



# **Invloed van sociodemografische factoren en veerkracht op schooluitkomsten bij studenten HBO5 verpleegkunde**

Greet Van Hoek

Promotor: Prof. Dr. Erik Franck

Coördinator: Annemie Meeusen en Dave Verhelst

# Relevantie USAB

- Armoederisico bij laaggeschoolde
- Hoog % laaggeschoolde
- M-decreet en GOK ontoereikend
- Lage sociaal economische status → BSO → hoger onderwijs?
- HBO5 verpleegkunde → laagdrempelig
  - Geen inschrijvingsgeld
  - Toelatingsvoorwaarden

## Schoolvertraging en drop-out bij studenten VPK

### Risico factoren

- Minder theoretische vooropleiding
- Lagere sociaal economische status
- Eerste contact met gezondheidszorg

➡ Veerkracht

➡ Stress reducerende activiteiten

# Onderzoeksvragen

- Intention to leave
- Slaagkans
- Drop-out

- Cross-sectioneel onderzoek
- 6 scholen HBO5 VPK provincie Antwerpen
- Studenten 1<sup>ste</sup> semester ingeschreven
  - Exclusie: vrije studenten en uitwisselingsstudenten
- Meetinstrumenten
  - Digitale bevraging
    - Sociodemografische gegevens
    - Intention to leave
    - VK<sup>+</sup> en P<sup>3</sup>-schaal (Portzky, 2015)
  - Uit de schooladministratie
    - Resultaat
    - Uitschrijvingsdatum

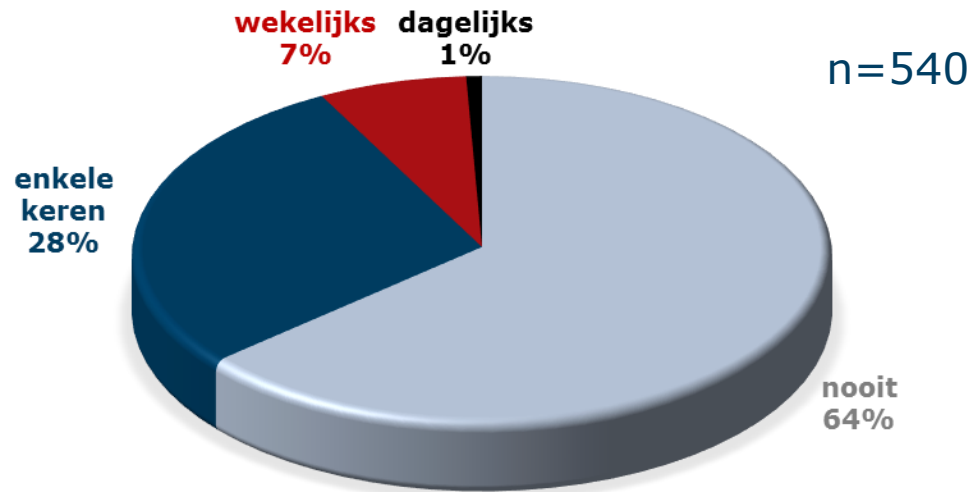
# Kenmerken onderzoekspopulatie

| Karakteristiek                                  | n   |              |
|---|-----|--------------|
| Leeftijd gemiddelde (min-max)                   | 554 | 27.0 (17-56) |
| Vrouw (%)                                       | 554 | 87.4         |
| Moedertaal ≠ Nederlands (%)                     | 535 | 15.0         |
| Geen diploma SO (%)                             | 535 | 29.5         |
| Financiële moeilijkheden (%)                    | 533 | 31.0         |
| Zorg voor familie (%)                           | 535 | 45.8         |
| Suïcidepoging (%)                               | 554 | 9.2          |
| VK <sup>+</sup> gemiddelde (min-max)            | 554 | 78.0 (33-99) |
| P <sup>3</sup> positief gemiddelde (min-max)    | 540 | 42.2 (27-59) |
| P <sup>3</sup> destructief gemiddelde (min-max) | 540 | 26.6 (18-55) |

*Noot: VK<sup>+</sup> = veerkrachtscore, P<sup>3</sup> score stress reducerende activiteiten*

# Intention to leave

Afgelopen maand overwogen te stoppen met de opleiding



| Intention to leave | 540 | % (n)      |
|--------------------|-----|------------|
| Ja                 |     | 36.3 (196) |
| Nee                |     | 63.7 (344) |



# Intention to leave

|                            | n   | gemiddelde     |      | OR [CI95%]                 | p-waarde <sup>a</sup> |
|----------------------------|-----|----------------|------|----------------------------|-----------------------|
| Karakteristiek             |     | ja             | nee  |                            |                       |
| VK <sup>+</sup>            | 540 | 73.4           | 80.7 | 0.919 [0.899-0.939]        | <b>&lt;0.001</b>      |
| P <sup>3</sup> positief    | 540 | 41.1           | 42.8 | 0.939 [0.906-0.973]        | <b>&lt;0.001</b>      |
| P <sup>3</sup> destructief | 540 | 27.5           | 26.0 | 1.084 [1.038-1.132]        | <b>&lt;0.001</b>      |
|                            |     | % <sup>b</sup> |      |                            |                       |
| Suïcidepoging              | 540 |                |      | 2.439 [1.354-4.395]<br>ref | <b>0.003</b>          |
| ja                         |     | 56.0           |      |                            |                       |
| nee                        |     | 34.0           |      |                            |                       |
| Reguliere student          | 535 |                |      | 1.616 [1.129-2.314]<br>ref | <b>0.009</b>          |
| ja                         |     | 41.4           |      |                            |                       |
| nee                        |     | 30.5           |      |                            |                       |
| Centrumstad                | 540 |                |      | 1.592 [1.113-2.277]<br>ref | <b>0.011</b>          |
| ja                         |     | 41.1           |      |                            |                       |
| nee                        |     | 30.5           |      |                            |                       |
| VDAB-student               | 535 |                |      | 0.647 [0.436-0.962]<br>ref | <b>0.031</b>          |
| ja                         |     | 29.6           |      |                            |                       |
| nee                        |     | 39.4           |      |                            |                       |

<sup>a</sup> p-waarde univariate logistische regressie analyse

<sup>b</sup> % dat de afgelopen maand overwogen had te stoppen



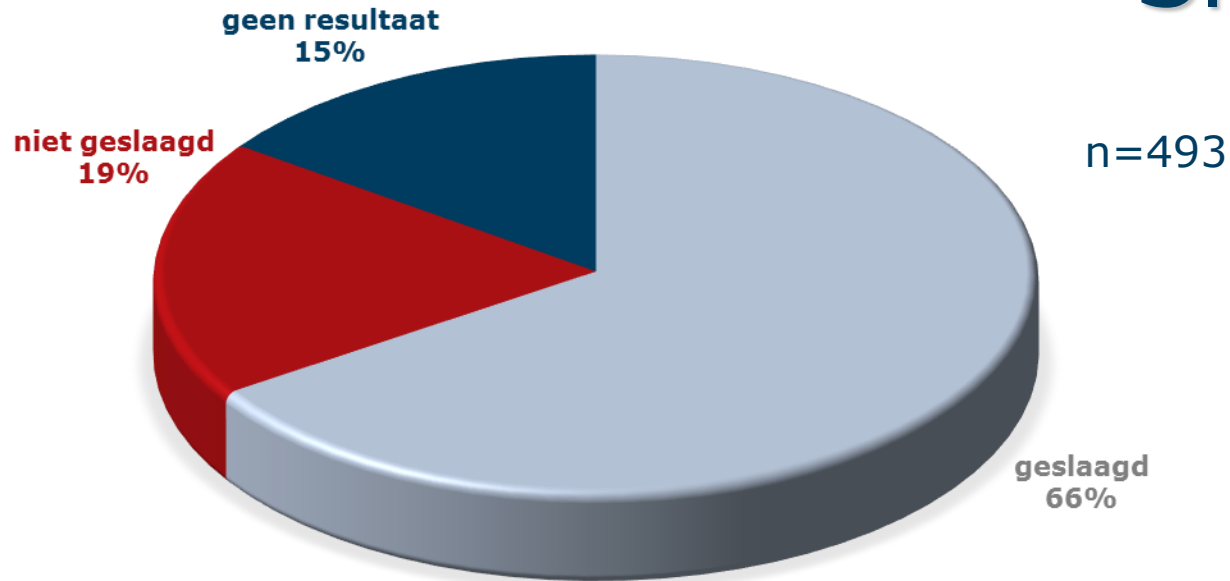
# Intention to leave multivariate

| Karakteristiek             | gemiddelde |      | Multivariate n = 540 | p-waarde*        |
|----------------------------|------------|------|----------------------|------------------|
|                            | ja         | nee  | OR [CI 95%]          |                  |
| VK <sup>+</sup>            | 73.4       | 80.7 | 0.928 [0.907-0.950]  | <b>&lt;0.001</b> |
| P <sup>3</sup> positief    | 41.1       | 42.8 | 0.952 [0.915-0.990]  | <b>0.014</b>     |
| P <sup>3</sup> destructief | 27.5       | 26.0 | 1.058 [1.006-1.113]  | <b>0.029</b>     |

\*p-waarde multivariate logistische regressie analyse per karakteristiek binnen model

p-waarde model < 0.001  
Nagelkerke R<sup>2</sup> = 0.188

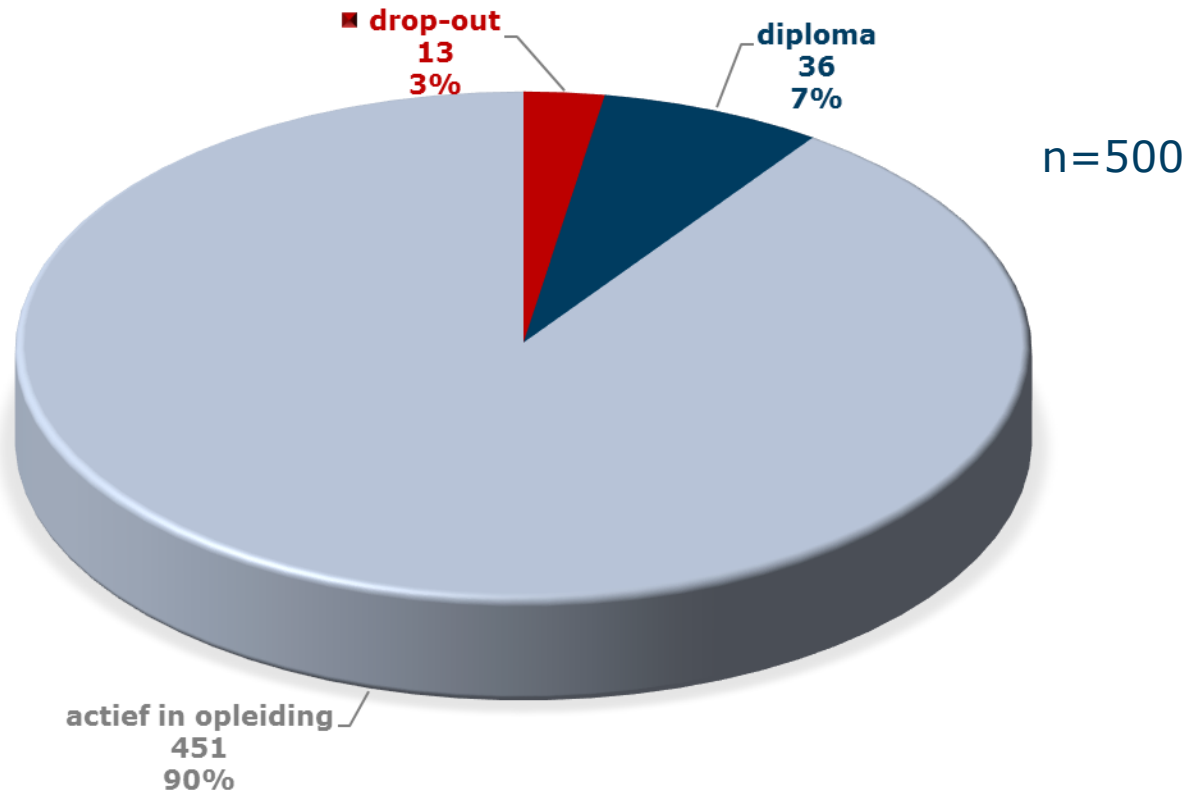
# Slaagkans

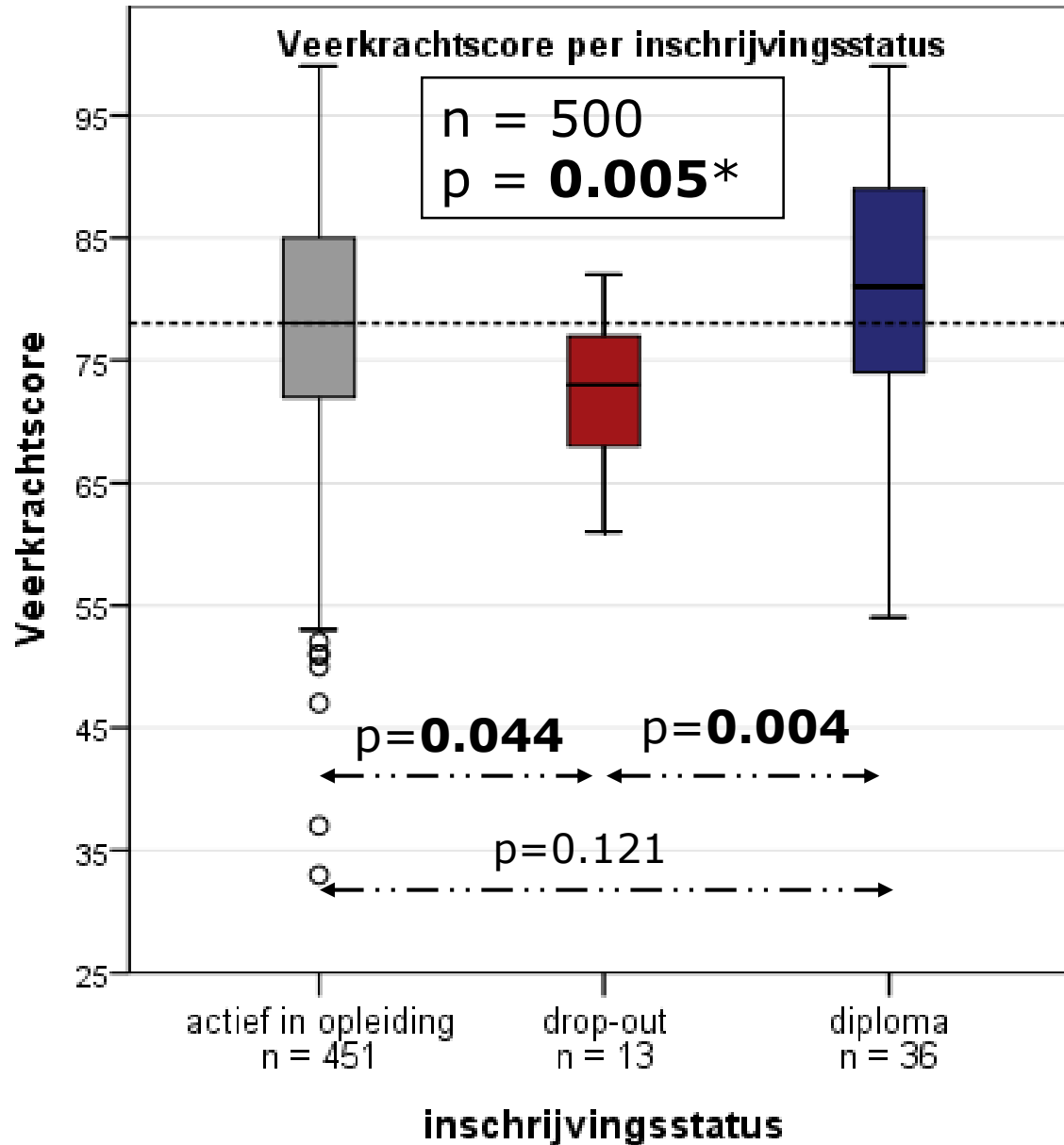


| Karakteristiek | n   | gemiddelde |      | OR [CI 95%]         | p-waarde* |
|----------------|-----|------------|------|---------------------|-----------|
|                |     | ja         | nee  |                     |           |
| VK+            | 418 | 78.7       | 75.2 | 1.035 [1.012-1.059] | <0.003    |

\*p-waarde univariate logistische regressie analyse

# Drop-out





# Drop-out

\*kruskal-Wallis

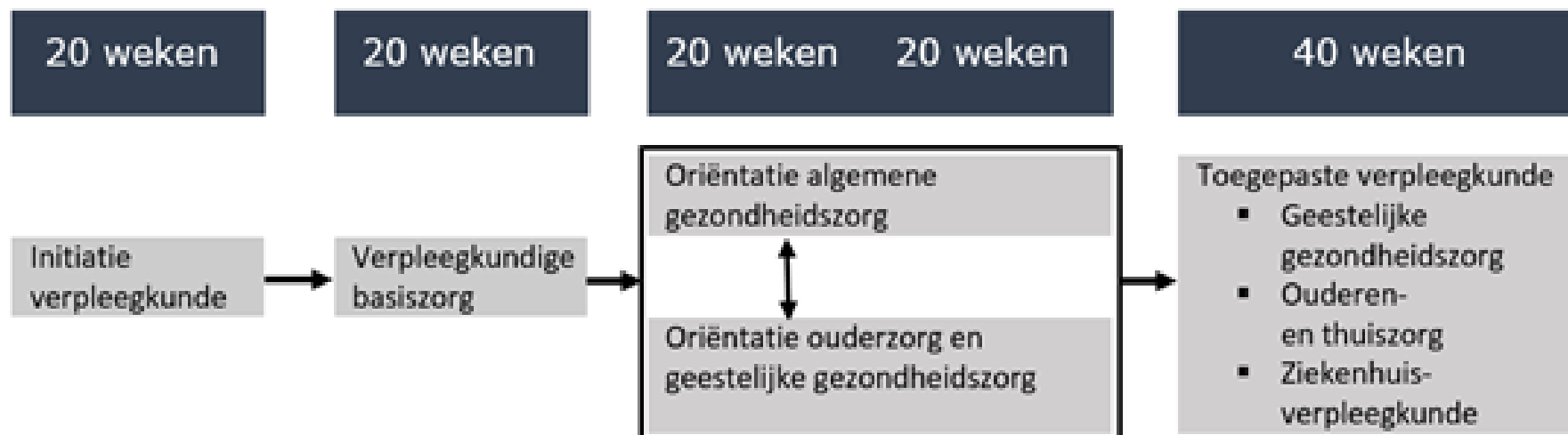
----- mediaan steekproef

- **Veerkracht** is de enige factor die een significant resultaat toonde voor de drie uitkomsten: intention to leave, slaagkans en drop-out
- Bekende predictoren van schooluitkomsten zoals jonge leeftijd, ♂, vooropleiding, nationaliteit en zorg voor familie werden niet bevestigd
- Cohort studie is aangewezen → correct beeld drop-out

# Bedankt voor uw aandacht



# Modulaire opbouw HBO5 VPK



# Waarde veerkrachtscore

- VK<sup>+</sup>-schaal scorebereik 25 tot 100
- Gemiddelde Vlaamse VK-normscore = 79.9
- VK-score populatie = 78 → deciel 4 normtabel
- Mogelijke afkapwaarde VK-score  
P25 populatie = 73





## Invloed van lage veerkracht op intention to leave

|          | n   | % <sup>a</sup> | OR [CI95%]          | p-waarde         |
|----------|-----|----------------|---------------------|------------------|
| VK ≤ P25 | 540 |                |                     |                  |
| ja       |     | 55.5           | 3,116 [2.117-4.585] | <b>&lt;0,001</b> |
| nee      |     | 28.6           | ref                 |                  |

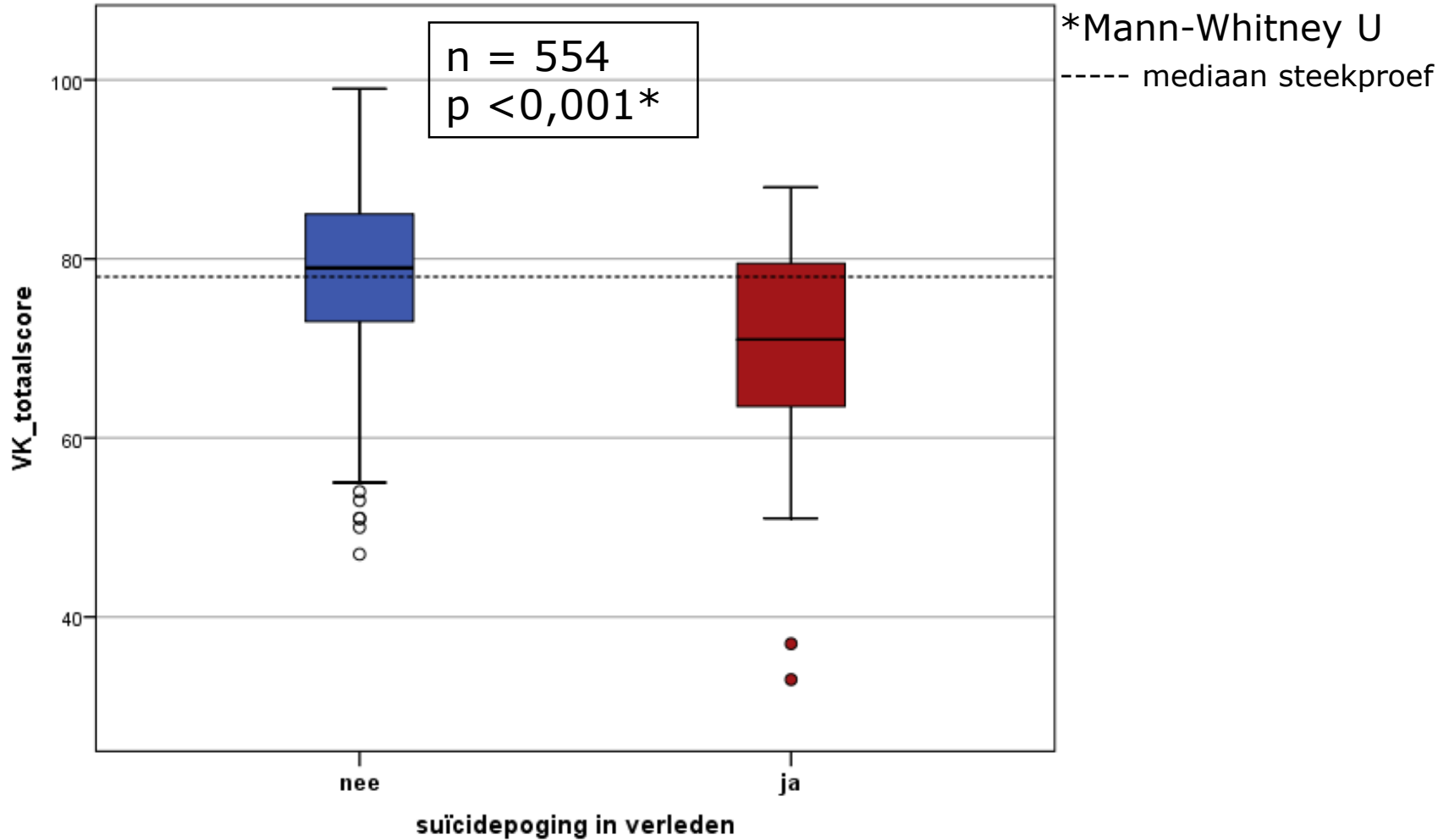
<sup>a</sup> % dat de afgelopen maand overwogen had te stoppen

## Invloed van lage veerkracht op slaagkans

|          | n   | % <sup>a</sup> | OR [CI95%]          | p-waarde     |
|----------|-----|----------------|---------------------|--------------|
| VK ≤ P25 | 418 |                |                     |              |
| ja       |     | 70.6           | 0.583 [0.361-0.943] | <b>0.028</b> |
| nee      |     | 80.5           | ref                 |              |

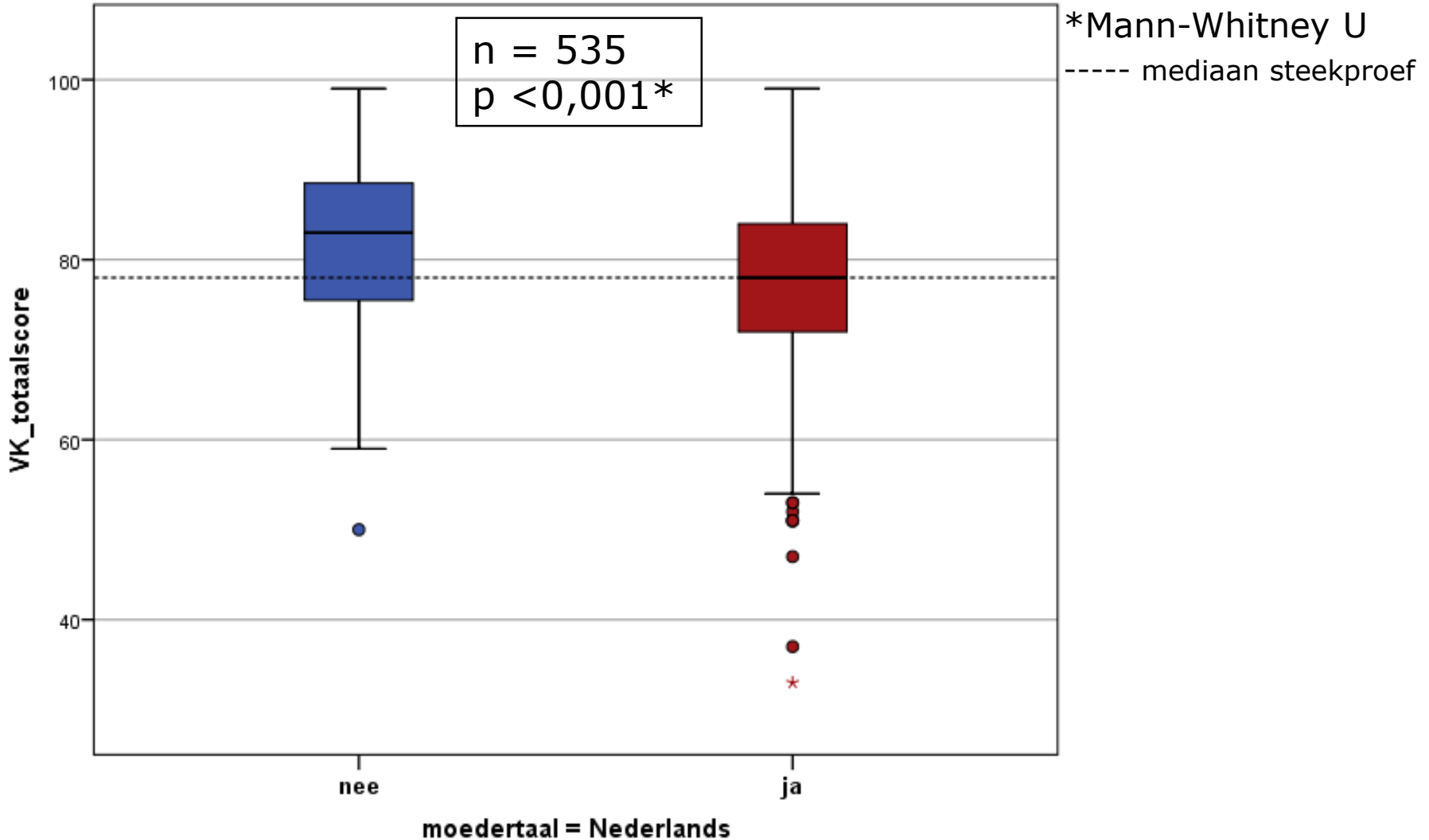
<sup>a</sup> % geslaagd

# Verskil in veerkracht

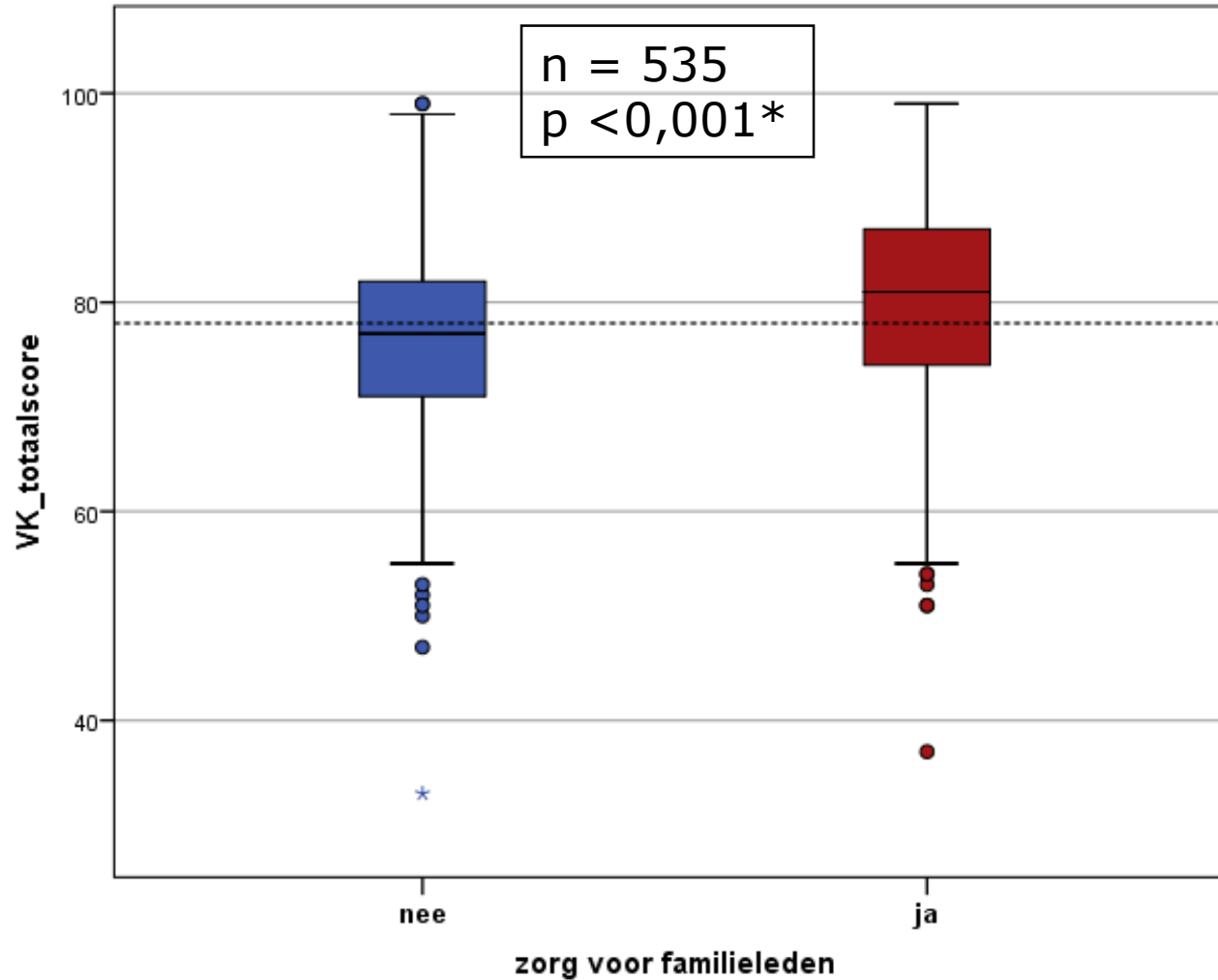




# Verskil in veerkracht



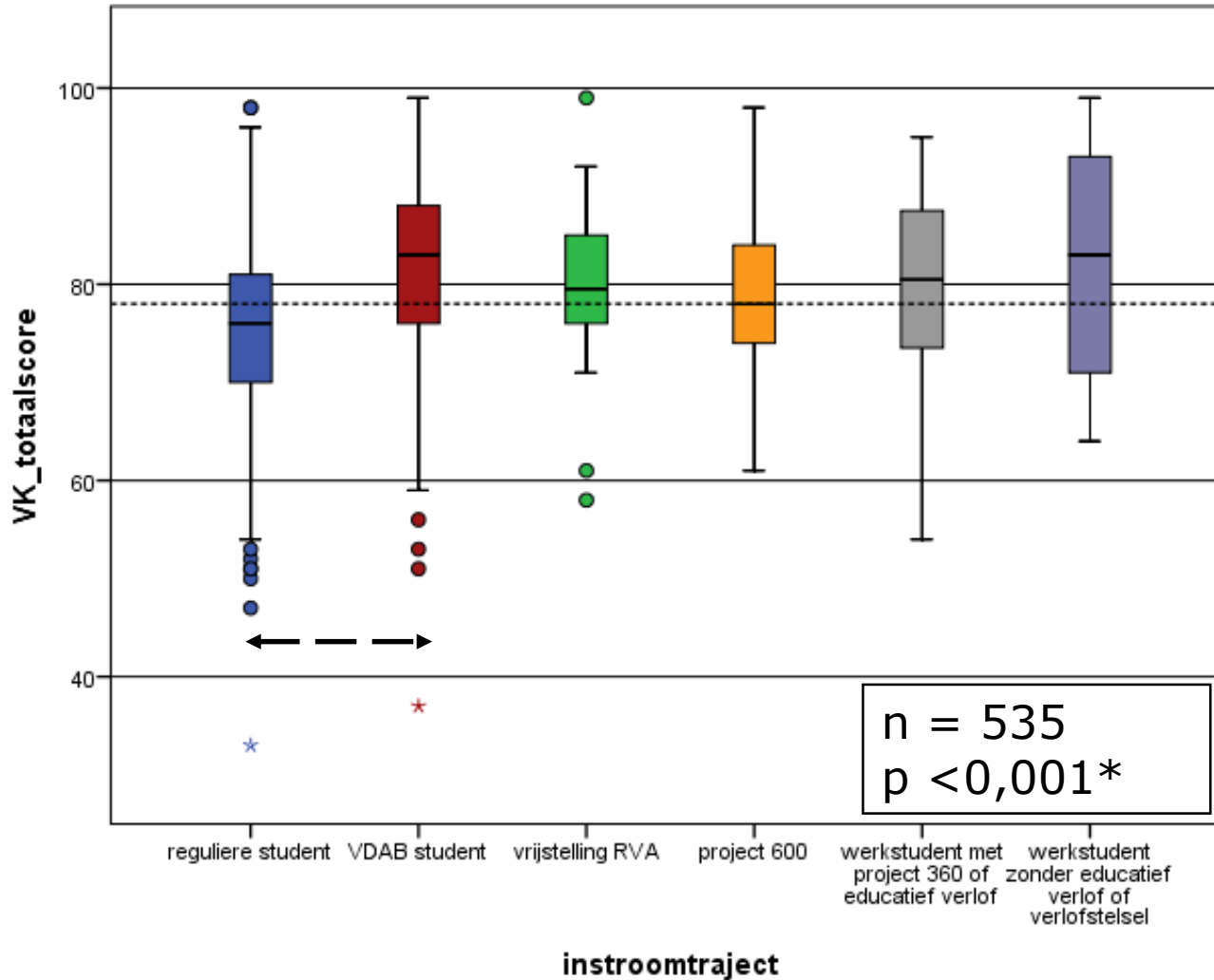
# Verskil in veerkracht



\*Mann-Whitney U  
----- mediaan steekproef



# Verskil in veerkracht



\*Kruskal-Wallis

----- mediaan steekproef