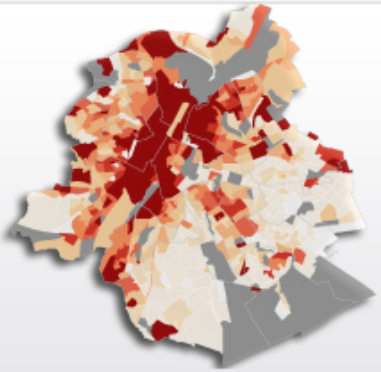
Aanmelden

Gebruikersnaam (e-mail)

Wachtwoord

aanmelden

Nog niet ingeschreven?



© 2010 | Beding van afwijzing van aansprakelijkheid

IMA-AIM ATLAS

Zoek: Ok

- Demografie en socio-economie
- Gezondheidstoestand
- Toegankelijkheid van gezondheidszorg
  - Huisarts Geneeskunde
    - Globaal Medisch Dossier
      - Per leeftijd, geslacht en verhoogde tegemoetkomi
      - Evolutie GMD per gewest
      - Globaal medisch dossier
    - Huisartscontact
      - Per leeftijd, geslacht en verhoogde tegemoetkomi
      - Huisartscontact
    - Medische huizen
- Gezondheidszorg organisatie
  - Read Me
  - Handleiding
  - Lijst met validatoren
  - Fout, vraag of opmerking?

Onderwerpen | Presentaties

Huisartscontact

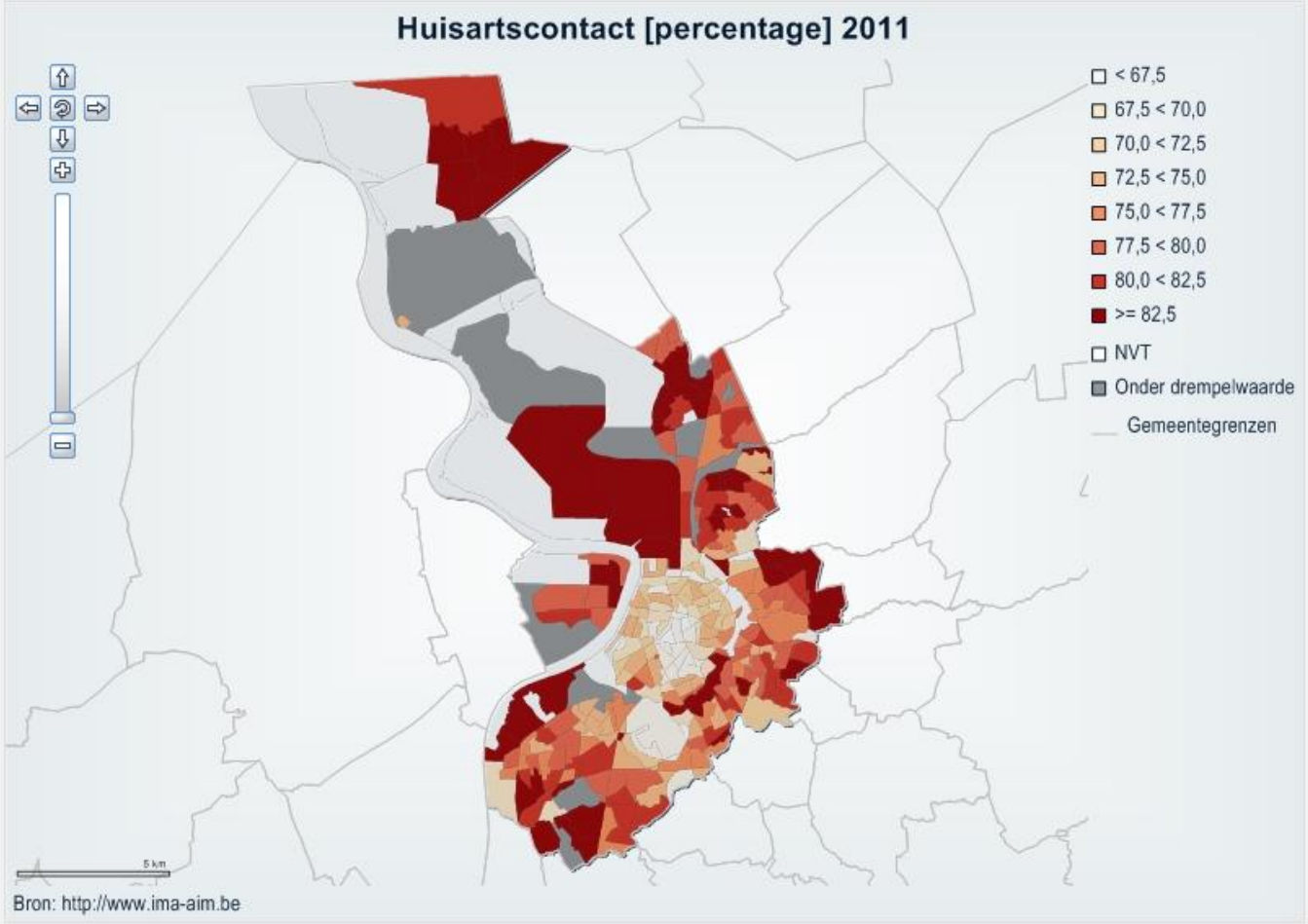
Perioden: Meest recente

Gebiedsniveau: Gemeenten

Gebieden: Antwerpen

Vergelijkingsgebied

Uitsplitsen naar: Statistische sectoren



Deze toepassing wordt aangestuurd door Swing® Quickstep II (versie 4.7.4123.7), copyright© ABF Research, Delft. Toegankelijkheid

Uw onderzoeksproject: concreet?!

Concreet

Aanvraag voor data/samenwerking?

1. Een aanvraag richten aan de IMA-cel
2. Akkoord van het stuur- en coördinatiecomité (EPS)
3. Een overeenkomst en een methodologie uitwerken
4. Uitwerking van een dataselectie door het IMA
5. Extractie van de data uit de permanente DB (EPS)
6. Ter beschikking stellen (na machtiging SC Sociale Zekerheid en Gezondheid indien vereist)

Concreet

- Begeleiding van A tot Z, uitklaring methodologie, privacy aspecten, analyse, rapport….
- Voorwaarde : positief advies van het sectoraal comité van de sociale zekerheid en gezondheid ter bescherming van persoonsgegevens (indien nodig PC RRN).
- AGGRAGATIE versus GECODEERDE DATA
- Wettelijke basis : KCE, RIZIV, BIVV, FOD, FAGG…Evalueer grondig de haalbaarheid van uw aanvraag op basis van de in België beschikbare datasets
- Principes veiligheid/finaliteit/proportionaliteit

Financieel?

	BasisData	Analyse van de aanvraag	Aantal dagen dat aangerekend wordt
Aggregaat - Anonieme resultaatsbestanden Aanvraag aggregaat op Basis van EPS	EPS	EPS financiering	Afhankelijk van de complexiteit van de gevraagde bewerkingen worden er effectief gepresteerde dagen aangerekend. Tot op heden zijn alle aanvragen tussen de 1 à 5 dagen gebleven.
Aggregaat - Anonieme resultaatsbestanden Aanvraag aggregaat op basis van GZSS	GZSS	1.000 €	Effectief besteed aantal dagen door IMA worden aangerekend. Afhankelijke van de complexiteit van het gevraagde bewerkingen en ervaring van de aanvrager, worden minder of meer dagen besteed. Hieronder valt uitwerken met aanvrager van methodologie, projectfiche, programma's, resultaat bespreking. Het IMA behoudt zich het recht voor om de ontwikkelde programmatie te hanteren in eigen projecten. Analist = 565€ - Arts = 1005€
Individuele data - Positief advies PC Aanvraag project met toegang tot individuele gegevens voor aanvrager.	GZSS	7.000 €	Afhankelijke van de complexiteit van het project worden de effectief gepresteerde dagen extra dagen aangerekend. Analist = 565€ - Arts = 1005€

Documenten

- Aanvraag van A tot Z
- Lay-outs
- Aanvraag derden fiche en schema
- Website
- Atlas: http://atlas.ima-aim.be