

## Rekenen met aardrijkskunde – Antwoorden

---

### 3. REKENEN AAN BEVOLKINGSCIJFERS

---

#### OPDRACHT 1: IJSLAND

---

- A. 1 promille van 300.000 inwoners is  $300.000 / 1.000 = 300$ .  
 $14 \times 300 = 4.200$
- B. 1 promille van 300.000 inwoners is  $300.000 / 1.000 = 300$ .  
 $7 \times 300 = 2.100$
- C.  $4.200 - 2.100 = 2.100$
- D.  $300.000 + 2.100 = 302.100$  (hierbij is er vanuit gegaan dat er geen migratie is)

#### OPDRACHT 2: SLOVENIË

---

- A. Het sterfteoverschot =  $10 - 9 = 1$  promille.  
1 promille van 2.000.000 is  $2.000.000 / 1000 = 2.000$
- B.  $2.000.000 - 2.000 = 1.998.000$
- C. 1 promille van 1.998.000 is  $1.998.000 / 1000 = 1.998$   
 $1.998.000 - 1.998 = 1.996.002$

#### OPDRACHT 3: MIGRATIE VAN EN NAAR NEDERLAND

---

- A. 142.737
- B. Polen, Duitsland, België en het Verenigd Koninkrijk
- C. 89.109
- D. Duitsland, België en het Verenigd Koninkrijk
- E.  $142.737 - 89.109 = 53.628$
- F. 63.321
- G. De Verenigde Staten
- H. De immigratie is omvangrijker dan de emigratie. De immigranten komen uit veel landen, de emigranten gaan maar naar een beperkt aantal landen toe. De immigranten komen voor een groot deel van buiten Europa. De meeste emigranten blijven binnen Europa.
- I. Vanaf 2004.
- J. Polen trad in 2004 toe tot de Europese Unie.

#### OPDRACHT 4: BEVOLKINGSGROEI EN BEVOLKINGSAFNAME IN EUROPA

---

- A. Oost-Europa
- B. Flevoland. Dit is een provincie met een hoog geboortecijfer omdat er relatief veel jonge gezinnen wonen (die bijvoorbeeld vanuit Amsterdam naar Almere zijn getrokken).
- C. Nee. Dichtbevolkte gebieden als Noord-Italië, het Rijndal, Nederland en Vlaanderen, Londen en Parijs hebben een relatief geringe bevolkingsgroei of zelfs een bevolkingsafname.

---

## OPDRACHT 5: DE VERANDERENDE BEVOLKING VAN NEDERLAND

---

- A. 1945
- B. Dit was de baby-boom. Veel Nederlanders hadden het krijgen van kinderen uitgesteld in de Tweede Wereldoorlog. Toen de oorlog was afgelopen kwam er een geboortegolf.
- C. Er zijn duidelijk meer vrouwen dan mannen in de leeftijd 65 en hoger. Er zijn iets meer jonge mannen dan jonge vrouwen.
- D. 2010: ui 1970: klok
- E. Maximaal 17,5 miljoen inwoners. Vanaf 2043 zal de bevolking volgens het CBS afnemen.

---

## OPDRACHT 6: LEEFTIJDSDIAGRAMMEN TEKENEN

---

Het leeftijdsdiagram van 1950 moet duidelijk de vorm van een klok hebben. Het leeftijdsdiagram van 2009 moet duidelijk de vorm van een ui hebben.

---

## OPDRACHT 7: GROENE, GRIJZE EN DEMOGRAFISCHE DRUK

---

- A.  $4.000.000 / 10.000.000 = 0,4$        $0,4 \times 100\% = 40\%$
- B.  $2.500.000 / 10.000.000 = 0,25$        $0,25 \times 100\% = 25\%$
- C.  $4.000.000 + 2.500.000 = 6.500.000$        $6.500.000 / 10.000.000 = 0,65$   
 $0,65 \times 100\% = 65\%$
- D. De groene druk is in 2009 lager dan in 1950. Het % 0-20 jarigen van de totale bevolking was in 1950 namelijk lager dan in 2009.
- E. De grijze druk zal toenemen, omdat een relatief groot aantal mensen tot de 65+ zal gaan behoren.

---

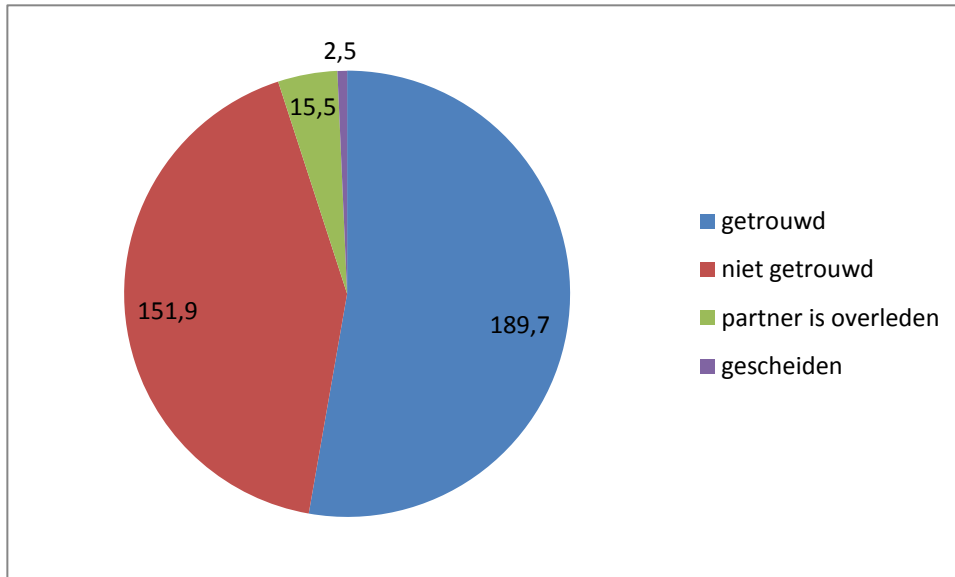
## OPDRACHT 8: DE BEVOLKINGSSAMENSTELLING VAN NEDERLAND WEERGEVEN IN EEN CIRKELDIAGRAM

---

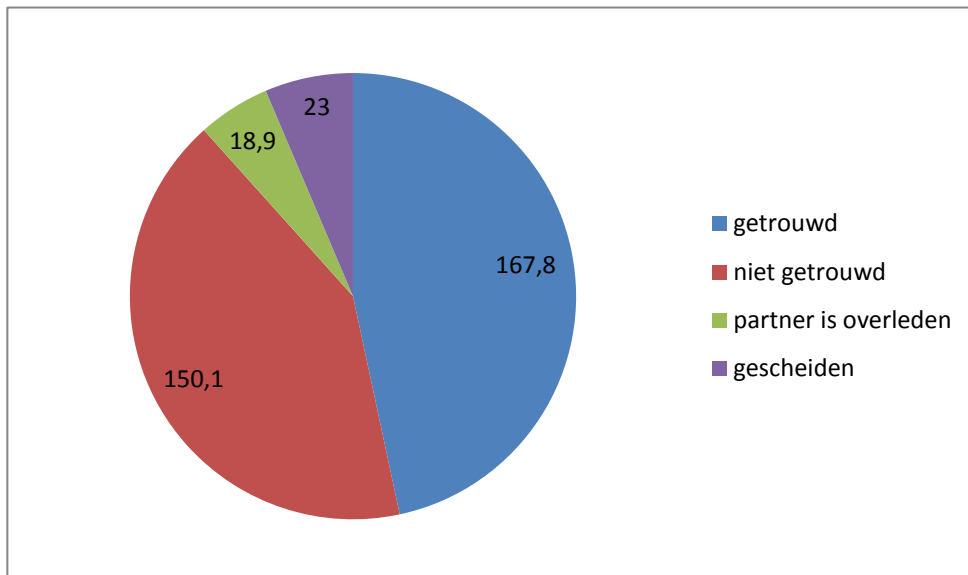
A. / B.

<b>1950</b>	<b>Absoluut</b>	<b>Relatief</b>	<b>2009</b>	<b>Absoluut</b>	<b>Relatief</b>
<b>Totale bevolking</b>	10 026 773	100%	<i>Totale bevolking</i>	16 485 787	100%
<b>Getrouwd</b>	5 284 496	52,7% → 189,7°	Getrouwd	7 680 426	46,6% → 167,8°
<b>Niet getrouwd</b>	4 232 241	42,2% → 151,9°	Niet getrouwd	6 882 639	41,7% → 150,1°
<b>Partner is overleden</b>	435 532	4,3% → 15,5°	Partner is overleden	866 808	5,26% → 18,9°
<b>Gescheiden</b>	74 504	0,7% → 2,5°	Gescheiden	1 055 914	6,4% → 23°

C. 1950



D. 2009



E. De opmerkelijke verschuivingen zijn:

- In 2009 is een minder groot gedeelte van de bevolking getrouwd dan in 1950.
- In 2009 is het aandeel gescheiden mensen sterk toegenomen ten opzichte van 1950.

F. De samenleving is veranderd:

- Trouwen was in 1950 voor stellen vanzelfsprekend, in 2009 is dit niet langer zo.
  - Scheiden was in 1950 nog min of meer taboe, in 2009 is dat veranderd.
- 
-