

Extra opdracht bij Taak 8 Het herkennen van transportvormen

VERDIEPINGSOPDRACHT

1. Kosten van een andere bestelwagen.

Er zijn veel verschillende bedrijfswagens. Andere merken die vergelijkbare gesloten bedrijfswagens hebben zijn: Opel, Nissan, Toyota, Peugeot, Fiat, Citroen en Renault.

	Ford Transit	Volkswagen Transporter	Mercedes-Benz Vito	[Andere bestelwagen]
Prijs excl. btw	€ 16.900	€ 18.150	€ 17.990	
Vermogen	105 pk	85 pk	88 pk	
Brandstof	Diesel	Diesel	Diesel	
Verbruik in stadsyclus (l/100 km)	6,8	7,6	7,7	
Eigen gewicht in kg	1860	1743	1800	
Maximaal toelaatbaar totaalgewicht	2500	2600	2800	
Nuttig laadvermogen	980	857	1000	
Laadruimte in oppervlakte	3,5	4,3 m ²	3,3 m ²	
Laadruimte inhoud	6,0 m ³	5,8 m ³	5,2 m ³	
Wegenbelasting per kwartaal	€ 115	€ 104	€ 109	

- Maak een Excel-bestand met bovenstaande gegevens.
Sla je bestand op je eigen domein op met de naam: bestelwagen_extra_kostenoverzicht_[jouw naam].
- Vul in de laatste kolom een bestelwagen van een ander merk in. De grootte van het oppervlak en de inhoud van de laadruimte moeten vergelijkbaar zijn.
Zoek op internet naar de gegevens en zet ze in de lege cellen van de laatste kolom.
- Laat je docent je kostenoverzicht met een extra bedrijfswagen beoordelen. Noteer de tips die je krijgt.

De volgende opgaven bij dit bedrijfswagenoverzicht voer je op dezelfde manier uit als de opdrachten in je werkboek bij Deel D Taak 7. Bij berekeningen gebruik je formules die je in de juiste cellen zet.

- Bereken de afschrijvingskosten in Excel. De bedrijfswagen wordt 20% per jaar, ofwel in 5 jaar afgeschreven.
 - Bereken de kosten van de brandstof (verbruik in stadsyclus) in Excel.
 - Bereken kosten van de wegenbelasting per jaar in Excel.
 - Nu veel kosten bekend zijn ga je het totaal berekenen.
 - Zet de kosten per jaar van de vier bedrijfswagens in de tabel.
 - Welke bedrijfswagen is op jaarbasis het goedkoopste?
 - Welke bedrijfswagen is op jaarbasis het duurste?

- h. Wat is het verschil op jaarbasis in kosten tussen de goedkoopste en duurste bedrijfswagen? Noteer de berekening.
- i. Welke bedrijfswagen van deze vier heeft jouw voorkeur? Leg je antwoord uit.
