



# POMP: Polyfarmacie Optimalisatie Methode Platform



Michiel Meulendijk, MSc., dr. Marco Spruit & prof. dr. Sjaak Brinkkemper (informatiekunde, UU)

Drs. Clara Drenth-van Maanen, dr. Paul Jansen & prof dr. Mattijs Numans (geriatrie & eerstelijnszorg, UMC Utrecht) **Universitair Medisch Centrum Utrecht**

## UITGANGSSITUATIE

In Nederland gebruikt 17% van de geneesmiddelen-gebruikers **5 of meer medicijnen naast elkaar**.

Deze **polyfarmacie** veroorzaakt

- onderbehandeling;
- overbehandeling;
- bijwerkingen;
- een verminderde therapietrouw; en
- uiteindelijk een **hoger sterftecijfer**.

De **Polyfarmacie Optimalisatie Methode (POM)**

- helpt huisartsen en apothekers met het voorschrijven van medicijnen;
- bestaat uit zes stappen;
- adresseert alle problemen van polyfarmacie; en
- verbetert medicijnvoorschriften significant.

## DOELSTELLING

Het **POM Platform (POMP)** is een software-programma dat zorgverleners helpt met voorschrijven door de POM zo goed mogelijk te faciliteren.

**Conceptueel** is het POMP een

- beslissingsondersteunende webservice, die
- huisartsen en apothekers ondersteunt bij medicatiecontrole d.m.v.
- kennismanagement en -acquisitie,
- usability-engineering, process-management, en integratie in zorginformatiesystemen.

## MEERWAARDE

Het POMP zou een **grote maatschappelijke meerwaarde** hebben, omdat het jaarlijks

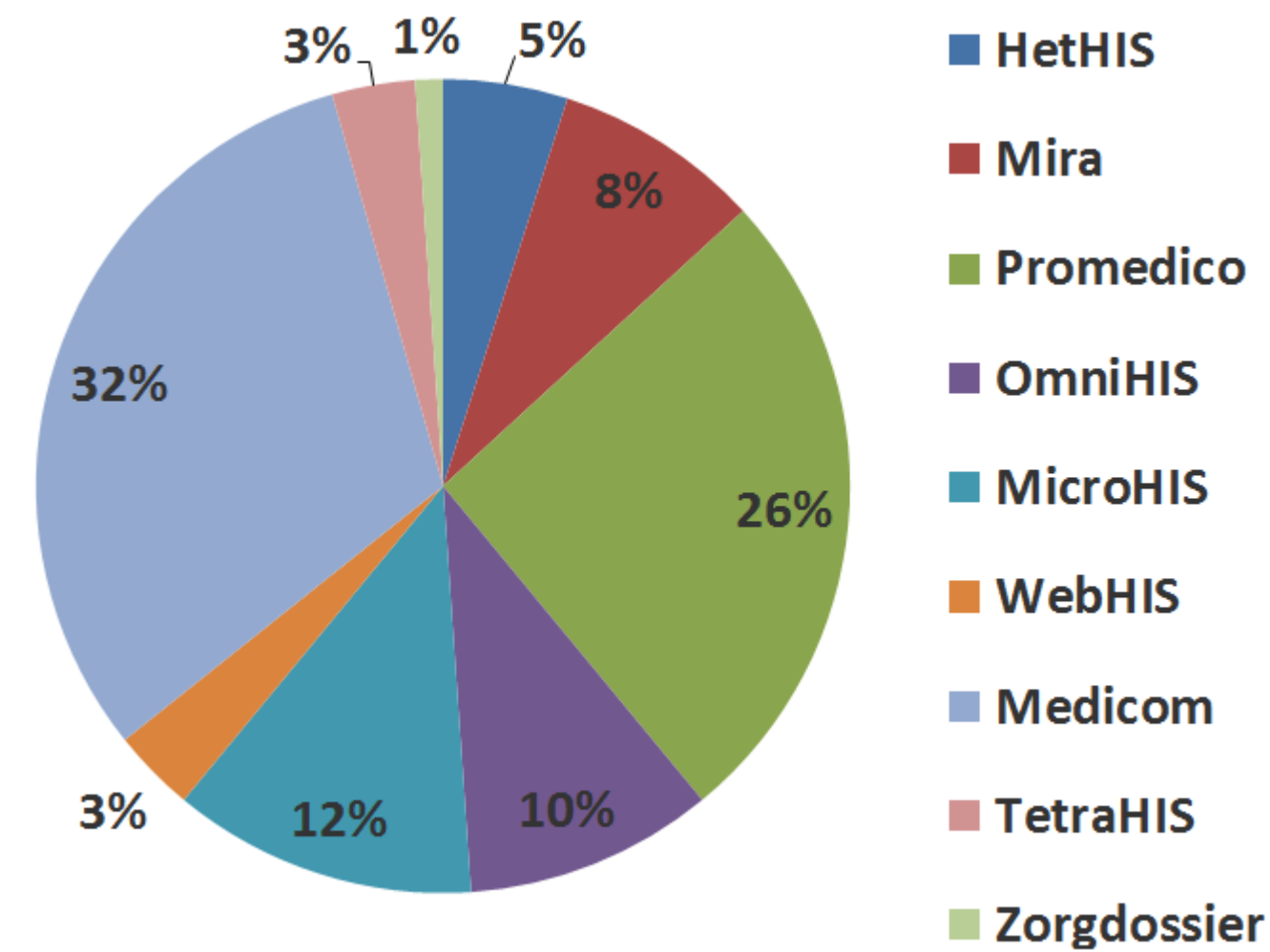
- tussen 3 en 19 sterfgevallen kan voorkómen;
- het aantal mensen dat na operaties klachten krijgt kan terugbrengen tot 4 à 28; en
- tussen €10,4 miljoen en €45 miljoen kan besparen.

## MARKTONDERZOEK

Uit onze **enquête onder 184 huisartsen** blijkt dat

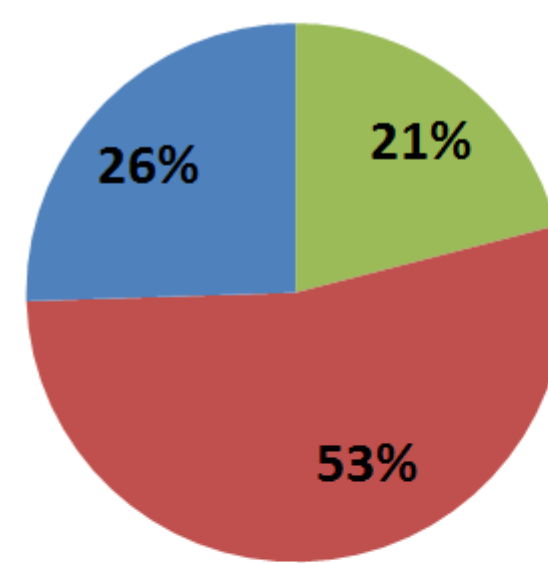
- de problemen veelvuldig herkend worden; en
- het **merendeel het POMP zou willen gebruiken**;

De markt van huisartsinformatiesystemen (HIS'en) blijkt heel divers te zijn.



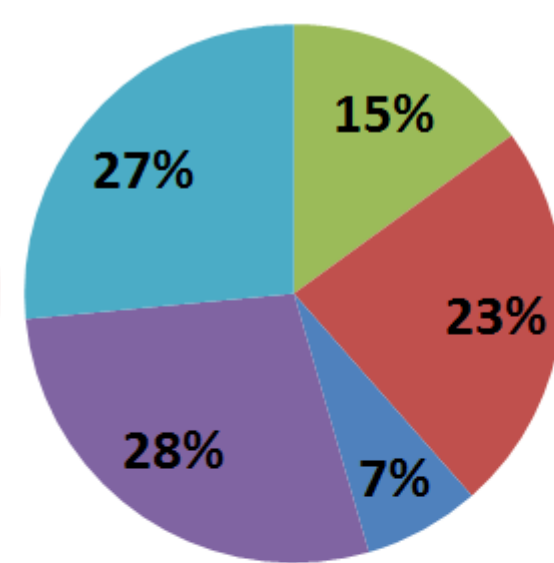
Beslissingsondersteunende systemen in HIS'en worden stelselmatig **ondergebruikt**.

**Bezit:**



- Ja
- Nee
- Weet ik niet

**Gebruik:**



- Eén keer per spreekuur
- Meerdere keren per spreekuur
- Eén keer per week
- Minder dan één keer per week
- Nooit

## SAMENWERKING

Om het POMP optimaal te integreren is er volop samenwerking tussen **universiteiten, huisartspraktijken** en **softwareontwikkelaars**.

## POMP-ARCHITECTUUR

