



# Hoe compleet wordt het EPD?

Validatieproject database

ANH VUmc

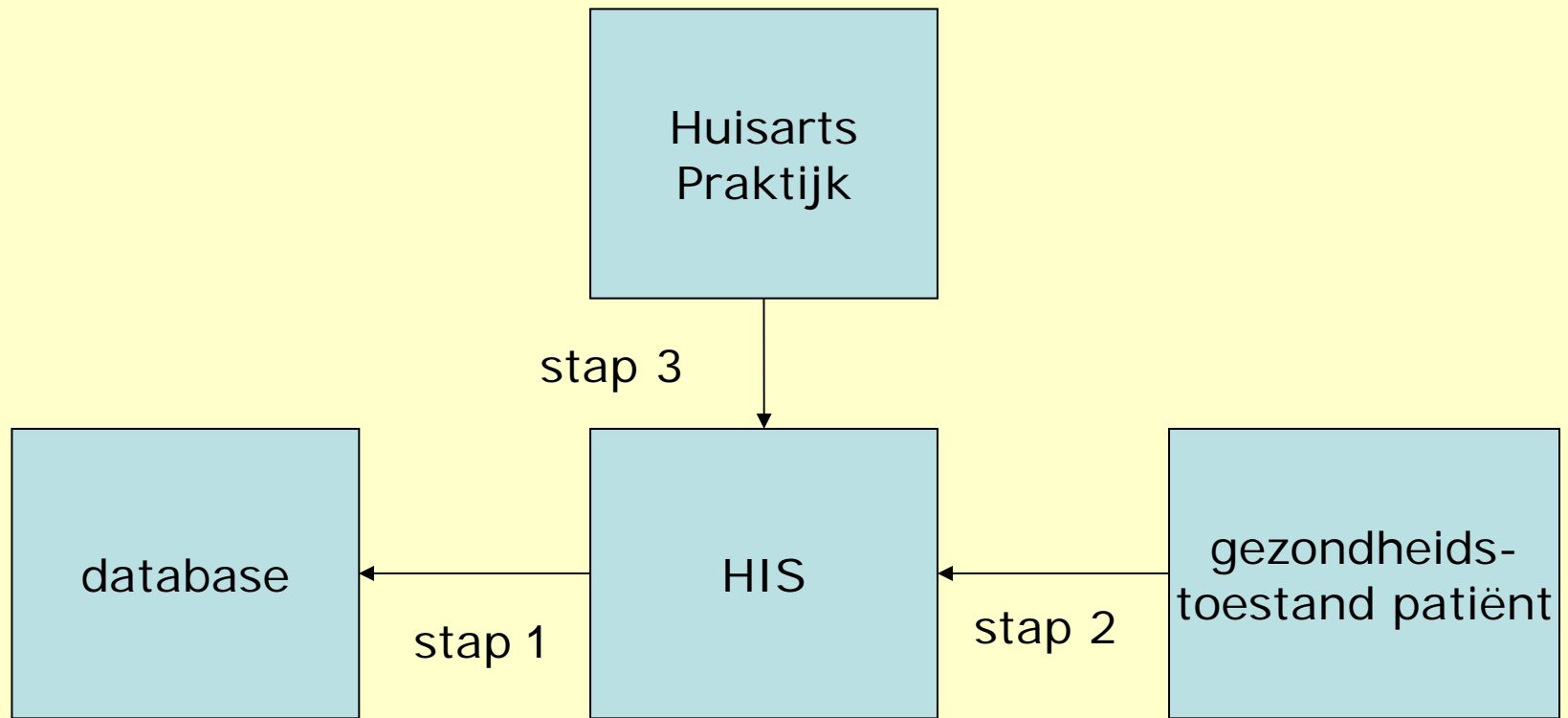
Hannie Joosten, Petra Elders,  
Wim Willems, Paulien Hoekstra

# Vraagstelling

- Geeft het elektronisch patiënten dossier (EPD) straks een compleet en juist beeld van de gezondheidstoestand van de patiënt?
- Welke praktijk- en huisartskenmerken beïnvloeden de kwaliteit van het registreren?

# Het EPD bevat:

- ✓ lijst van actieve problemen/episodes inclusief ICPC codes en probleemstatus
- ✓ journaalregistraties laatste 4 maanden of laatste 5 contacten met ICPC code
- ✓ medicatie en medicatiehistorie van de laatste 4 maanden
- X contra-indicaties, comorbiditeit, intoleranties en allergieën.



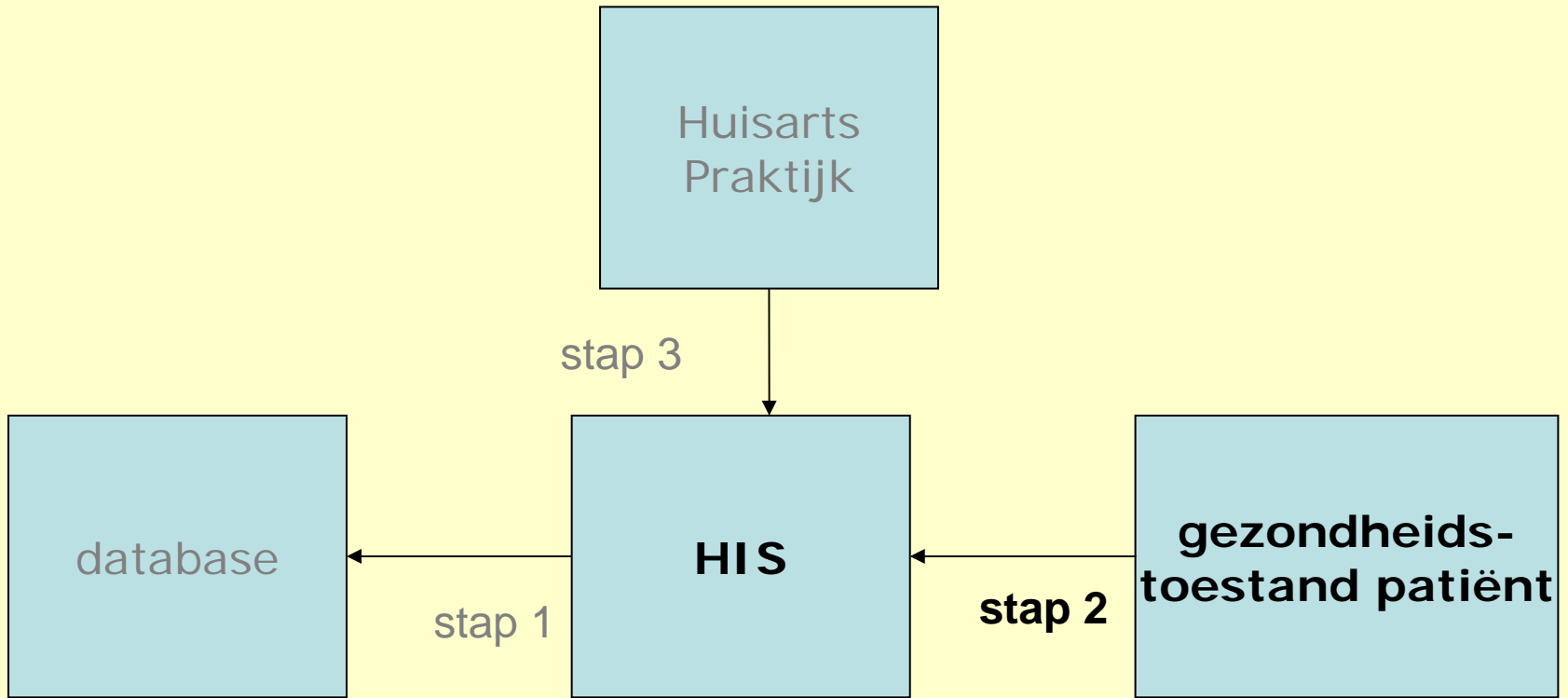
Stap 1: database validatie: zijn de gegevens in de database een exacte weergave van het HIS?

Stap 2: komt de informatie in het HIS overeen met de gezondheidstoestand van de patiënt?

Stap 3: Welke arts- en praktijkkenmerken hebben invloed op de kwaliteit van registreren?

# Stap 1: validatie database

1. Vijf praktijken (2 Omnihis, 2 Medicom, 1 Microhis)
  - Steekproef 10 patiënten informatie uit database (2<sup>e</sup> half jaar 2009) nagekeken door praktijk
  - Steekproef 10 patiënten informatie uit HIS (heel 2009) nagekeken in database.



Stap 2: komt de informatie in het HIS overeen met de gezondheidstoestand van de patiënt?

# Stap 2: Klopt de informatie in het HIS?

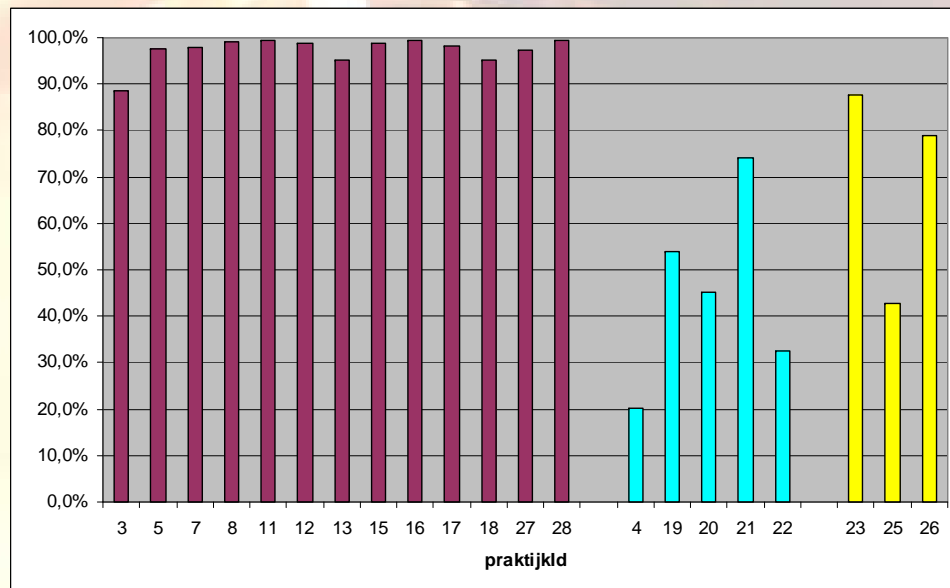
- ✓ lijst van actieve problemen/episodes inclusief ICPC codes en probleemstatus
  - Compleetheid: ICPC codes
  - (Correctheid: ???????)
- ✓ journaalregistraties laatste 4 maanden of laatste 5 contacten met ICPC code
  - compleetheid: % ICPC gecodeerde contacten
  - correctheid: % juist gecodeerde contacten
- ✓ medicatie en medicatiehistorie van de laatste 4 maanden
  - compleetheid: % gebruikte medicatie terug te vinden in HIS
  - correctheid: % medicatie met juiste dosering

# Stap 2: compleetheid probleemlijst:

aantal patiënten waarbij K86/K87 (hypertensie) voorkomt in  
journaal en ook op probleemlijst

% journaal en

praktijkId	journaal	probleemlijst	probleemlijst
3	361	320	88,6%
4	400	81	20,3%
5	365	356	97,5%
7	293	287	98,0%
8	373	370	99,2%
11	327	325	99,4%
12	188	186	98,9%
13	357	340	95,2%
15	247	244	98,8%
16	346	344	99,4%
17	469	461	98,3%
18	286	272	95,1%
19	617	333	54,0%
20	413	187	45,3%
21	256	190	74,2%
22	327	106	32,4%
23	235	206	87,7%
25	178	76	42,7%
26	314	248	79,0%
27	294	286	97,3%
28	193	192	99,5%



# Stap 2: Compleetheid journaal:

% contacten voorzien van ICPC code per huisarts



# Stap 2: Correctheid journaal:

aantal consulten met juiste ICPC code



- Peer review halfjaarlijkse mei 2009

# Stap 2: Compleetheid medicatie:

validatieproject polyfarmacie Martine de Haan-Schotanus

Steekproef 95 patiënten van 65 jaar en ouder:

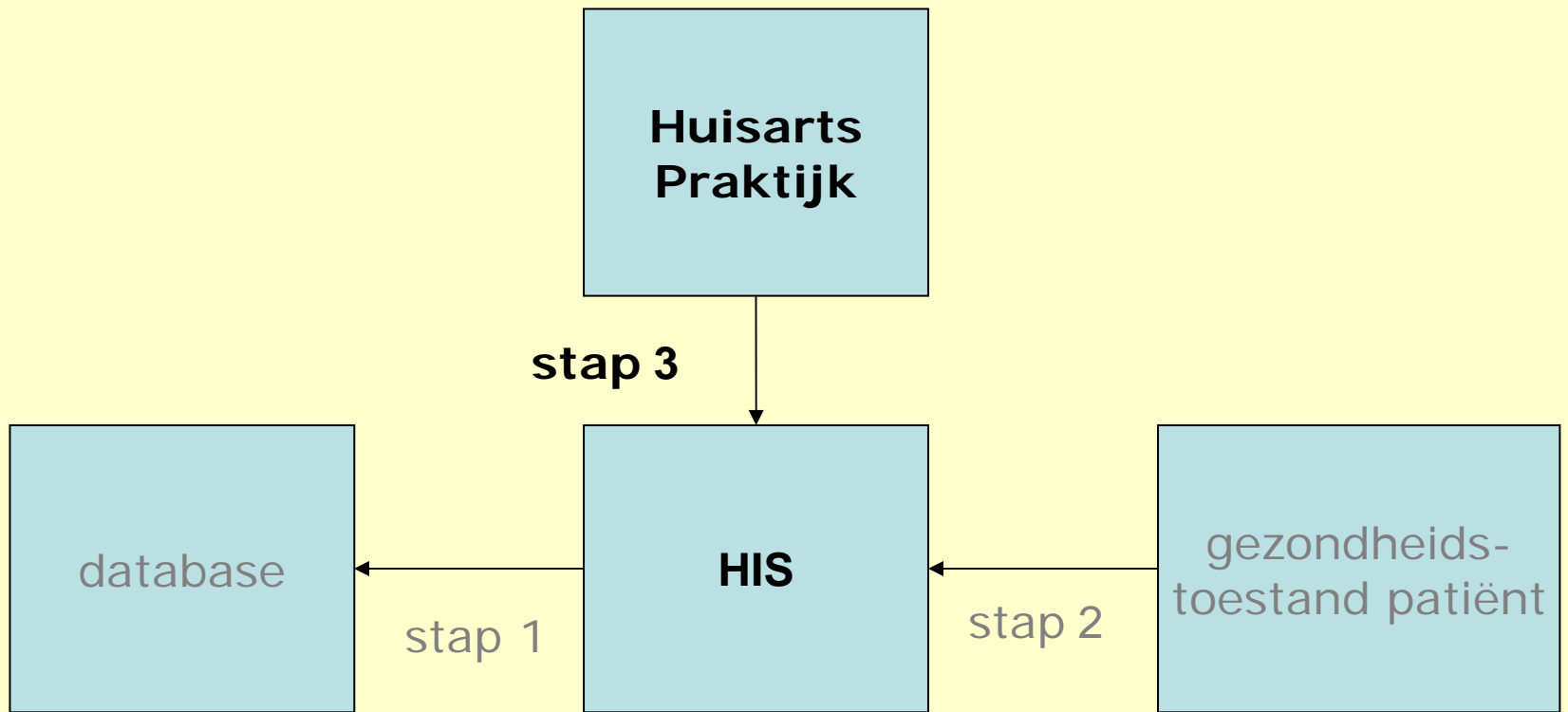
Aantal geneesmiddelen volgens patiënt 535 100%

- Wel in HIS 413 77,1%
- Niet in HIS 122 22,9%
- ook in de handverkoop verkrijgbaar 90 73,6%*
- alleen op recept verkrijgbaar 32 26,2%*

# Correctheid medicatie:

## Opgave patiënt versus HIS

- middelen alleen op recept verkrijgbaar 445 100%
- wel in HIS 413 92,8%
  - *juiste dosering* 376 84,5%
- niet in HIS 32 7,2%



Stap 3: Welke arts- en praktijkenmerken hebben invloed op de kwaliteit van registreren?

# Stap 3. Huisarts en praktijkkenmerken

- Zijn er huisarts en praktijkkenmerken die de kwaliteit van registreren beïnvloeden?
- Enquête op website voor alle ANH huisartsen
  - Praktijkkenmerken
  - Huisartskenmerken

# Vragen:

- Welke praktijk- of huisartskenmerken kunnen van invloed zijn op registreerkwaliteit?
- Correctheid coderen?????? : slimme suggestie?
- Andere vragen/ opmerkingen?

