

## 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: 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 4: 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 5: 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 6: 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 7: DE BEVOLKINGSSAMENSTELLING VAN NEDERLAND WEERGEVEN IN EEN CIRKELDIAGRAM

---

---

A. / B.

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