

Draft – subject to revisions



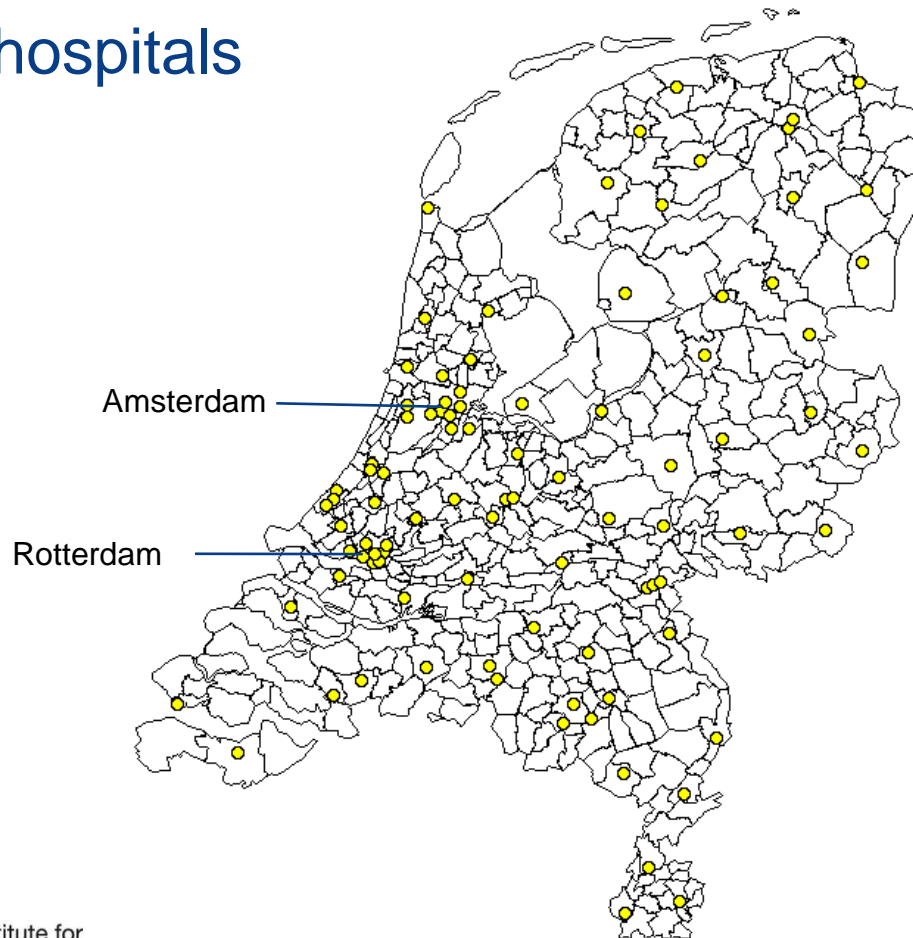
# *Medical practice variation in the Netherlands*

*Prof. dr. Gert Westert (IQ healthcare)*

*Dr. Anne de Boo (Vektis)*

# Situation in the Netherlands

■ 90 hospitals





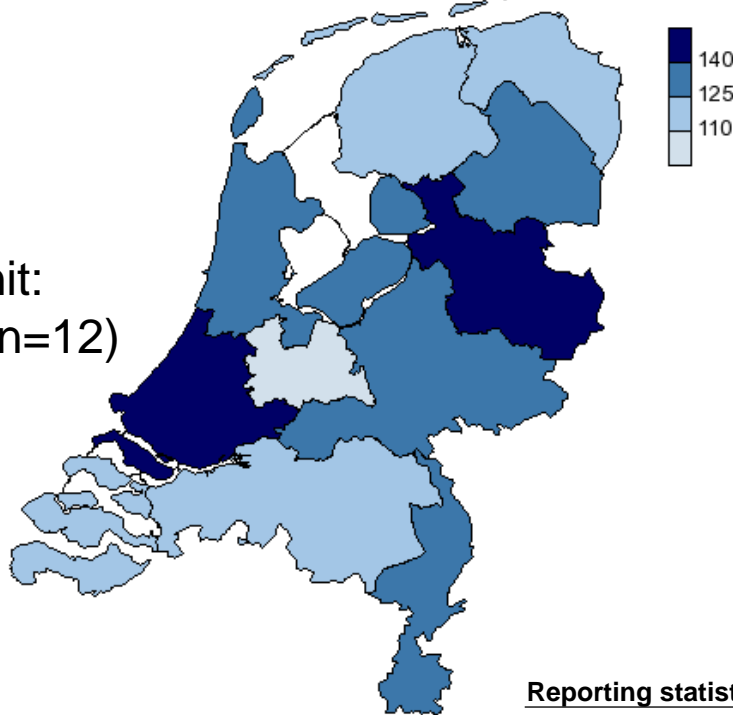
# Medical practice variation based on claims database VEKTIS

- Claims data contains information about patient, hospital, diagnosis, clinical setting and procedure.
- Data collected from all healthcare insurers in the Netherlands (coverage=100%)
- Data is collected en analysed by Vektis



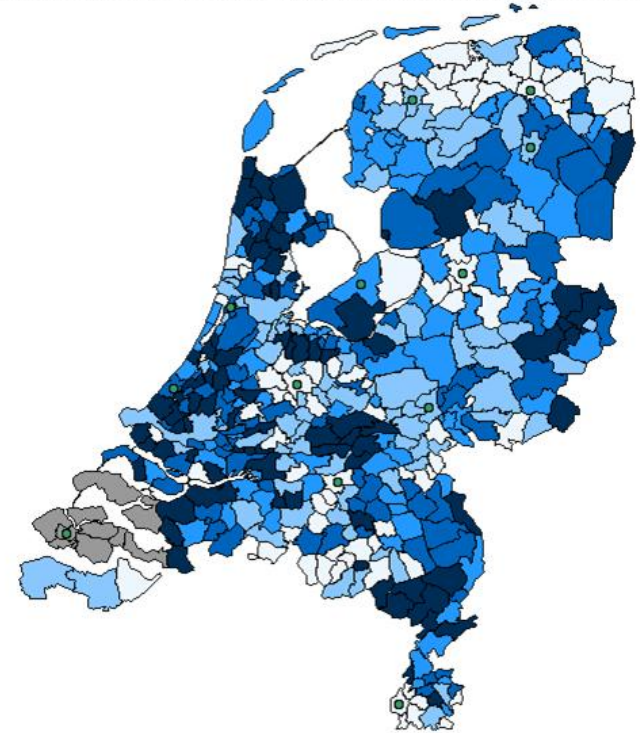
# Do knee interventions vary at level of provinces (n=12)?

Knee interventions in 2010



Regional unit:  
provinces (n=12)

Gecorrigeerd aantal geopereerde personen per 100.000 inwoners voor knie vervanging

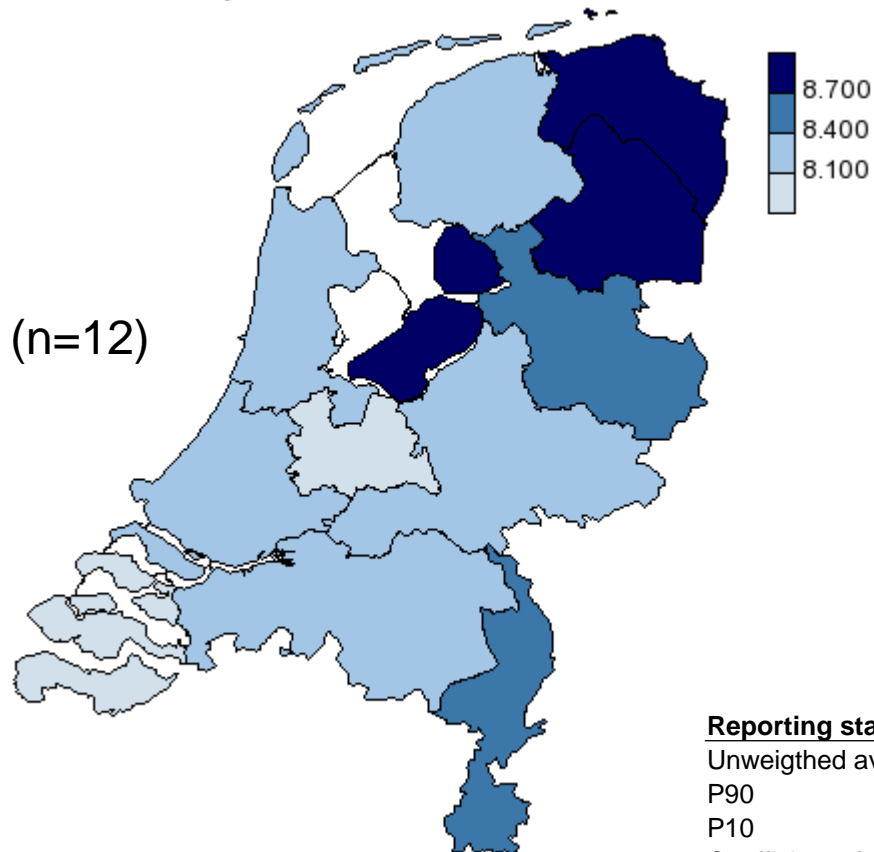


**Reporting statistics**

Unweighed average	128
P90	141
P10	116
Coefficient of variation	12

# Do medical admissions vary between Dutch provinces?

Hospital medical admissions in 2010



Regional unit: provinces (n=12)

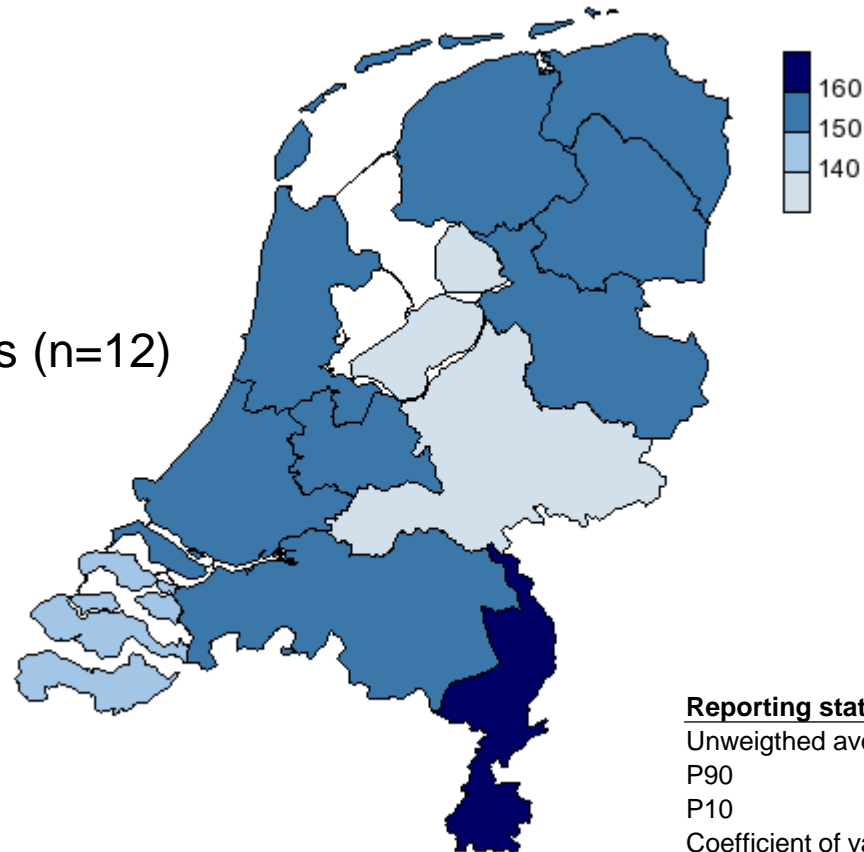
## Reporting statistics across territorial units

Unweighted average	8.467
P90	8.963
P10	8.098
Coefficient of variation	23

# Do Ceasarean sections vary between Dutch provinces?



Ceasarean sections in 2010



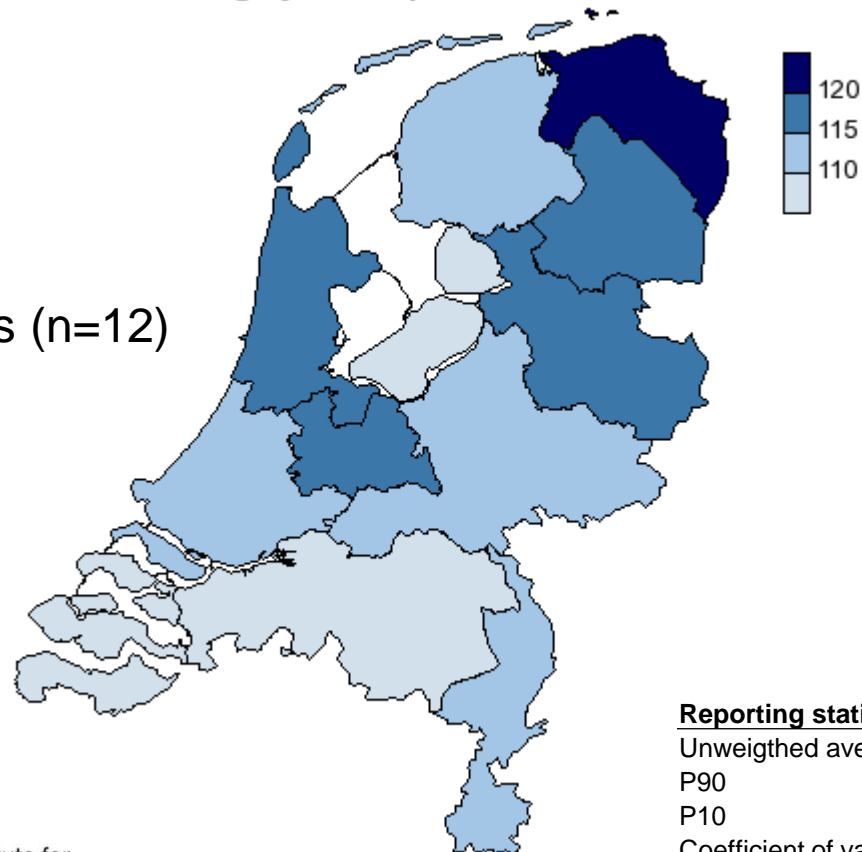
## Reporting statistics across territorial units

Unweighed average	151
P90	160
P10	132
Coefficient of variation	12



# Surgery after hipfracture vary between Dutch provinces?

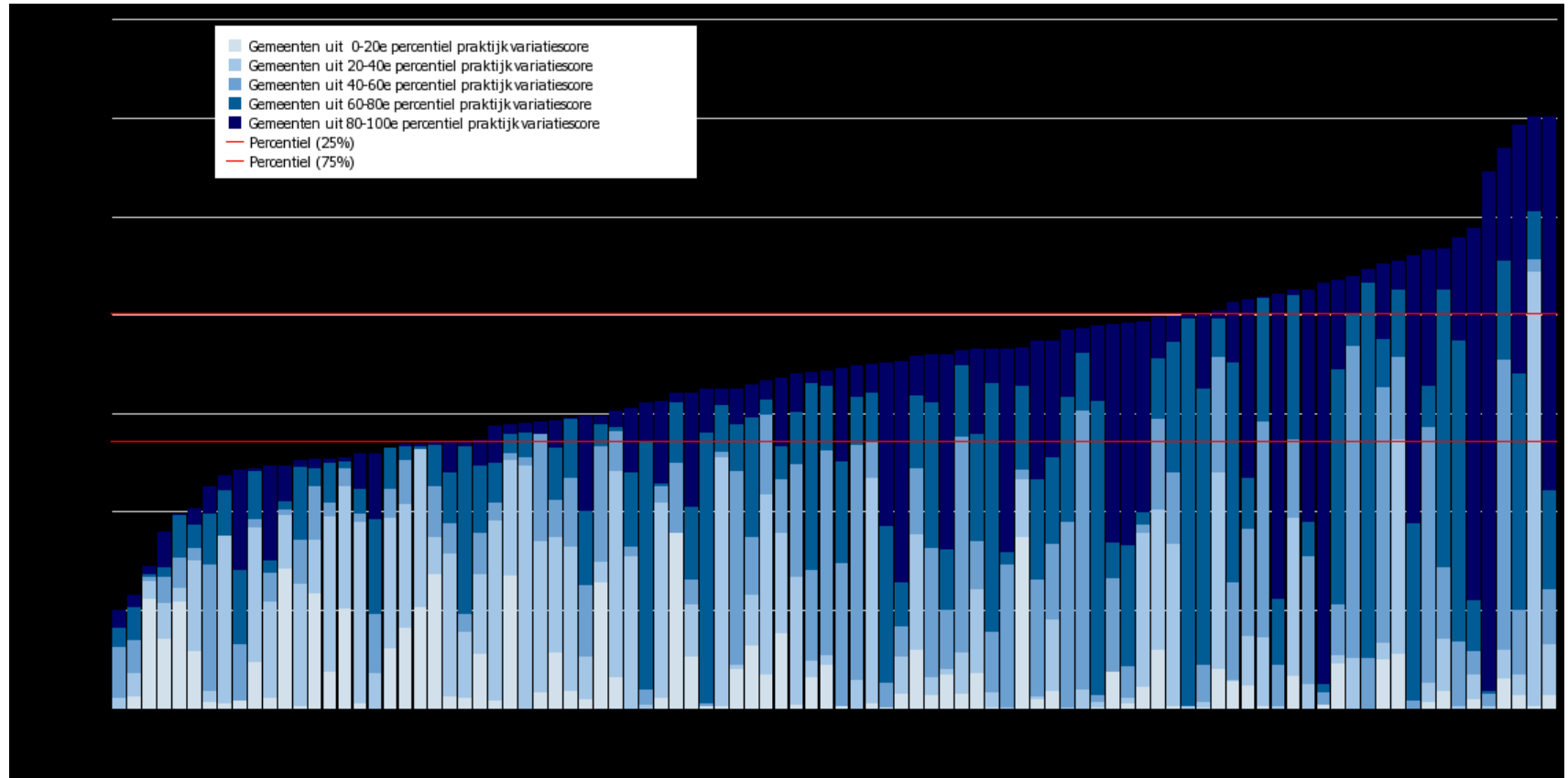
Surgery after hip fracture in 2010





# Medical practice variation in the NL

## Knee interventions in 2010, per hospital







# Medical practice variation in the NL

## Medical specialists

- Valid en reliable data on medical practice variation data is first necessary step towards increasing value for patients
- MPV is a signal, not a final judgement
- Input for a talk at local level (insurer and supplier)
- Choose a level of analysis close to the level of decision making
- Medical decision making: nothing about the doctors, without the doctors

# Medical practice variation in the NL Healthcare insurers

*'Many surgical procedures unnecessary, according to CZ', one of the largest health care insurers in the NL.*



**NOS**  
**Veel onnodige operaties volgens CZ**

Toegevoegd: zaterdag 23 feb 2013, 19:29  
Update: zaterdag 23 feb 2013, 22:13

Volgens zorgverzekeraar CZ gaan jaarlijks zeker 25.000 patiënten ten onrechte onder het mes. Een woordvoerder bevestigt een bericht daarover van [RTL Nieuws](#).

CZ heeft de operatiecijfers onderzocht van twaalf aandoeningen die ook met medicijnen te behandelen zijn. Jaarlijks gaan voor de aandoeningen die onderzocht zijn ruim een half miljoen mensen onder het mes. Volgens CZ kan in vijf procent van de gevallen de kwaal ook met medicijnen opgelost worden.

Bij een rughernia gaat het om twintig procent van de gevallen. Ook spataderen, staar en een middenoorontsteking worden onnodig vaak geopereerd.

**'Betaalbaar blijven'**  
CZ gaat hard ingrijpen door artsen en ziekenhuizen te korten die niet kunnen verklaren waarom ze meer dan gemiddeld opereren. Volgens een woordvoerder is dat hard nodig om te zorgen dat de artsen en ziekenhuizen zich aan de afspraken gaan houden.

De woordvoerder erkent dat CZ de knuppel in het hoenderhok gooit door de cijfers openbaar te maken. In 2010 deed de verzekeraar dat ook, door een lijst te publiceren van ziekenhuizen met een goede en slechte borstkankerbehandeling.

"We doen dat alleen om ervoor te zorgen dat de zorg betaalbaar blijft. Iedereen moet daarin zijn verantwoordelijkheid nemen", zegt een woordvoerder. Volgens CZ lijdt niemand eronder als bij de aandoeningen die onderzocht zijn, het aantal ingrepen wordt teruggedrongen.

**'Verkeerd beeld'**  
De verzekeraar pleit ervoor dat arts en patiënt vaker in gesprek gaan en nadenken over de beste behandeling. "Het is echt niet zo dat alleen dokters snel willen opereren. Veel patiënten vragen er ook om, zodat ze weten waar ze aan toe zijn."

De Orde van Medisch Specialisten laat [RTL Nieuws](#) weten dat CZ van verkeerde cijfers uitgaat en dat daardoor een verkeerd beeld ontstaat. CZ spreekt dat tegen en zegt dat het is uitgegaan van de meest recente cijfers. "Als blijkt dat de dokters hun beleid aangepast hebben is dat mooi, maar wij krijgen ook andere signalen".

Deel deze pagina

Voorwaarden en reglement | © NOS 2013

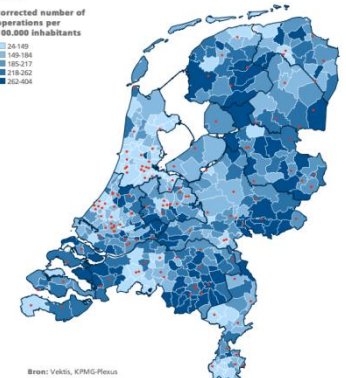
# Dutch Atlas of Healthcare Variation

- NPCF, ZN/ Vektis, MoH, IQ healthcare
- Based on previous work by KPMG/Plexus Vektis
- Extended to health, use, costs of care, outcome
- Demo Atlas:  
<http://praktijkvariatie.depraktijkindex.nl>

## Atlas Praktijk variatie

CTS  
corrected number of  
operations per  
100,000 inhabitants

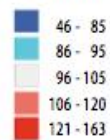
26-149
150-194
195-217
218-252
253-400



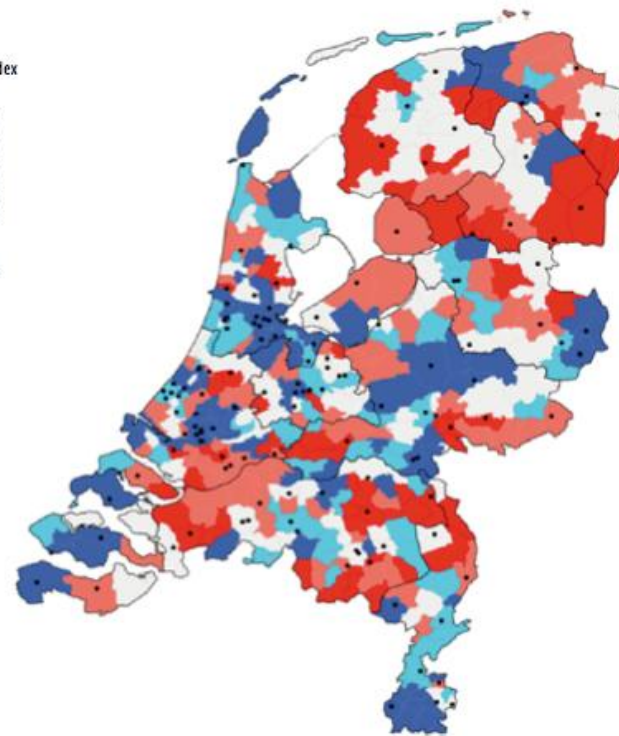
Bron: Vektis, KPMG-Plexus

# Dutch Atlas of Healthcare Variation

cumulatieve index



• ziekenhuis



**FIGUUR** Regionale verschillen in de uitvoering van 8 veel voorkomende operaties. Per regio is met met een cumulatieve index weergegeven hoe vaak deze 8 operaties in totaal jaarlijks worden uitgevoerd per regio en ten opzichte van het landelijke gemiddelde. De gegevens zijn afkomstig van Zorgverzekeraars Nederland (Vektis) en bewerkt door PraktijkIndex en IQ healthcare.