

## LEEFTIJDOPBOUW

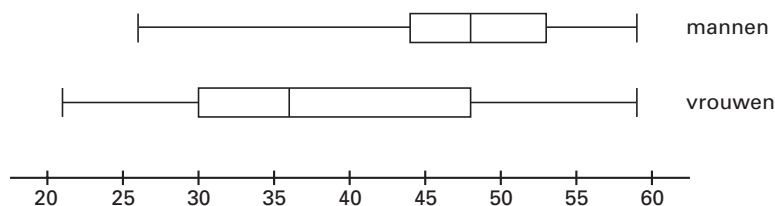
Voor een praktische opdracht hebben Elise en Maaïke de leeftijdsopbouw van alle docenten op hun school onderzocht. Hierbij zijn ze uitgegaan van de leeftijden op 1 januari 2002. De resultaten zie je in de onderstaande frequentietabel.

Leeftijd	Man	Vrouw
21	0	1
23	0	2
26	1	1
28	0	3
30	1	1
32	0	3
34	0	1
35	1	3
36	0	2
40	2	0
43	2	2
44	2	2
45	1	1

Leeftijd	Man	Vrouw
46	1	0
47	3	0
48	1	2
49	1	1
50	1	0
51	1	0
52	3	2
53	1	0
54	0	1
55	2	0
56	3	1
58	1	0
59	1	1

De leeftijd van alle docenten die op school werkten op 1 januari 2002 kun je verdelen in klassen van tien jaar.

- 3p  10 In de uitwerkbijlage bij vraag 10 zie je een tabel die bij deze verdeling hoort.  
→ Vul de tabel verder in.
- 3p  11 → Teken in de uitwerkbijlage bij vraag 11 het staafdiagram dat bij de tabel uit vraag 10 hoort.
- 5p  12 → Bereken hoeveel procent van de vrouwelijke docenten die op 1 januari 2002 op de school werkten, **na** 1 januari 1968 geboren is. Schrijf je berekening op.
- 3p  13 Om een duidelijker beeld te krijgen van de leeftijdsopbouw van de docenten op hun school, hebben Elise en Maaïke van de gegevens uit de frequentietabel twee boxplotten getekend. Het resultaat zie je hieronder.



- Hoeveel procent van de vrouwelijke docenten is volgens de boxplotten ouder dan de jongste helft van de mannelijke docenten? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

## LEEFTIJDOPBOUW

10

Leeftijdsklassen	Aantal docenten
20-29	8
30-39	
40-49	
50-59	

11

