

Opgave 2

Bij deze opgave horen drie informatiebronnen, de informatiebronnen 1 tot en met 3. In informatiebron 1 staan gegevens over de Peugeot 307.

In informatiebron 2 staat informatie over het parkeervergunningenbeleid.

In informatiebron 3 staat informatie over Green Wheels.

In deze opgave blijven de btw en belastingen over de winst buiten beschouwing.

Reclamebureau AdVerTi bv is opgericht in het voorjaar van 2007. Het bedrijf staat ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel en heeft als vestigingsplaats (het centrum van) Utrecht. Hoewel het contact met de klanten via elektronische weg kan plaatsvinden, blijkt het persoonlijke contact tussen AdVerTi en de klant doorslaggevend bij het verwerven van opdrachten. Dit betekent dat de drie art directors regelmatig hun klanten moeten bezoeken met elk een eigen auto.

AdVerTi wil de volgende twee vervoersalternatieven voor deze art directors onderzoeken:

- a Aanschaf van 3 personenauto's.
- b Gebruik maken van het zogenaamde 'autohuren'. Zie voor nadere informatie over het autohuren informatiebron 3.

AdVerTi zal kiezen voor het goedkoopste alternatief.

Bij de eventuele aanschaf van de personenauto heeft AdVerTi gekozen voor de Peugeot 307.

- 2p **4** Bereken de totale maandelijkse afschrijvingskosten (met behulp van informatiebron 1) voor de auto's als AdVerTi afschrijft met een vast percentage van de aanschafwaarde.

Indien AdVerTi de auto's aanschaf, heeft zij ook te maken met parkeerkosten in het centrum van Utrecht.

Het parkeerbeleid in de gemeente Utrecht is onder andere vastgelegd in het uitgiftebeleid parkeervergunningen, waarvan in informatiebron 2 enkele passages zijn opgenomen.

AdVerTi huurt in het centrum van Utrecht, het zogenaamde gebied 1, een pand van in totaal 210 m². Het aantal personeelsleden bedraagt, omgerekend in fulltime banen, 6.

AdVerTi beschikt bij het gehuurde pand niet over een eigen parkeerplaats, maar heeft voldoende aangetoond dat voor een verantwoorde bedrijfsvoering parkeervergunningen noodzakelijk zijn.

Indien AdVerTi volgens het gemeentelijke vergunningenbeleid niet in aanmerking komt voor voldoende parkeervergunningen op straat, huurt zij in de dichtbij gelegen parkeergarage Wolvenplein aanvullende parkeerplaatsen.

- 3p **5** Bereken voor 2008 de maandelijkse parkeerkosten voor AdVerTi.

- 3p **6** Bereken de totale maandelijkse constante kosten bij het vervoersalternatief a. In plaats van het zelf aanschaffen van auto's kan AdVerTi ook gebruikmaken van het autohuren (alternatief b). In Utrecht heeft het bedrijf Green Wheels verspreid over de stad diverse Peugeots 307 klaarstaan die, na reservering, gebruikt kunnen worden. Aangezien Green Wheels een standplaats dichtbij AdVerTi heeft, lijkt dit voor AdVerTi een aantrekkelijk alternatief.
- 1p **7** Waarom zou het uit commercieel oogpunt voor AdVerTi aantrekkelijker zijn om met eigen auto's te rijden dan gebruik te maken van de auto's van Green Wheels?

AdVerTi beoordeelt de twee abonnementsvormen bij Green Wheels: het 'personal' en het 'bel & rij' abonnement.

AdVerTi gaat bij de keuze tussen beide abonnementsvormen uit van onderstaande aanvullende gegevens:

- Een art director maakt uitsluitend tijdens de piekuren gebruik van een auto.
- Er bestaat een vast verband tussen het aantal kilometers dat een art director moet reizen en het aantal piekuren dat hij over een auto moet kunnen beschikken. Per klant moet een art director gemiddeld 100 kilometer rijden en voor reistijd en overleg 2,5 piekuren over een auto kunnen beschikken.
- De prijs van een liter benzine bedraagt gemiddeld € 1,52.

- 1p **8** Geef een bedrijfseconomische verklaring voor het hanteren van een piek- en dalurentarief, zoals Green Wheels doet.
- 2p **9** Leg uit dat autohuren vergeleken met aanschaf van auto's met name voordelig is voor die bedrijven, die relatief weinig kilometers rijden. Gebruik in het antwoord de begrippen variabele en constante kosten.
- 4p **10** Bereken vanaf hoeveel klanten per maand het 'bel & rij' abonnement voor AdVerTi goedkoper is dan het 'personal' abonnement.
- Verder is bekend dat een art director gemiddeld 30 klanten per maand bezoekt.
- 2p **11** Voor welk vervoersalternatief (aanschaf of autohuren) zal AdVerTi kiezen? Motiveer het antwoord.

Informatiebron 1

Gegevens Peugeot 307 bij een gebruiksduur van 3 jaar



| | |
|--|----------|
| Aanschafprijs Peugeot 307 3-deurs XR 1.4 - 16V | € 20.970 |
| Geschatte inruilwaarde na 3 jaar | € 5.850 |
| Onderhoudscontract voor 3 jaar, eenmalig | € 828 |
| Motorrijtuigenbelasting per kwartaal | € 81 |
| Premie All Risk verzekering per jaar | € 468 |
| Interestlasten per maand | € 45 |

Brandstofverbruik: 6,25 liter benzine voor 100 km
Parkeervergunning per jaar: nog berekenen

bron: Cito

Informatiebron 2

PARKEREN VOOR BEDRIJVEN

UITGIFTEBELEID PARKEERVERGUNNINGEN 2007

De gemeente Utrecht voert een sturend parkeerbeleid dat primair gericht is op het creëren van een bereikbare en leefbare stad.

Probleem in Utrecht is dat er onvoldoende ruimte is om aan elke bewoner, aan elk bedrijf of aan elke doelgroep het aantal vergunningen te verlenen, dat hij wenst. Zou dat wel gedaan worden, dan zou de leefbaarheid en bereikbaarheid in het geding komen.

Om de beschikbare parkeerruimte zo eerlijk mogelijk tussen de diverse belanghebbenden te verdelen, is een Parkeerplaatsenverordening opgesteld, met daaraan gekoppeld een uitgiftebeleid. Hierin zijn objectieve criteria vastgelegd, die aangeven welke belanghebbenden wel/niet voor een parkeervergunning in aanmerking komen. Gelijkheid is hiermee gewaarborgd en willekeur wordt daardoor tegengegaan. Beide zijn beginselen van algemeen behoorlijk bestuur.

Ook wordt onderscheid gemaakt in het gebied waarvoor de vergunning wordt aangevraagd. In de binnenstad worden strengere criteria gehanteerd dan in de wijken daarbuiten (schil), omdat er hier nu eenmaal minder (parkeer)ruimte te vergeven is dan daarbuiten. Hierbij speelt mede het feit dat de binnenstad goed bereikbaar is met alternatieve vervoermiddelen als fiets, bus en tram en het gemeentelijk beleid is om deze alternatieve vervoerswijzen te stimuleren.

ZAKELIJKE VERGUNNINGEN

Algemene criteria:

- a Het bedrijf dient te zijn ingeschreven bij de Kamer van Koophandel;
- b De noodzaak van de vergunning voor de bedrijfsvoering dient voor de eerste en volgende vergunningen te worden aangetoond;
- c Het bedrijf kan in aanmerking komen voor de eerste parkeervergunning als het aan voorwaarden a en b voldoet;
- d De uitgifte van de extra (tweede en volgende) parkeervergunning is gekoppeld aan het aantal fulltime medewerkers (fte) én het bruto vloeroppervlak (bvo). Zie de hierna volgende tabel. Aan beide criteria (fte en bvo) moet worden voldaan om in aanmerking te komen voor extra parkeervergunningen;
- e Eigen parkeergelegenheid wordt afgetrokken van het aantal parkeervergunningen waarvoor men in aanmerking komt.

| AANTAL PARKEERVERGUNNINGEN IN RELATIE TOT BVO EN FTE | | 2008 |
|---|-------------------------------------|--|
| bvo + fte centrum | bvo + fte schil | aantal volgende vergunningen |
| fte ≥ 03 + bvo ≤ 250 m ² | fte ≥ 03 + bvo ≤ 125 m ² | 1 |
| fte ≥ 10 + bvo > 250 m ² | fte ≥ 05 + bvo > 125 m ² | 2 |
| fte ≥ 20 + bvo > 500 m ² | fte ≥ 10 + bvo > 250 m ² | 3 |
| fte ≥ 30 + bvo > 750 m ² | fte ≥ 15 + bvo > 375 m ² | 4 |
| enz. | enz. | enz. |

| PARKEERVERGUNNING (per kwartaal) | 2008 |
|-------------------------------------|----------|
| bewonersvergunning gebied 1 | € 49,35 |
| bewonersvergunning gebied 2 | € 14,70 |
| bewonersvergunning gebied 3 | € 14,70 |
| zakelijke vergunning gebied 1 | € 148,05 |
| zakelijke vergunning gebied 2 | € 73,50 |
| zakelijke vergunning gebied 3 | € 73,50 |

| TARIEVEN VAN DE PARKEERGARAGE WOLVENPLEIN (per jaar) | 2008 |
|--|---------|
| bewoners gebied 1 | € 3.036 |
| zakelijk gebied 1 | € 3.036 |

bron: gemeente Utrecht (gewijzigd)

Informatiebron 3

Green Wheels. Hoe werkt het?

De auto's staan op vaste gereserveerde parkeerplaatsen in de stad. Je kunt op ieder moment een auto reserveren via onze website of per telefoon. Je ziet meteen wat de dichtstbijzijnde beschikbare auto is, deze wordt voor jou gereserveerd. Je kunt nu direct de auto pakken. Je opent de auto met onze 'Paspartoe' chipcard. Toets de pincode in op de boordcomputer en je kunt wegrijden. Onderweg kun je met een tankpas bij alle benzinstations in Nederland op rekening van Green Wheels tanken. Na afloop zet je de auto weer terug op dezelfde parkeerplaats. De boordcomputer heeft het aantal uren en kilometers geregistreerd. Maandelijks ontvang je een overzicht van jouw autoritten, enkele dagen later wordt het verschuldigde bedrag van jouw bank- of girorekening afgeschreven.

Tarieven

Je kunt een Paspartoe aanvragen voor het hele bedrijf of medewerkers een eigen Paspartoe geven. Vraag een 'personal' abonnement per medewerker aan als je iemand een eigen Paspartoe wilt geven en maandelijks een overzicht wilt ontvangen met zijn of haar autoritten. Vraag een 'bel & rij' abonnement aan als je met alle medewerkers gebruik wilt maken van hetzelfde abonnement. Naast de vaste abonnementskosten is bij elke abonnementsvorm een bedrag per gereden kilometer verschuldigd plus, afhankelijk van het tijdstip dat de auto gebruikt wordt, een bedrag per uur.

| | personal abonnement | bel & rij abonnement |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| abonnement per maand | € 5,00 | € 100,- |
| kilometerprijs | € 0,10 | 400 km vrij, daarboven € 0,10 |
| piekuurtarief | € 5,00 | € 4,00 |
| daluurtarief | € 2,50 | € 2,00 |
| aantal verzekerde bestuurders | 1 | het aantal dat u opgeeft |

De kilometerprijs en de vrije kilometers zijn exclusief benzinekosten. De benzinekosten per kilometer worden aan de hand van de gemiddelde marktprijs maandelijks opnieuw vastgesteld. Dit bedrag wordt bij het kilometertarief opgeteld.

| | personal abonnement | bel & rij abonnement |
|-----------------|---|---------------------------------|
| piekuren | ma t/m vrij 08:00-18:00 uur | ma t/m zon 08:00-00:00 uur |
| daluren | ma t/m vrij 18:00-08:00 uur en in het weekend | ma t/m zon 00:00-08:00 uur |

Iedere auto is inclusief

- All-Risk verzekering en ongevallen inzittendenverzekering.
- Lidmaatschap ANWB-wegenwacht.
- Tankpas voor alle benzinestations in Nederland.
- Gereserveerde parkeerplaats.

bron: Green Wheels