





Smart: zoveel mensen,  
zoveel meer getallen



University Medical Center  
Utrecht

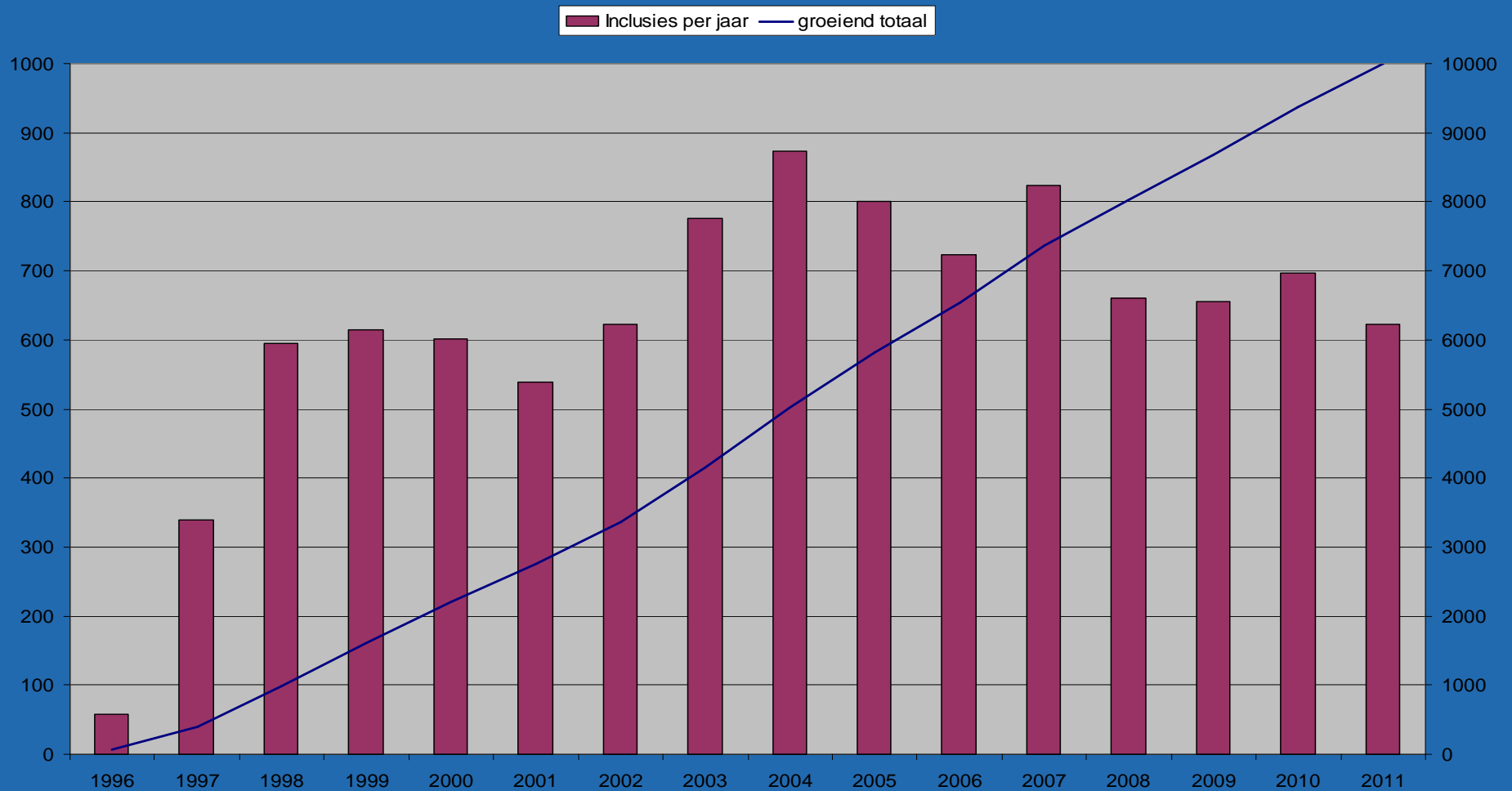
## Datamanagement:

- ontbrekende gegevens – ‘missing’
- afwijkende waarden - ‘out of range’
- vreemde combinaties

## Ook nog

- samengestelde waarden
- advies

### Smart studie: aantal inclusies tussen 1996 - 2011





## Veel getallen:

- bloeddruk, lengte, gewicht, heup en taille 6
- enkel-arm index 4
- echo van bloedvaten in de hals 29
- echo van bloedvaten in de buik 12
- bloedafname 23
- ECG 1
- vragenlijst 465



Smart deelnehmer is...

30 % vrouw



# Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



University Medical Center  
Utrecht

Smart deelnemer is...

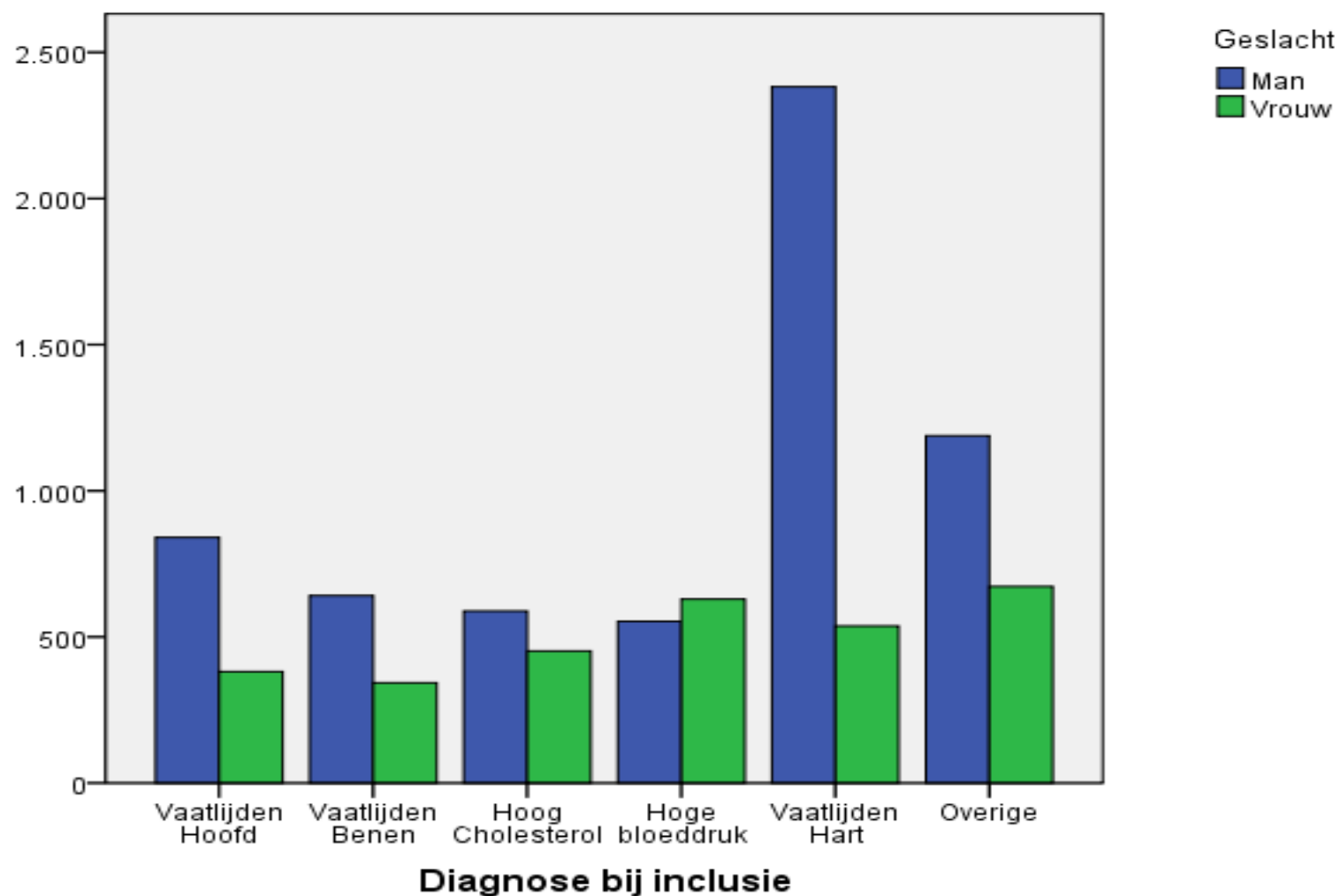
70 % man

30 % vrouw

70%

30%





*Julius Center*

*for Health Sciences and Primary Care*



University Medical Center  
*Utrecht*

Smart deelnemer is op  
startmoment tussen  
de 20...



# Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



University Medical Center  
Utrecht

Smart deelnemer is op  
startmoment tussen  
de 20 en 80 jaar oud

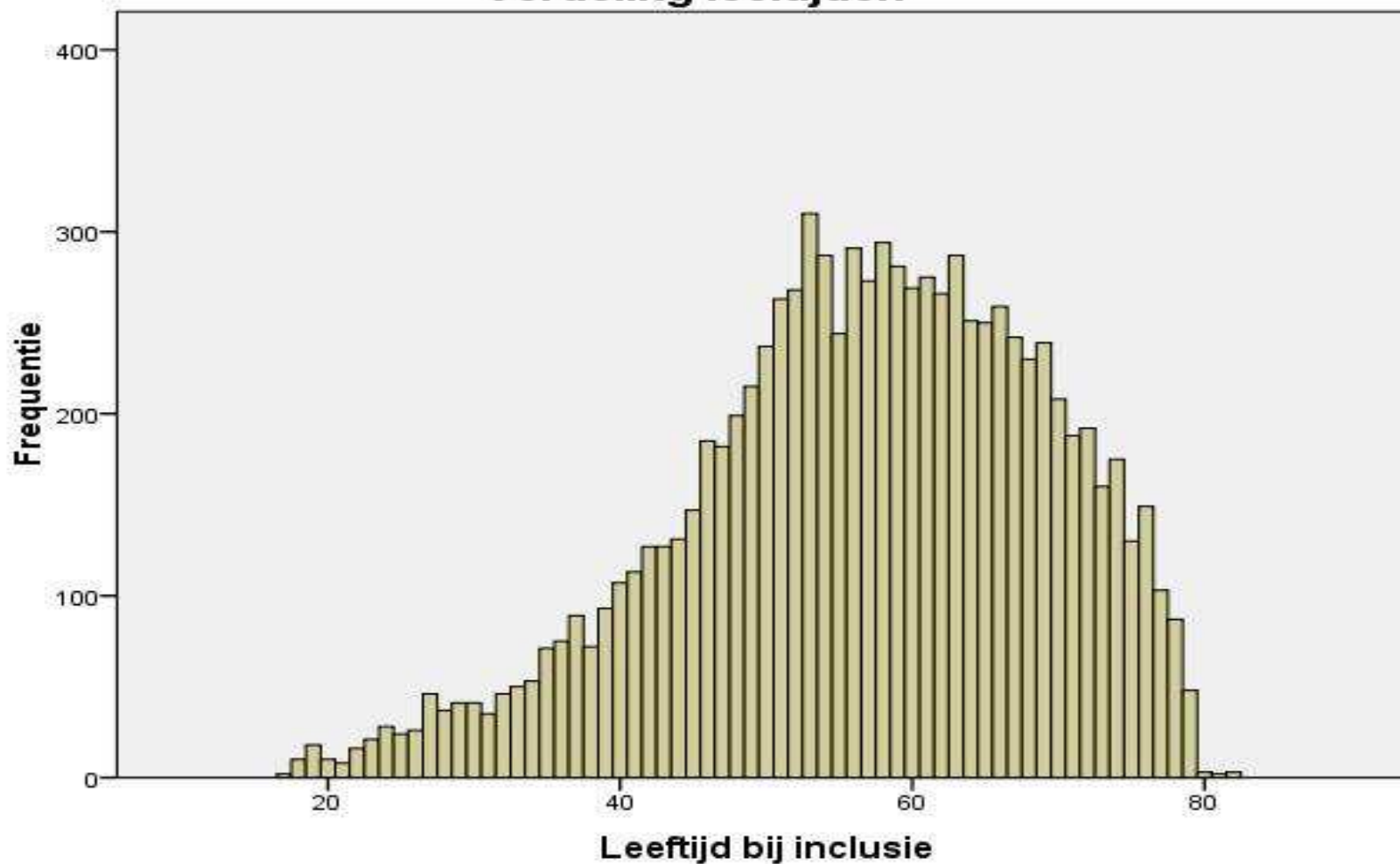
80 jaar



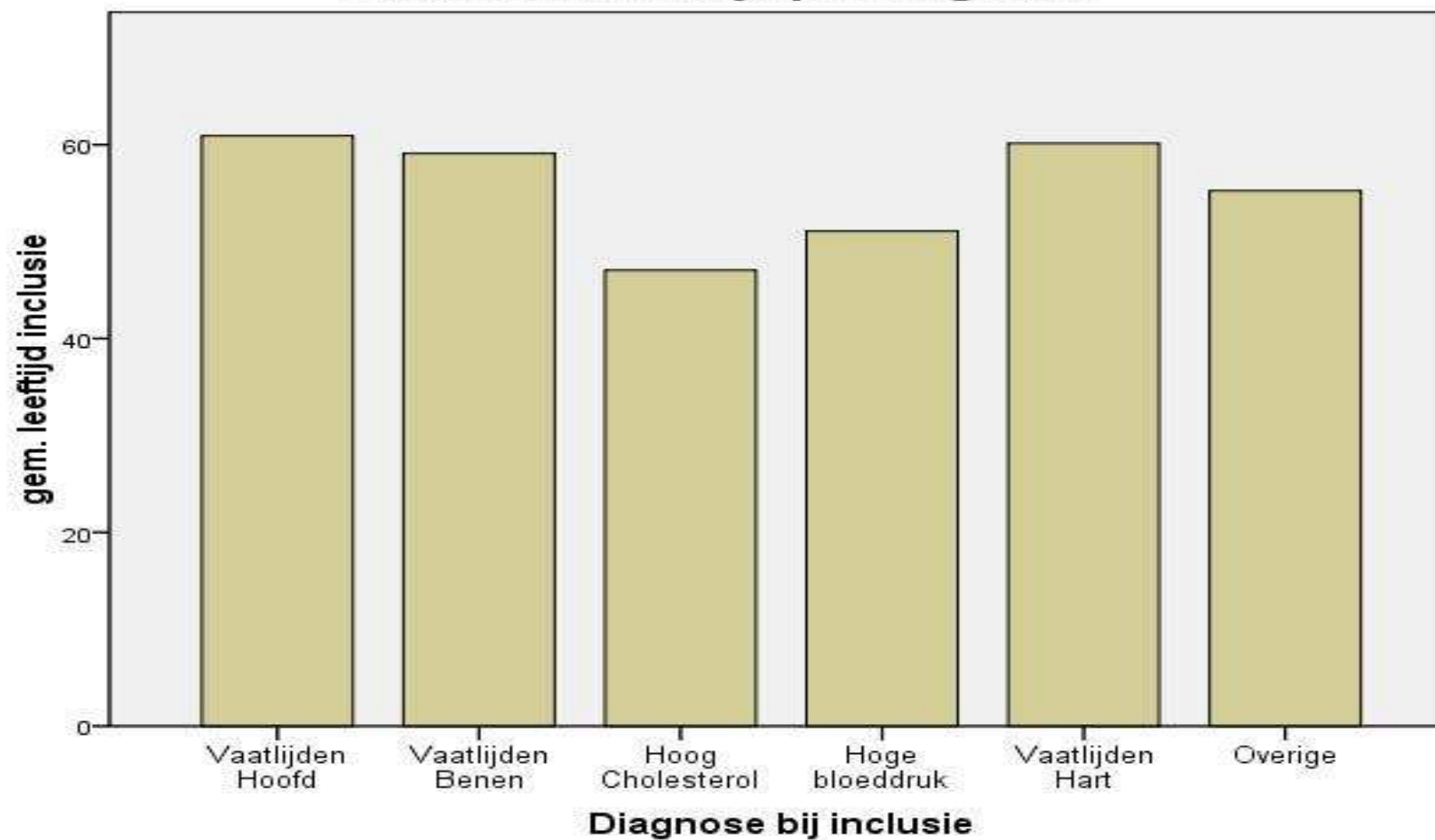
20 jaar



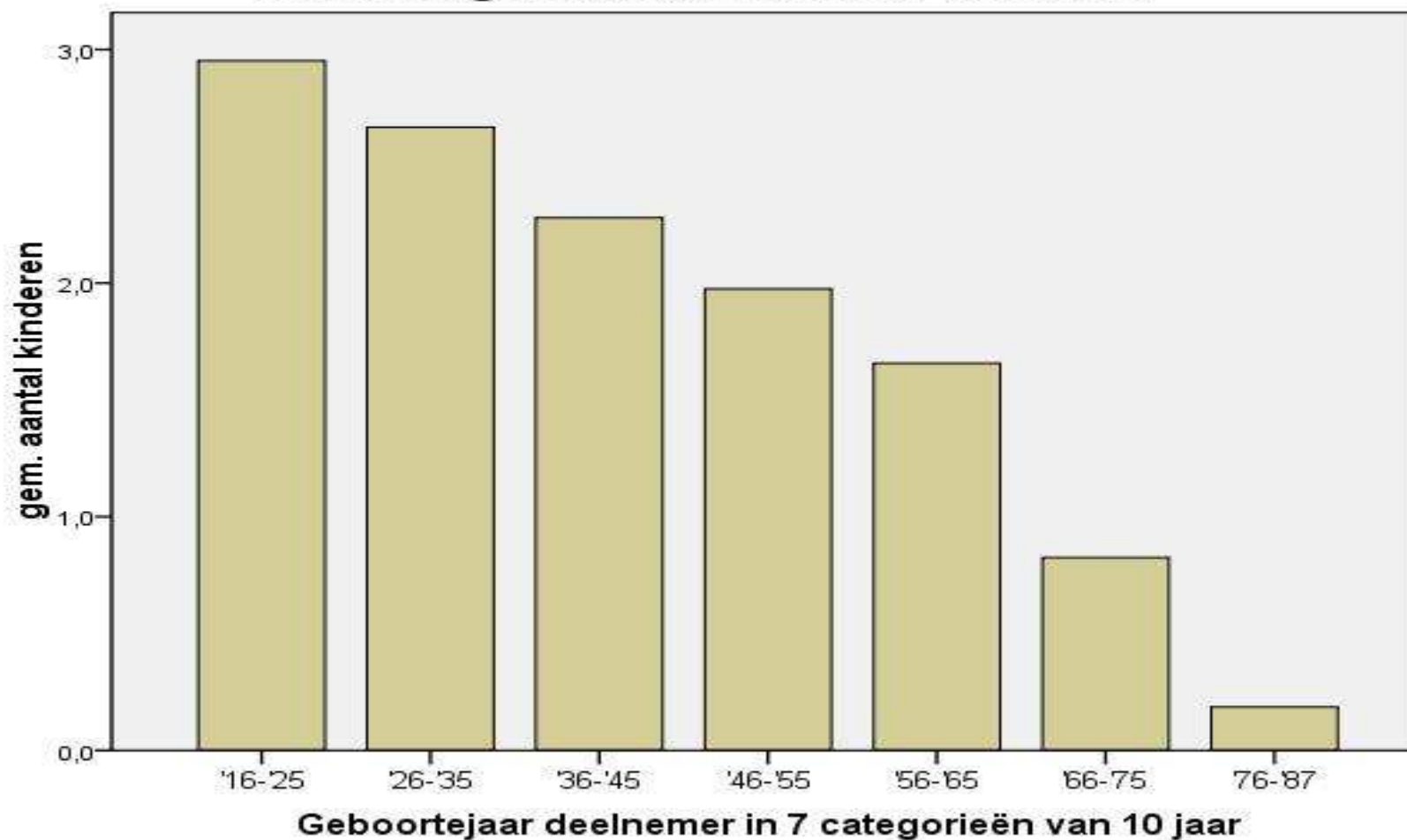
### Verdeling leeftijden



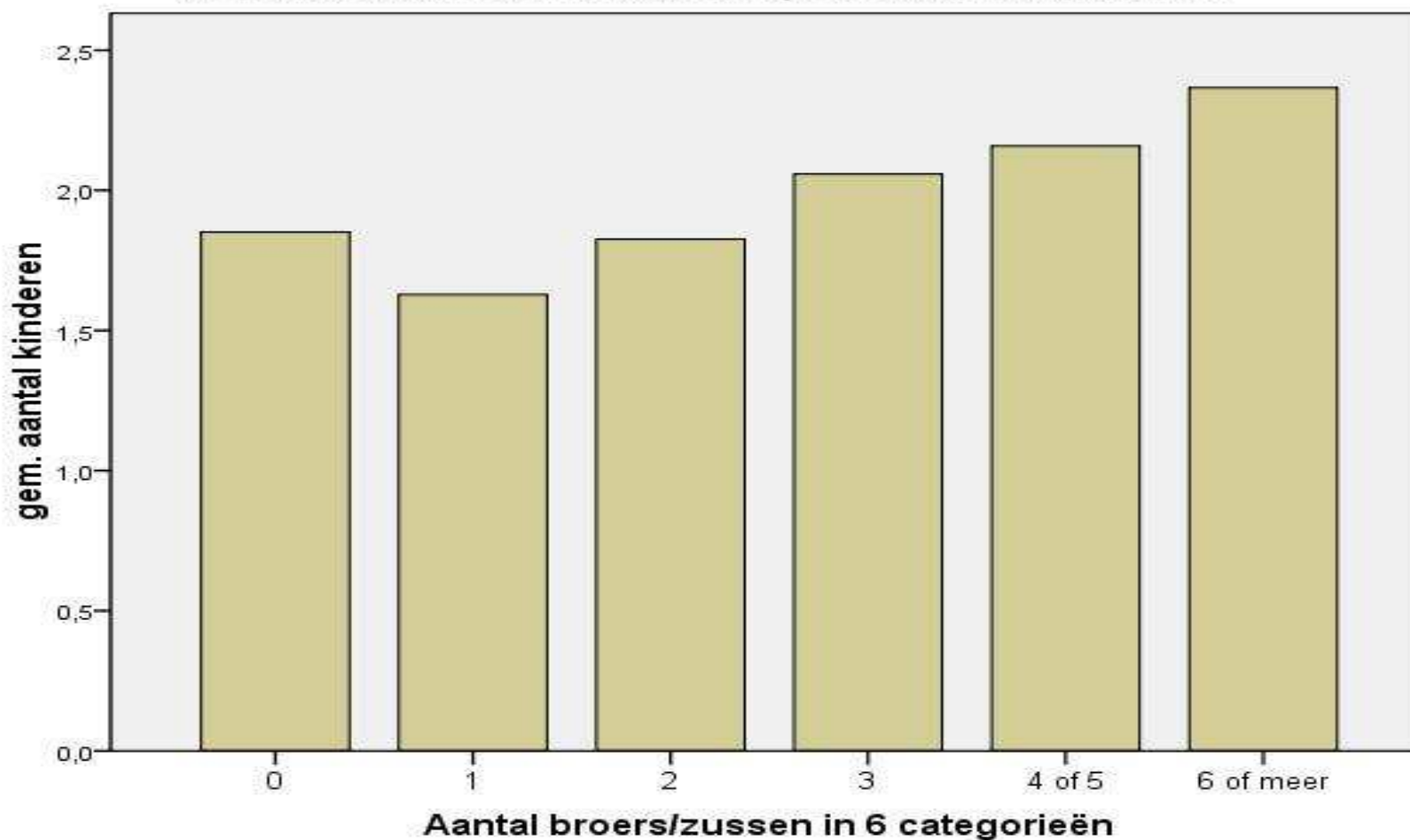
### Gemiddelde leeftijd per diagnose



### Hoe later geboren, hoe minder kinderen



### Hoe meer broers of zussen, hoe meer kinderen



### Hoe meer broers/zussen, hoe meer kinderen

