

### 3.4 Steekproeven

#### **Opgave 50:**

- suggestief
- niet suggestief
- voordeel: anoniem  
nadeel: minder respons
- Door het inbouwen van controlevragen kun je nagaan of de ondervraagde inderdaad een bepaalde mening heeft. De resultaten van een proefenquête kun je gebruiken voor het opstellen van de echte enquête.

#### **Opgave 51:**

- huishoudens van de woonplaats
- eindexamenkandidaten
- hooikoortspatiënten
- weekbladen
- lezers van de weekbladen

#### **Opgave 52:**

- niet aselekt
- niet aselekt
- niet voldoende groot
- niet aselekt

#### **Opgave 53:**

- wat voor vlekken?
- een klas is niet te vergelijken met de Nederlandse jeugd.
- de twee wijken zullen niet dezelfde populatieopbouw hebben en zijn dus niet te vergelijken.
- misschien is er maar één middel getest.
- er wordt niets gezegd over de neerslag per maand en de neerslag in vergelijking met andere landen.
- het percentage zegt niets over de kwaliteit van de zonnebrillen.
- de fietspomp heeft niets te maken met de levensduur van de band.

#### **Opgave 54:**

$$100 \cdot \frac{85}{12} = 708$$

#### **Opgave 55:**

- mannelijke studenten presteren slechter dan vrouwelijke studenten.
- onvoldoende studieresultaten hangen niet af van het geslacht maar van de examencijfers.
- ja

#### **Opgave 56:**

Zieke vissen zijn minder beweeglijk dus laten ze zich eerder vangen.

#### **Opgave 57:**

$$335=H35 \text{ en } 150=F50$$

**Opgave 58:**

- a.  $26^2 = 676$   
b. 144=FN en 405=PO

**Opgave 59:**

- a. het kan zijn dat die niet representatief zijn.  
b.  $50 \cdot \frac{100}{5000} = 1$  directie  
 $4500 \cdot \frac{100}{5000} = 90$  winkel  
 $450 \cdot \frac{100}{5000} = 9$  magazijn

**Opgave 60:**

$$\frac{1500}{3300} \cdot 15 = 7 \text{ mannen, dus 8 vrouwen}$$

**Opgave 61:**

	man	vrouw
0- < 18	8	12
18- < 48	4	7
48 en ouder	12	7

**Opgave 62:**

Iedere grafische rekenmachine geeft een ander antwoord.