

Bijlage VWO
2025

bedrijfseconomie

Informatieboekje

Formuleblad

Voor beantwoording van vraag 19 is de volgende formule beschikbaar.

19 somformule meetkundige reeks:

$$S = a \times \frac{r^n - 1}{r - 1}$$

hierbij gebruikte symbolen:

S = som van de getallen in een meetkundige reeks

a = aanvangsterm van de meetkundige reeks

r = reden van de meetkundige reeks

n = aantal termen van de meetkundige reeks

Informatiebron 1

Verhuurtarieven en bezetting van een standplaats bij Camping Vogelhof in 2024

- Camping Vogelhof is open van maandag 1 april tot en met zondag 29 september
- aantal standplaatsen: 280
- Er kunnen twee soorten boekingen worden gedaan:
 1. weekboeking: een boeking van een week van maandag tot en met zondag
 2. dagboeking: een boeking voor één dag.

Tarieven standplaats, exclusief 9% btw

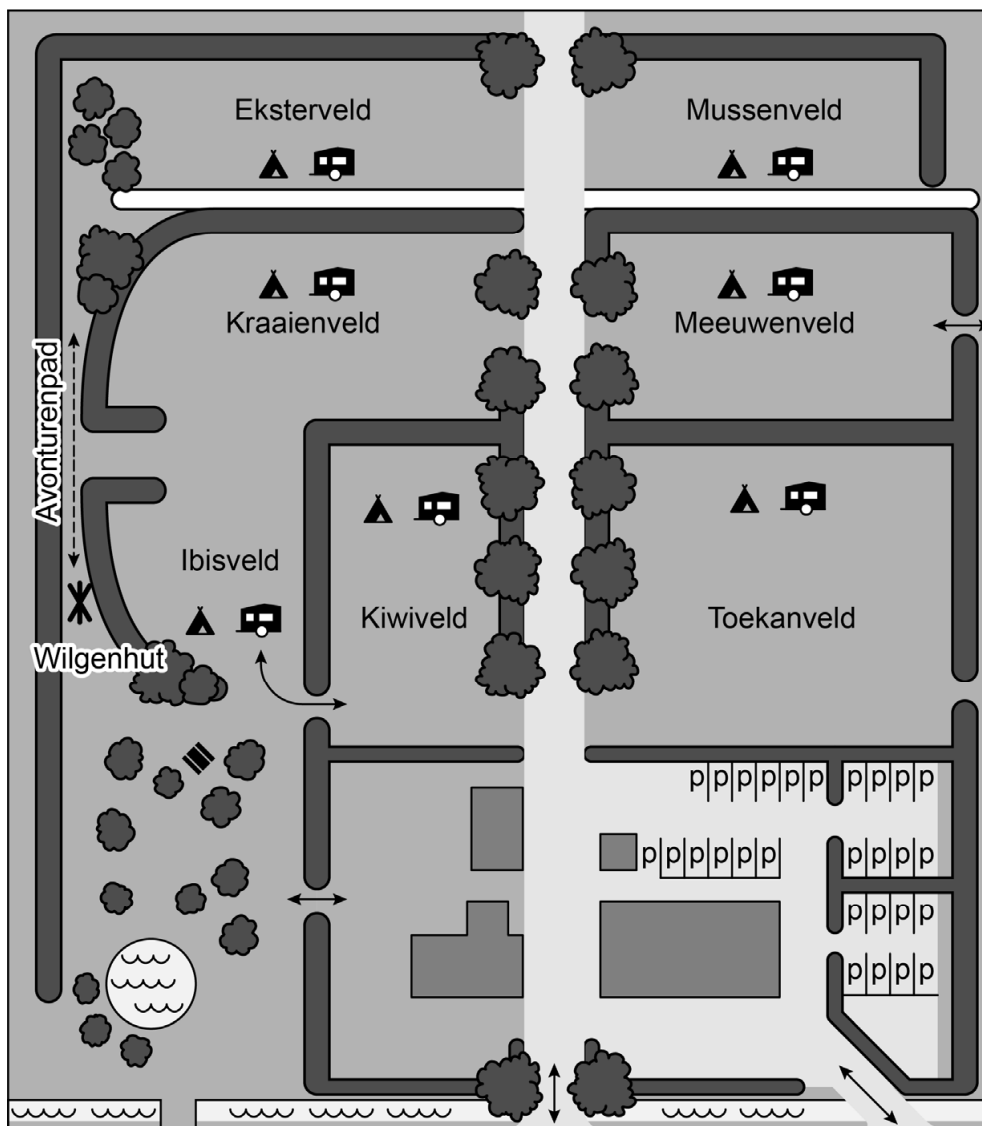
	voorseizoen	hoogseizoen	naseizoen
tarief	1 april tot en met 30 juni (13 weken)	1 juli tot en met 25 augustus (8 weken)	26 augustus tot en met 29 september (5 weken)
weekboeking	€ 186	€ 300	€ 210
dagboeking	€ 30	€ 50	€ 35

Vroegboekersvoordeel: bij reservering en betaling vóór 1 januari 2024 wordt 5% korting gegeven (zogenoeten vroegboekorting).

Bezetting van de standplaatsen

	voorseizoen	hoogseizoen	naseizoen
bezetting	1 april tot en met 30 juni (13 weken)	1 juli tot en met 25 augustus (8 weken)	26 augustus tot en met 29 september (5 weken)
gemiddeld aantal weekboekingen per week	110	280	120
gemiddeld aantal dagboekingen per week	700	0	728

Plattegrond van de camping



Herinrichting van het Toekanveld

- Het volledige Toekanveld, bestaande uit 60 standplaatsen van elk 120 m², wordt heringericht tot een terrein met nieuw aan te schaffen chalets (*zie informatiebron 3*).
- De chaletplaatsen zullen een grootte hebben van 180 m², waardoor er minder chalets op het Toekanveld kunnen worden geplaatst dan het huidige aantal standplaatsen.
- Er worden alleen chalets aangeschaft van het type uit informatiebron 3.

Wat is er anders aan het Toekanveld na het herinrichten?

- De chalets kunnen alleen per dag worden gehuurd voor € 160 per dag exclusief 9% btw. Dit geldt voor alle periodes in het jaar. Deze € 160 is inclusief alle bijkomende kosten zoals gas/water/licht en reserveringskosten, maar exclusief de verplichte eindschoonmaak van € 80 per verhuurperiode.
- Na elke verhuurperiode zal er een eindschoonmaak plaatsvinden, waar een schoonmaker 40 minuten over doet.
- Er wordt voor het huren van een chalet geen ‘vroegboekorting’ gegeven.
- Flohr en Femke gaan voor de chalets uit van een bezettingsgraad van 90% in alle 26 weken dat Vogelhof open is in 2025.
- De verhuurperiode van de chalets is gemiddeld 4 dagen per keer.

Financieringsplan van de chalets en inventaris

Het herinrichten van het Toekanveld, de aanschaf van de chalets en de inventaris worden als volgt gefinancierd:

- voor 40% met reeds aanwezige liquide middelen
- voor 60% met een lening bij de oom van Flohr als wordt voldaan aan de voorwaarden (*zie informatiebron 4*).

De btw wordt niet meegefinancierd.

Personeel

Flohr en Femke hebben twee zzp'ers gevonden die in 2025 op de camping willen komen werken, voor maximaal 28 uur per persoon per week. Ze kunnen op elk moment van de week worden ingezet.

Vogelhof betaalt de zzp'ers € 25 per gewerkt uur.

Informatiebron 3

De aan te schaffen chalets

chalet type Home Sweet Home



De aanschafprijs exclusief transport en installatiekosten van een chalet bedraagt € 63.500 exclusief 21% btw.

Voor het bepalen van de afschrijvingskosten van een chalet is verder van belang:

- transport en installatiekosten: € 5.500 exclusief 21% btw
- restwaarde: € 3.000 exclusief 21% btw
- levensduur: 15 jaar
- aanschafdatum: 1 januari 2025
- afschrijving: lineair

De aanschafprijs van de inventaris van een chalet bedraagt € 6.000 exclusief 21% btw:

- levensduur: 15 jaar
- restwaarde: 0
- aanschafdatum: 1 januari 2025
- afschrijving: lineair

Informatiebron 4

De lening bij de oom van Flohr

De voorwaarden van de lening bij de oom van Flohr zijn:

- een lening van maximaal € 2 miljoen
- ingangsdatum: 1 januari 2025
- looptijd: 15 jaar
- aflossing: lineair, halfjaarlijks op 30 juni en 31 december
- interestpercentage: 6% per jaar
- interestbetaling: halfjaarlijks achteraf op 30 juni en 31 december

Informatiebron 5

Balansgegevens Air France-KLM (getallen x € 1 miljoen)

	30 september 2022	31 december 2021
Vaste activa	20.898	19.954
Vlottende activa	13.665	10.729
waarvan liquide middelen	8.264	6.658
waarvan overig	5.401	4.071
Eigen vermogen	-/- 2.797	-/- 3.816
waarvan geplaatst aandelenkapitaal	2.571	643
waarvan overig	-/- 5.368	-/- 4.459
Lang vreemd vermogen	22.775	22.773
waarvan rentedragende verplichtingen	10.659	11.274
waarvan overig en leaseverplichtingen	12.116	11.499
Kort vreemd vermogen	14.585	11.726
waarvan rentedragende verplichtingen	1.074	1.215
waarvan overig en leaseverplichtingen	13.511	10.511

Informatiebron 6

Gegevens betreffende de eigendomsverhouding en de uitgifte van de converteerbare obligatielening

Aandeelhouders Air France-KLM

Aandeelhouders van Air France-KLM met hun aandelenbelang als percentage van het totale aantal uitstaande aandelen van 625 miljoen op 17 november 2022:

Franse staat	28,6%
Nederlandse staat	9,3%
containerbedrijf CMA CGM	9,0%
Delta Airlines	2,9%
China Eastern Airlines	4,7%
medewerkers van Air France-KLM	1,2%
overig	43,4%
	100,0%

De converteerbare obligatielening op 17 november 2022

Er zijn 3.000 converteerbare obligaties met een nominale waarde van € 100.000 per stuk geëmitteerd. De opbrengst van de totale emissie bedraagt € 305,6 miljoen.

De eerste 3 jaar bedraagt de enkelvoudige interest op de converteerbare obligaties 6,5% per jaar. Daarna is de enkelvoudige interest gelijk aan de marktinterest plus een opslag van 1,3 procentpunt.

De looptijd van de converteerbare obligatielening is 10 jaar. Het conversierecht geldt gedurende de gehele looptijd.