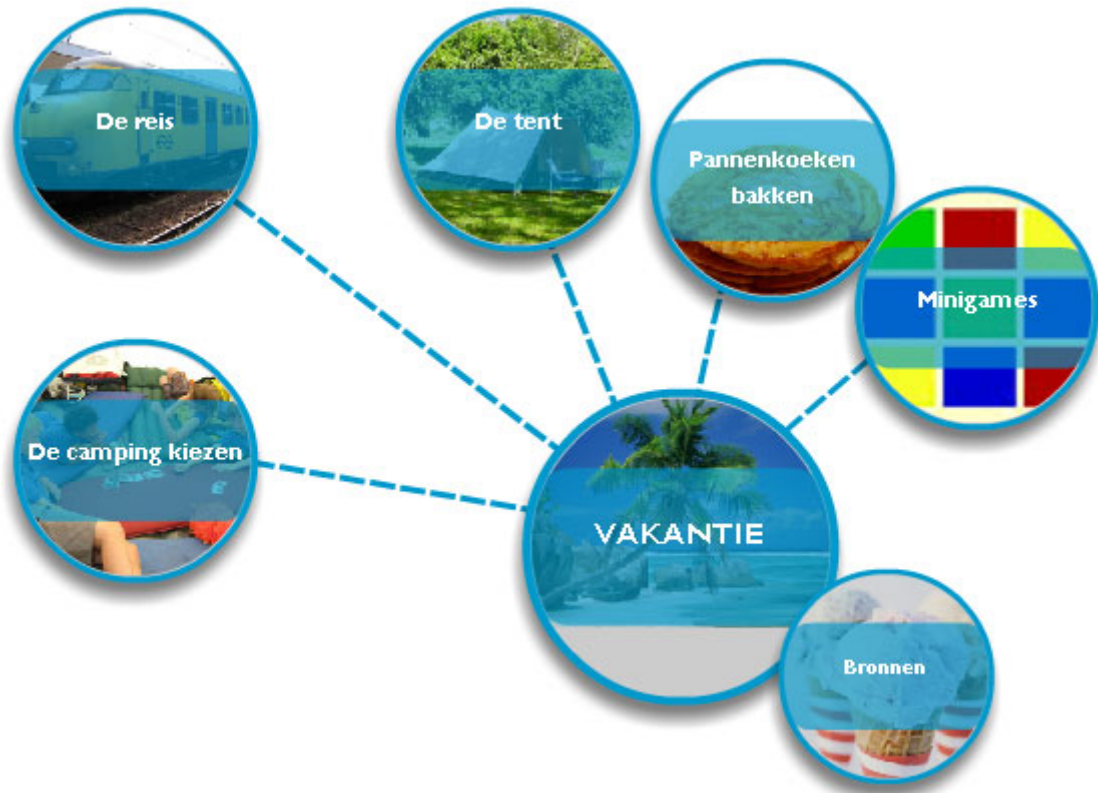


# Vakantie

## Antwoorden



Module Reken VOort - vmbo

Titel vakantie

Onderdeel Antwoorden

Sector Zorg en Welzijn - Algemeen

Versie 28-10-2009 (18-8-2014)

Nummer 00456

---

## Colofon

Vakantie (Zorg en Welzijn - Algemeen)

Auteurs: Petra Font Freide, Wim Kuipers

Eindredactie: Monica Wijers, Vincent Jonker

Lesmateriaal - vmbo: [www.fisme.science.uu.nl/publicaties/subsets/rekenvoort](http://www.fisme.science.uu.nl/publicaties/subsets/rekenvoort)

Copyright 2009 (2014). NVvW / Freudenthal instituut

[www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/00456](http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/00456)

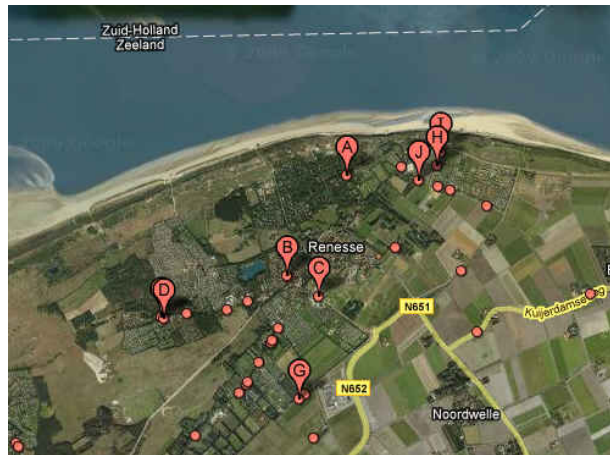
# 1 – De camping kiezen

Yes, het is vakantie!!

Je gaat met z'n vieren een week kamperen in Renesse in Zeeland.

Er zijn verschillende campings in de buurt van Renesse.

Je moet er één uitkiezen.



## 1. Wat vind jij belangrijk als je een camping gaat kiezen?

*Bijvoorbeeld*

- Afstand naar het strand
- Aanwezigheid sanitair
- Activiteiten in de omgeving

## 2. Op de kaart hierboven geven alle rode stippen en de 'prikkertjes' met letters campings aan.

- a. Hoeveel campings zie je ongeveer op de kaart? **25,26 of 27** campings
- b. Welke camping ligt het dichtst bij het strand? A - B - C - D - G - H - I - J
- b. Welke camping ligt het dichtst bij Renesse? A - **B** - C - D - G - H - I - J
- c. Welke camping ligt het dichtst bij de provinciale weg? A - B - C - D - **G** - H - I - J

## 3. Er is nog een andere camping in de buurt. In de folder lees je dit:

### Strand

Op 500 meter (!) loopafstand van de camping ligt het Noordzeestrand dat eenvoudig en binnen 5 minuten via een verhard voetpad te bereiken is. Op het strand gelijk aan je linkerhand is Strandpaviljoen "De Strandtent" gevestigd. Er is een groot zonnig terras. Zie ook [www.luilekkerstrand.nl](http://www.luilekkerstrand.nl)

en dit:

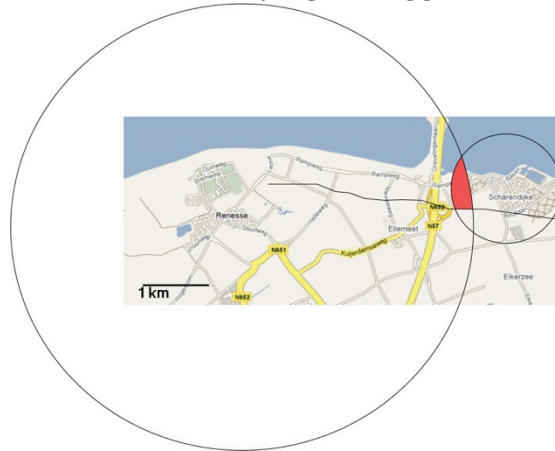
**Renesse op 4 kilometer afstand**

en ook:

## Scharendijke

Op 1 kilometer afstand, in de dorpskern van Scharendijke, tref je onder andere een aantal winkels en eetcafés aan. Speciaal aanbevolen: Eetcafé Zomers aan de Elkerzeeseweg in Scharendijke.

- a. Geef op het kaartje aan waar deze camping kan liggen.



**In het driehoekje Rampweg vlakbij Scharendijke, vlakbij de Brouwersdam (feitelijk klopt het niet, want de cirkels raken elkaar niet, en wordt er dus wat gesjoemeld met de genoemde afstanden)**

- b. Zou je deze camping kiezen? Waarom wel of waarom niet.  
**Meerdere antwoorden mogelijk**

## 4.

- a. Je spreekt 1 : 500 000 uit als **1 op de vijfhonderdduizend**
- b. schaal 1 : 500 000 betekent: **1 cm** op de kaart is **500 000 cm = 5 kilometer** in werkelijkheid.

Als je een camping gaat kiezen let je waarschijnlijk ook op de kosten. Dit zijn de prijzen voor camping Duin en Zand (de camping uit opdracht 3).

Voor iedere gast berekenen wij automatisch € 2.50 per week voor het gebruik van internet. Hiervoor kun je tijdens je verblijf zonder bijbetaling internetsen !

KAMPEERTARIEVEN :

<b>Huurtent/eigen tent/vouwwagen/caravan max 20 m<sup>2</sup> (incl. 2 pers.)</b>	€ 190.05
3e, 4e, 5e, 6e en 7e persoon	€ 70.00 (per persoon)
Bijzettent max. 4m <sup>2</sup> (incl. 2 pers., zelf meenemen !)	€ 187.00 *
Kleine tent max. 4 m <sup>2</sup> (incl. maximaal 2 personen, op een aparte plaats)	€ 190.05
Bagagetentje max. 4 m <sup>2</sup> (geen slaaptent, zelf meenemen !)	€ 37.00
Auto / aanhanger op parkeerplaats	€ 22.00
Toeristenbelasting / milieukosten	€ 6.65 (per persoon)
Internet (wordt automatisch berekend)	€ 2.50 (per persoon)
Douche per keer (plm. 8 min)	€ 1.00
Annuleringsrisico per week per kampeermiddel	€ 15.50
Reserveringskosten per kampeermiddel	€ 15.00
Borg per eigen tent/caravan	€ 150.00
Borg huurtent	€ 250.00

Voor iedere wijziging aan de reservering brengen we € 10.00 in rekening.  
Per reservering betaal je € 15.00 reserveringskosten. Kies je voor een annuleringsrisico, dan kost dit € 15.50 per kampeermiddel per week.

5. Erik heeft uitgerekend dat hij voor een week op camping Duin en Zand € 520,55 moet betalen. Hieronder zie je zijn berekening:

Eigen tent		€ 190,05
Extra personen	2 x 70 = 140	€ 140,-
Internet	4 x 2,50 = 10	€ 10,-
Annulering		€ 15,50
Reserveringskosten		€ 15,-
Borg		€ 150
Totaal		€ 520,55

- a. Wat wordt er bedoeld met borg?

**Vooruitbetaald bedrag dat je aan het eind terugkrijgt als je geen schulden meer hebt gemaakt op welke manier dan ook, het is een garantie**

- b. Erik zijn vader rekent het na en komt op € 547,15. Wat is Erik vergeten mee te rekenen?

**Erik is de toeristenbelasting vergeten.  $4 \times € 6,65 = € 26,60$**

- c. Bij de berekeningen hebben Erik en zijn vader geen kosten voor het douchen berekend. Hoeveel komt er voor douchen nog bij? Leg uit hoe je aan dit bedrag komt.

**Meerdere antwoorden mogelijk, als de vier personen elke dag gaan douchen dan is het  $4 \times 1 \times 7$  euro**

Dit is het overzicht van de tarieven van camping de Duinhoeve bij Renesse (Letter A op de kaart).

Tarieven	€ per dag	€ per week
Per persoon (inclusief toeristenbelasting)	8,50	59,50
Per kampeermiddel incl. elektra (tent/caravan/vouwwagen)	12,00	84,00
Bagagetentje	5,00	35,00
Per auto	2,00	14,00
Kluisje	1,50	10,50
Pinksteren per persoon	10,00	
Pinksteren plaats	10,00	
Huurtent per week (max 6 personen) (via Kapitent) (zonder plaats, tarieven plaats hierboven)		295,00
Keukenbox Huurtent		45,00
Douchemunten per stuk		0,50
Dagpas voor bezoekers (9-22 uur)		1,00
Reserveringskosten per plaats		12,00
Borg per plaats		50,00
Borg huurtent		150,00
Borg slagboomsleutel		20,00
Borg kluisje		30,00
Keukenbox huurtent		45,00

Voor iedere wijziging in een reservering brengen wij € 5,00 wijzigingskosten in rekening

6. Bereken wat het kost om met 4 personen en 1 tent een week te kamperen op camping Duinhoeve.

4 personen <b>4 x 59,50</b>	<b>238,00</b>
1 tent	<b>84,00</b>
Borg	<b>50,00</b>
Douchen: <b>4 x 7 x 0.50</b>	<b>14,00</b>
Totaal	<b>386,00</b>

7. Welk van de twee campings Duinhoeve of Duin en Zand zou jij kiezen? En waarom?

**Meerdere antwoorden mogelijk**

## 2 – De reis

Na lang wikken en wegen is de keuze gevallen op camping Duinhoeve.

De reis naar Renesse gaat met het openbaar vervoer.

Vanaf treinstation Roosendaal kun je met de bus via Zierikzee naar het transferium in Renesse. Vanaf daar gaan in het seizoen (mei t/m september) gratis busjes naar de campings.



8. Jullie vertrekken met zijn vieren vanuit Roosendaal. De reisplanner van de NS geeft de volgende informatie voor de reis van Roosendaal naar het transferium in Renesse.

### Mogelijke reistijden

Vertrek →	Aankomst	Overstap	Reistijd
08:46 →	10:33	1	1:47 →
09:46 →	11:22	2	1:36 →
10:46 →	12:22	2	1:36 →
10:46 →	12:33	1	1:47 →
11:46 →	13:22	2	1:36 →

- a. Om de hoeveel tijd kan je vertrekken? **Om het uur**

- b. Wat is waar?

De totale reistijd als je vertrekt om 9:46 is 136 minuten

waar/**onwaar**

De totale reistijd als je vertrekt om 9:46 is 96 minuten

**waar**/onwaar

9. Jullie besluiten de trein om 9:46 te nemen. Het reisschema ziet er dan zo uit:

Tijd	Station / Halte	Spoor	Richting	Reisdetails
09:46	Roosendaal	3a	Vlissingen	Stoptrein
10:22	Goes	1		
→ Toon tussenstations				
Tijd	Station / Halte	Spoor	Richting	Reisdetails
10:33	Busstation NS, Goes		Zierikzee	Bus (132)
10:56	Sas, Zierikzee			
→ Toon tussenhaltes				
Tijd	Station / Halte	Spoor	Richting	Reisdetails
10:58	Sas, Zierikzee		Renesse	Bus (133)
11:21	Transferium, Renesse			
→ Toon tussenhaltes				

Prijs voor deze reis	2 <sup>e</sup> klas		1 <sup>e</sup> klas	
	vol tarief	reductie	vol tarief	reductie
Enkele reis	€ 8,30	€ 5,00	€ 14,10	€ 8,50
Dagretour	€ 15,60	€ 9,40	€ 26,50	€ 15,90

[Koop kaartje](#) →

→ Toon uitgebreid prijsadvies      → Bekijk een demo van de kaartautomaat

Overige OV Prijzen		
Traject	Strippen	Prijs <sup>1)</sup>
Busstation NS, Goes → Transferium, Renesse	9 strippen	€ 4,38

<sup>1)</sup> Prijs is gebaseerd op een standaard 15 strippenkaart.

- a. Hoelang duurt de reis met de trein en hoelang zit je in totaal in de bus?  
 In de trein: **36** minuten  
 In de bus: **48** minuten

10. Reizen met trein en bus kost natuurlijk geld.

- a. Wat kost een treinkaartje voor deze reis?

- €8,30  
 €5,00  
 €9,60  
 €10,40

Toelichting: **Vol tarief en enkele reis**

- b. Wat zijn de totale kosten voor de trein en de bus voor jullie samen?  
**Voor 4 personen: 4 x 8,30 = 33,20. 4 x 4,38 = 17,52. Totaal € 50,72**
- c. Op een standaard buskaart zitten 15 strippen. Hoeveel strippenkaarten hebben jullie samen nodig?
- 1 strippenkaart  
 2 strippenkaarten  
 3 strippenkaarten  
 4 strippenkaarten

### 11. Extra opdracht

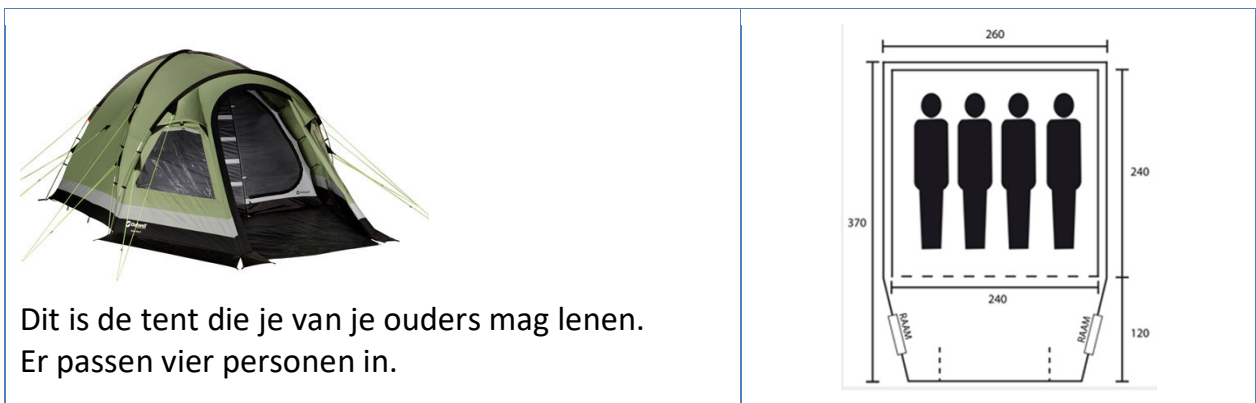
Gebruik [www.ns.nl](http://www.ns.nl) of [www.ov9292.nl](http://www.ov9292.nl) om vanuit je eigen woonplaats de reis naar Renesse te plannen. Je wilt daar om 14:00 aankomen.

Print het reisadvies en geef de volgende informatie

- Met welke vervoermiddelen reis je?
- Hoe lang duurt de reis in totaal?
- Wat kost de reis per persoon (met en zonder korting)?

**Diverse antwoorden mogelijk**

## 3 – De tent



12. Je ziet hierboven een foto en de plattegrond van de tent.

a. Welke eenheid hebben de maten die bij de plattegrond van de tent staan?  
**cm**

b. Hoeveel ruimte heeft iedereen als je met zijn vieren naast elkaar ligt?  
**Breedte 240 cm. Elk heeft  $240:4 = 60$  cm**

b. Wat is de oppervlakte van het slaapgedeelte in  $\text{cm}^2$  (van de binnentent)?  
 **$240 \times 240 \times 1 \text{ cm}^2 = 576\,00 \text{ cm}^2$**

c. Wat is de totale oppervlakte van de tent?

Kruis het juiste antwoord aan:

7,2  $\text{m}^2$

72000  $\text{m}^2$

78600  $\text{m}^2$

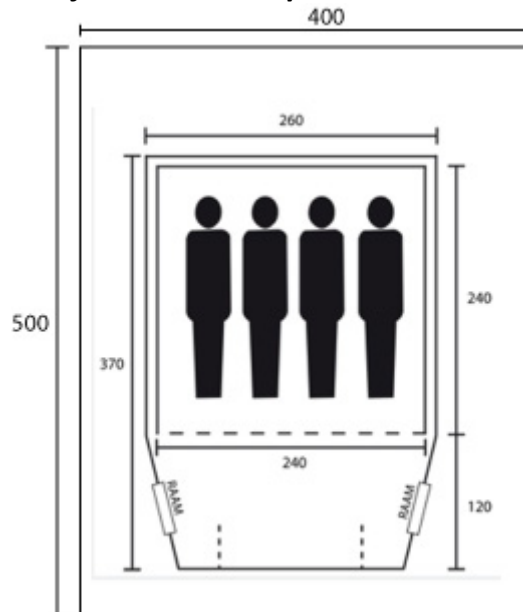
6,24  $\text{m}^2$

13. Op de camping krijg je een plek van 4 bij 5 meter, dus van 20  $\text{m}^2$ .

a. Teken hieronder op schaal 1:50 de plek op de camping.



Een rechthoek van 8 cm x 10 cm, want 1cm in werkelijkheid 50 cm.  
 4 meter- 400 cm in werkelijkheid = 8 cm op de kaart, 500 cm = op de kaart 10 cm



Oppervlakte van de tent:  $3,7 \times 2,6 = 9,62 \text{ m}^2$  Op schaal getekend:  $5,4 \text{ cm} \times 7,4 \text{ cm}$  ( $370 : 50$  en  $260 : 50$ )

- Teken de tent (op dezelfde schaal) in de tekening hierboven. **Zie hierboven**
- Vind je de plek groot genoeg? Leg uit waarom.

**Je krijgt een plek van  $20 \text{ m}^2$  en hebt voor je tent  $9,62 \text{ m}^2$  nodig. Dus op zich groot genoeg, maar je hebt geen grote plek om voor je tent te zitten.**

- 14.** Op camping de Elzenhof betaal je voor een grote tent meer dan voor een kleine.

**Eigen tent klein** \* de vloeroppervlakte (buitenom) van de tent mag maximaal 5 vierkante meter zijn. Dient in het hoogseizoen door minimaal 2 personen te worden bezet. Indien je in het hoogseizoen alleen in een kleine tent slaapt wordt de prijs voor twee personen berekend.

**Eigen tent middel** \* de vloeroppervlakte (buitenom) van de tent mag maximaal 8 vierkante meter zijn. Dient in het hoogseizoen door minimaal 3 personen te worden bezet. Indien je in het hoogseizoen met minder dan drie personen in een middel tent slaapt wordt de prijs voor drie personen berekend.

**Eigen tent groot** \* alle tenten met een vloeroppervlakte van meer dan 8 vierkante meter (buitenom gemeten). Dient in het hoogseizoen door minimaal 4 personen te worden bezet. Indien je in het hoogseizoen met minder dan vier personen in een grote tent slaapt wordt de prijs voor vier personen berekend.

**Partytent**\*: toegestane maat  $3 \times 4 \text{ m}^2$  voor iedere  $\text{m}^2$  groter wordt 1 euro per  $\text{m}^2$  gerekend

- De tent uit opgave 12 is klein/middel/groot dat is zo omdat **De vloeroppervlakte ( plattegrond) is  $9,62 \text{ m}^2$  en er zijn 4 personen.**
- Bereken wat het kost om met 4 personen en deze tent een week (7 nachten) te kamperen op camping De Elzenhoef in het voordeelseizoen.

Deze prijzen gelden voor zowel het voordeelseizoen als het hoogseizoen, maar in het voordeelseizoen geldt: <b>7 nachten verblijven = 5 nachten betalen</b>	Prijzen
Registratiekosten eenmalig per persoon	€ 5
Persoon per nacht (geldt voor eigen en verhuurtenten)	€ 12
Eigen tent klein per nacht*	€ 6
Eigen tent middel per nacht*	€ 9
Eigen tent groot per nacht*	€ 15
Partytent per nacht*	€ 5
Auto per nacht	€ 2
Stroom per nacht	€ 6
Annuleringsverzekering per persoon per nacht	€ 1
Busvervoer (wordt altijd automatisch bij reservering gereserveerd) per nacht	€ 1,50

**4 personen per nacht 4 x 5 nachten = 20 x 12 = € 240,-**

**1 tent per nacht 5 x 15. = 75**

**Registratiekosten 4 x € 5 = € 20 Totaal : € 335**

**Eventueel: stroom 5 x € 6 = € 30, annuleringskosten 5 x 4 x 1 = € 20, busvervoer 5 x 1,50 x 4 = € 30**

## 4 – Pannenkoeken eten

### Ingrediënten (8 pannenkoeken)

- 200 g zelfrijzend bakmeel
- 1/2 liter melk
- 30 g fijne suiker
- 1 pakje [vanillesuiker](#)
- 4 eieren
- scheut maïsolie
- boter



### Bereiden pannenkoekendeeg

Zeef het bakmeel in een kom en voeg de suiker toe, maak een kuiltje in het midden en voeg hier de eieren aan toe. Voeg 1/3 deel van de melk toe en begin het deeg te kloppen met de garde of de handmixer, voeg de rest van de melk toe en een snuifje zout. Je mag een scheut maïsolie (of zonnebloemolie) toevoegen, dan heb je minder boter of olie nodig tijdens het bakken. Het geheel goed mixen tot een mooi deeg.

**15.** Jullie willen in ieder geval een dag pannenkoeken eten. Met het recept hierboven kan je 8 pannenkoeken maken.

a. Waarom staat er bij de boter geen hoeveelheid?

**Weinig van nodig**

b. Jullie denken dat je ieder 5 pannenkoeken lust. Hoeveel pannenkoeken moet je in totaal maken? Hoeveel zelfrijzende bloem heb je dan nodig?

**In totaal 20 pann.  $2,5 \times 220 \text{ g} = 500 \text{ g}$**

**16.** Reken van alle ingrediënten uit hoeveel je nodig hebt om de pannenkoeken voor jullie allemaal te bakken.

Zelfrijzend bakmeel:  **$2,5 \times 200 \text{ g} = 500 \text{ g}$**

Melk:  **$2,5 \times 0,5 = 1,25 \text{ liter}$**

Suiker:  **$2,5 \times 30 \text{ g} = 75 \text{ g}$**

Vanillesuiker: **2,5 pakje**

Eieren: **10 eieren**

**17.** Maak een boodschappenlijstje (zie vraag 16) en reken uit wat het totaal kost.

- a. 1 pakje boter €0,67  
**10 eieren 1,52**  
**vanille 0,73**  
**suiker 0,85**  
**melk 1.14**  
**bakmeel 0,46 Totaal € 5, 37**
- b. Bedenk zelf welke andere dingen je nog dingen nodig hebt voor bij de pannenkoeken, bijvoorbeeld spek, stroop etc. Maak een lijstje en zoek uit wat dit gaat kosten.  
**Meerdere mogelijkheden**

## 5 – Een dagje uit

In de buurt van de camping kun je allerlei activiteiten doen. Hiernaast zie je een lijst. Je wilt een dag vullen met verschillende dingen.. Daarom ga je uitzoeken wat elke activiteit kost en hoe lang die duurt



Tennis & Midgetgolf  
Bowling  
Fitness  
Fietsen (fietsverhuur)  
TrikeFun (trike verhuur)  
Paardrijden  
Windsurfen  
Kajakken  
Kiteboarden  
Zwemparadijs  
Tropisch zwembad  
Duiken  
Zeilen (Zeilbotenverhuur) Vliegeren

**18.** Je wilt samen met je vrienden allerlei dingen gaan doen.

- a. Hoeveel uur zit er in 1 dag?  
**24 uur**
- b. Je slaapt 8 uur. Hoeveel uur blijft er nog over om leuke dingen te doen?  
**16 uur, maar hier moet de tijd van wassen, tandenborstelen, aankleden, eten e.d nog af.**
- c. Een kwart van de tijd dat je leuke dingen kunt doen, gaan jullie zwemmen? Hoeveel uur is dat?
- 8 uur
  - 3 uur
  - 4 uur
  - 6 uur
- d. Na het zwemmen heb je nog tijd over, wat zou je nog meer willen doen? Gebruik als je wilt de lijst hierboven.  
**Persoonlijke keus**

19. Hieronder staan de prijzen voor Kajakken op zee.



Tijdsduur:	1 uur
Locatie:	Strandlocatie Beachclub Perry's, Brouwersdam te Scharendijke
Intensiteit:	Middel
Leeftijdsgrens:	vanaf 10 jaar
Kleding advies:	<b>Zwemkleding</b> (denk ook aan handdoek en warme reservekleding). <b>Waterschoenen</b> (soms liggen er scherpe schelpen in het water). Er kunnen eventueel <b>wetsuits</b> gehuurd worden, kosten € 12,00 p.stuk. Graag vooraf aangeven als u deze wilt huren.
Bijzonderheden:	Zwemvaardigheid verplicht Alleen tussen 1 mei en 1 oktober Geen sieraden e.d. dragen tijdens de activiteiten
Forest Hill buitensport verzorgt:	helmen en zwemvesten
Prijs:	€ 17,50 p.p. met een minimum van 15 personen

Yermain zegt dat het kajakken €118,- gaat kosten met z'n vieren.  
Bas komt uit op €70,-.

Hoe komt het dat ze op verschillende bedragen komen?

**Yermain heeft de huur van de wetsuits ook berekend.**

20. Er is een nieuwe attractie in de buurt je kunt daar Bodysliden.



	45 min.	1,5 uur	2,5 uur
Bodyslide t/m 13 jaar	€ 8,50	€ 10,50	€ 12,75
Bodyslide vanaf 14 jaar	€ 10,-	€ 12,50	€ 15,-

- a. Bedenk hoe lang je wilt Bodysliden met zijn vieren en bereken hoeveel dat kost.

**4 x € 10**

**4 x € 12,50**

**4 x 15**

**Totaal: € 40 + € 50 + € 60 = € 150**

- b. Er is een groep voor je aan de kassa, je hoort nog net dat ze voor 5 personen voor drie kwartier bodysliden €45,50 betalen.

Zoek uit hoeveel van die 5 personen er onder de 14 jaar zijn.

**3 x 8,50 + 2 x 10 = € 45,50**

**3 onder de 14**

- 21.** Je kunt ook gaan paardrijden in de duinen. Hier zie je de tarieven. De duinrit voor beginners duurt 1 uur, de duinrit voor halfgevoorderden duurt 75 minuten.

Prijzlijst buitenritten 2009			
Duinritten	Beginner	½ Gevoorderd	Gevoorderd
Per persoon	€ 16,00	€ 18,50	
Per 10 duinritten (per persoon)	€ 140,00	€ 160,00	

- a. Hoeveel langer duurt de duinrit voor half gevorderden dan voor beginners?  
**15 minuten**
- b. Bereken hoeveel de **duinrit per persoon** voor half gevorderden omgerekend per uur kost.

**€ 18,50 voor 75 minuten. Op telassen met een verhoudingstabel**

<b>prijs</b>	<b>18,50</b>	<b>3,70</b>	<b>14,80</b>	
<b>tijd</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	

- c. Hoeveel spaar je uit als je een 10 rittenkaart koopt? Reken het uit voor beginners en half gevorderden.

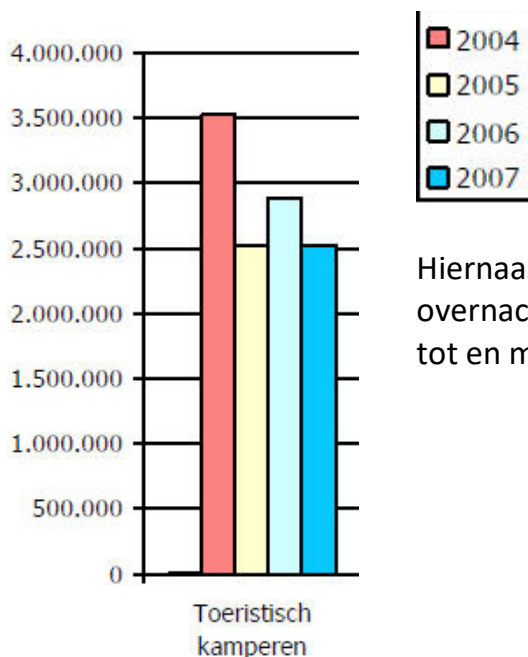
**185 – 160 = 25 euro**

## 6 – Toerisme in Zeeland

Zeeland is een populair vakantiegebied. Er komen in de zomer veel toeristen, zowel uit Nederland als uit het buitenland. Kamperen in Zeeland is een populaire overnachtingsvorm bij alle buitenlandse gasten.



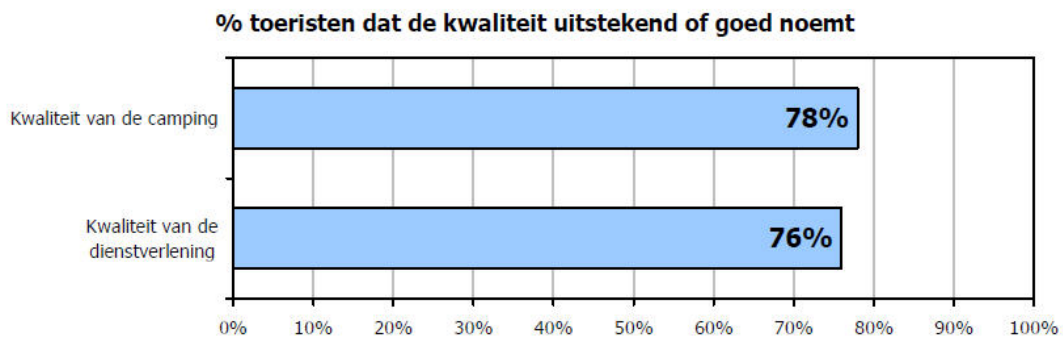
22.



Hiernaast zie je een staafdiagram van het aantal overnachtingen op campings in Zeeland van 2004 tot en met 2007

- In welk jaar was het aantal overnachtingen het hoogst?  
**In 2004**
- Hoeveel overnachtingen minder zijn er in 2007 dan in 2004?  
**Ongeveer 1 miljoen**
- Schat het aantal overnachtingen in 2006.  
**Ongeveer 2.800.000**
- Vul de zin aan:  
Het aantal kampeerovernachtingen in Zeeland is de laatste jaren ...  
**(verschillende mogelijkheden) – gedaald; na 2004 ongeveer gelijk gebleven ; ....**

- 23.** Er is onderzocht hoe tevreden de kampeerders over de campings zijn. Ongeveer 300.000 toeristen zijn ondervraagd. Hier zie je het resultaat.



- Hoeveel procent van de mensen vond de kwaliteit van de camping uitstekend of goed? **78 %**  
Hoeveel mensen zijn dat?  
**234.000**
- Hoeveel procent vindt de kwaliteit van de camping **niet** uitstekend of goed?  
**22%**
- Welke antwoorden kunnen die mensen gegeven hebben?  
**Bijvoorbeeld: slecht; matig; of andere neutrale of negatieve aanduidingen**

## UITLEG

Van gegevens uit een onderzoek, zoals een poll of een enquête, kun je een grafiek of diagram maken. Je kunt verschillende soorten grafieken maken:

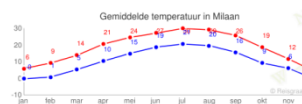
- beelddiagram
- staafgrafiek
- lijngrafiek
- cirkeldiagram

- 24.** Zoek van elke soort diagram een plaatje en plak of teken het hieronder.  
**Leerlingen zoeken hun eigen plaatjes: bijvoorbeeld:**

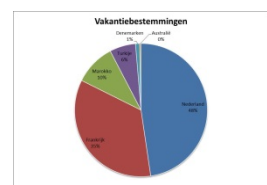


**Beelddiagram**

**Zie opgave 22 en 23**



**Lijngrafiek**



**Cirkeldiagram**



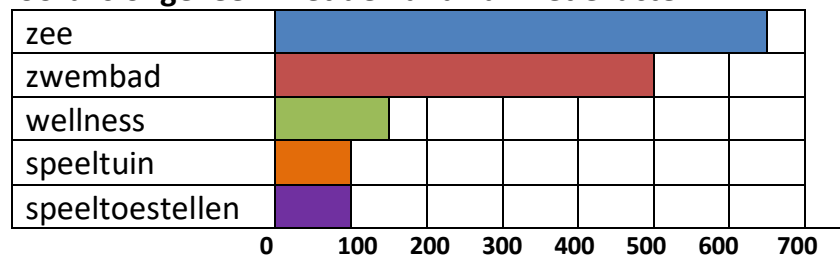
25. Op de website van camping de Duin stond een poll. Dit is het resultaat:

*Bij de keuze van een camping is het belangrijk dat .....*

<i>De camping dicht bij zee ligt</i>	<b>657</b>
<i>Er een zwembad is</i>	<b>505</b>
<i>Er een zwembad met wellness is</i>	<b>144</b>
<i>Er een binnen speeltuin is</i>	<b>108</b>
<i>Er speeltoestellen zijn over heel de camping</i>	<b>108</b>
<b>Totaal</b>	<b>1522</b>

- a. Maak een horizontale staafgrafiek van de uitslag van deze poll, door te staven in te kleuren. 1 hokje is 100 stemmers.

**NB Antwoord is ongeveer: met de hand kan het exacter.**



- a. Ongeveer welk deel van de stemmers vindt het belangrijk dat er een zwembad is?
- een tiende deel
  - een vijfde deel
  - een derde deel
  - de helft

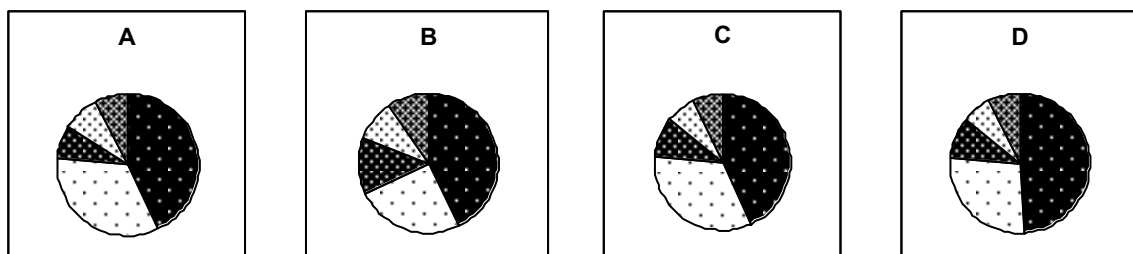
- b. "Ongeveer 10% van de stemmers vindt het belangrijk dat er een zwembad met wellness is".

Klopt deze uitspraak?

**Voorbeeldantwoord:**

- **Ja, want 10% van de 1522 is ongeveer 152 en 144 zit daarbij in de buurt, maar is wel iets minder.**

- c. Welk cirkeldiagram past bij de uitslag van deze poll?



**Voorbeelduitleg: C want grootste (zee) deel is minder dan de helft en dan komt zwembad en dat is ongeveer 1/3 deel en de twee kleinste delen zijn even groot**

De kosten van een kampeervakantie kunnen worden omgerekend naar kosten per persoon per vakantiedag: **gemiddeld** is dat in Zeeland € 20.  
Dit bedrag is inclusief de kosten van de camping, kosten van boodschappen, dagjes uit en alle andere activiteiten die tijdens de vakantie worden ondernomen.



- 26.** Lees de tekst hierboven, wat is waar?
- a. - Kamperen in Zeeland kost € 20 per dag.    nooit waar/**soms waar**/altijd waar
- Iedereen die in Zeeland kampeert geeft elke dag precies € 20 uit.    nooit waar/**soms waar**/altijd waar
- Iedereen die in Zeeland kampeert geeft op de middelste dag € 20 uit.    nooit waar/**soms waar**/altijd waar
- b. Hoe hebben ze volgens jou uitgerekend dat de kosten van een kampeervakantie in Zeeland per persoon per vakantiedag gemiddeld € 20 zijn?  
**Voorbeeldantwoord: totale kosten van alle vakanties gedeeld door aantal personen/ of: gevraagd aan een aantal mensen en voor die groep gedeeld.**

## UITLEG

Ken jij het woord 'gemiddelde'? Vast wel.

Je gemiddelde cijfer staat op je rapport, en Nederlanders beoordelen hun vakantie in eigen land gemiddeld met een 7,69<sup>1</sup>. Weet jij van allebei hoe je dat kunt berekenen?

- Je telt alle cijfers op en deelt ze door het aantal. Let op als iets 2x meetelt!

Kijk nog eens terug naar je antwoord op vraag 26b.

- 27.** In 2008 werden door 194.700 buitenlandse gasten gezamenlijk 1.164.300 nachten op Zeeuwse campings doorgebracht.
- a. Bereken hoeveel nachten een buitenlandse gast in 2008 **gemiddeld** in Zeeland kampeerde.  
**1.164.300 gedeeld door 194.700 is ongeveer 6 nachten**
- b. Hoeveel geld gaf een buitenlandse kampeerder tijdens zijn kampeervakantie in Zeeland gemiddeld uit? TIP: gebruik de informatie boven vraag 26.  
**20 x 6 = 120 euro**

<sup>1</sup> Volgens een onderzoek van Zoover in 2008. Zoover heeft voor het onderzoek 40.000 beoordelingen van bestemmingen wereldwijd geanalyseerd.

## **28. EXTRA**

Kijk nog eens terug in dit boekje en maak eerst een overzicht van alle kosten voor het kamperen met zijn vieren in Zeeland:

- reiskosten (Hfdst.2)
- camping (Hfdst.1 en Hfdst.3)
- eten (o.a. pannenkoeken, Hfdst.4)
- dagje uit (Hfdst.5)
- .....

en bereken dan de gemiddelde kosten per persoon per dag.

**Antwoorden kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte bedragen.**