# Opdracht 3: Excel

Advies: 10 – 15 minuten

Te behalen punten: 6

Voor deze opdracht voer je de handelingen uit in een Excelbestand   
(Bron: CBS, https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/37774).

## Toepassen basisfuncties

1. Open bijlage “Woon- werkverkeer”.
2. Open het werkblad “Vervoerwijzen”.
3. Verwijder de kolommen D, E, en F.
4. Geef het bestand de naam “Resultaat opdracht 3”.
5. Sla het resultaat tussentijds op in de map “Uitwerkingen”.

## Opmaken werkbladen

1. Werk verder in het werkblad “Vervoerwijzen”.
2. Lijn de inhoud van de cellen C4 tot en met C11 links uit.
3. Sla het resultaat tussentijds op in de map “Uitwerkingen”.

## Toepassen formules

1. Werk verder in het werkblad “Vervoerwijzen”.
2. Bereken het totaal aantal reizigers voor alle vervoerwijzen samen.  
   Gebruik hierbij een formule. Zorg ervoor dat het aantal in cel D11 komt te staan.
3. Bereken voor elke vervoerwijze hoeveel procent dit is van het totaal aantal vervoerwijzen.
   1. Doe dit met behulp van een formule met absolute celverwijzing.
   2. Geef het percentage weer in 2 decimalen.
   3. Zet de percentages in de cellen E4 tot en met E10.
4. Sla het resultaat tussentijds op in de map “Uitwerkingen”.

## Maken grafieken

1. Werk verder in het werkblad “Vervoerwijzen”.
2. Maak van de gegevens in de cellen C4 tot en met D10 een 3D cirkeldiagram stijl 7.
3. Geef de grafiek de titel “Aantal reizigers per vervoerwijze”.
4. Sla het resultaat op in de map “Uitwerkingen”.

## Resultaat

Als resultaat van deze opdracht lever je het volgende op:

* Excelbestand “Resultaat opdracht 3”.

## Bijlagen

|  |  |
| --- | --- |
| **Bijlage** | **Vindplaats** |
| “Woon- werkverkeer” | Map “Bijlagen” |