

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Veiligheidsmonitor

- 4 maximumscore 3**
- (Het steekproefpercentage is 26% dus) de steekproefproportie is 0,26 1
 - Invullen in de formule voor het 95%-betrouwbaarheidsinterval: 1
- $$0,26 \pm 2 \cdot \sqrt{\frac{0,26 \cdot (1-0,26)}{111\,000}}$$
- Het antwoord: [0,257 ; 0,263] 1

- 5 maximumscore 5**
- De marge moet kleiner zijn dan 0,05 1
 - $n = 55\,500$ 1
 - Beschrijven hoe de vergelijking $2 \cdot \frac{S}{\sqrt{55\,500}} = 0,05$ kan worden opgelost 1
 - De oplossing is $S = 5,88\dots$ 1
 - De standaardafwijking is dus hoogstens 5,8 1

- 6 maximumscore 2**
- Een voorbeeld van een juist antwoord:
Dit wordt veroorzaakt doordat de drie groepen niet even groot zijn.

Opmerking
Voor deze vraag mogen uitsluitend 0 of 2 scorepunten worden toegekend.

- 7 maximumscore 3**
- Een kruistabel 1

	wel sociale overlast	geen sociale overlast
zeer sterk stedelijk	4590	20 632
niet stedelijk	1052	18 430

- $\phi = \frac{4590 \cdot 18\,430 - 20\,632 \cdot 1052}{\sqrt{25\,222 \cdot 5642 \cdot 39\,062 \cdot 19\,482}}$ 1
- $\phi = 0,19\dots$; (dit ligt tussen $-0,2$ en $0,2$) dus het verschil is gering 1