

Werkblad mini-onderzoek

De onderzoeksvraag

Op welke vraag probeer je met dit mini-onderzoek antwoord te krijgen?

De eerste variabele

Welke **twee** groepen ga je met elkaar vergelijken?

Groep A

Groep B

De enquêtevraag

Welke vraag ga je aan de respondenten stellen?

De tweede variabele

Uit welke **twee** antwoordmogelijkheden kan een respondent kiezen?

Antwoord 1

Antwoord 2

Invulblad voor verzamelen van data

Voor de onderzoekers:

- 1) Vul de grijze velden in.
- 2) Laat vervolgens de respondenten aankruisen of ze in groep A of groep B zitten en of ze antwoord 1 of antwoord 2 geven.

	Schrijf hier jouw enquêtevraag.			
	Tot welke groep behoor je?		Welk antwoord geef je?	
Res- pon- dent nummer	Groep A	Groep B	Antwoord 1	Antwoord 2
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Verwerkingsblad

	Antwoord 1	Antwoord 2	Totaal
Groep A	a	b	$a+b$
Groep B	c	d	$c+d$
Totaal	$a+c$	$b+d$	$a+b+c+d$

<i>PV</i>	<i>OR</i>	<i>phi</i>	het verschil is
$PV > 30\%$	$OR > 3$	$phi < -0,4$ of $phi > 0,4$	groot
$15\% < PV \leq 30\%$	$2 \leq OR \leq 3$	$-0,4 \leq phi < -0,2$ of $0,2 < phi \leq 0,4$	middelmatig
$PV \leq 15\%$	$OR < 2$	$-0,2 \leq phi \leq 0,2$	gering

Percentage antwoord 1 in groep A	$\frac{a}{a+b} \cdot 100\%$
Percentage antwoord 1 in groep B	$\frac{c}{c+d} \cdot 100\%$
Percentage verschil	<i>grootste min kleinste</i>
Op basis van het percentageverschil noem je het verschil tussen groep A en B	gering / middelmatig / groot

Odds in groep A	$\frac{a}{b}$
Odds in groep B	$\frac{c}{d}$
Oddsratio	<i>grootste odds gedeeld door kleinste odds</i>

Op basis van de oddsratio noem je het verschil tussen groep A en B	gering / middelmatig / groot
--	------------------------------

Phi-coëfficiënt	$\frac{ab - cd}{\sqrt{(a + b) \cdot (c + d) \cdot (a + c) \cdot (b + d)}}$
Op basis van de phi-coëfficiënt noem je het verschil tussen groep A en B	gering / middelmatig / groot

Welke conclusie over de onderzoeksvraag trek je op basis van dit mini-onderzoek?

Voorbeeld verwerkingsblad

	Antwoord 1 <i>wel geslaagd</i>	Antwoord 2 <i>niet geslaagd</i>	Totaal
Groep A <i>man</i>	7	6	13
Groep B <i>vrouw</i>	10	8	18
Totaal	17	14	31

<i>PV</i>	<i>OR</i>	<i>phi</i>	het verschil is
$PV > 30\%$	$OR > 3$	$phi < -0,4$ of $phi > 0,4$	groot
$15\% < PV \leq 30\%$	$2 \leq OR \leq 3$	$-0,4 \leq phi < -0,2$ of $0,2 < phi \leq 0,4$	middelmatig
$PV \leq 15\%$	$OR < 2$	$-0,2 \leq phi \leq 0,2$	gering

Percentage antwoord 1 in groep A	$\frac{7}{13} \cdot 100\% = 53,8\%$
Percentage antwoord 1 in groep B	$\frac{10}{18} \cdot 100\% = 55,6\%$
Percentage verschil	$55,6\% - 53,8\% = 1,8\%$
Op basis van het percentageverschil noem je het verschil tussen groep A en B	gering / middelmatig / groot

Odds in groep A	$\frac{7}{6} = 1,17$
Odds in groep B	$\frac{10}{8} = 1,25$
Oddsratio	$1,25/1,17 = 1,07$

Op basis van de oddsratio noem je het verschil tussen groep A en B	gering / middelmatig / groot
--	---

Phi-coëfficiënt	$\frac{7 \cdot 8 - 10 \cdot 6}{\sqrt{13 \cdot 18 \cdot 14 \cdot 17}} = -0,017$
Op basis van de phi-coëfficiënt noem je het verschil tussen groep A en B	gering / middelmatig / groot

Welke conclusie over de onderzoeksvraag trek je op basis van dit mini-onderzoek?	
<p>Het verschil tussen mannen en vrouwen noemen we “gering”.</p> <p>Daarom concluderen we dat het verschil tussen de mannen en de vrouwen niet groot genoeg is om te kunnen zeggen dat de hypothese klopt. Kortom: we weten het niet.</p>	