

Duurzaam verplaatsen

Opdracht:

Bereken hoe duurzaam je vervoersmiddel is. Gebruik de informatie in de tabel om te antwoorden op de vragen.

Mijn vervoersmiddel:

	Speedpedelec	Openbaar vervoer + fiets	Eigen auto (benzine)
Hoe lang ben je onderweg voor een enkele reis? Gebruik een routeplanner.	(max. 45 km/h) Afstand: km Tijd: min.	Tijd: min. (trein)	Tijd: min.
Hoeveel kost deze verplaatsing per jaar?	Afschrijving: bereken 20% van de aankoopprijs: euro Oplaadkost: 70 euro Onderhoud: 250 euro Verzekering (niet verplicht maar aan te raden): 200 euro Totaal: euro/jaar Een fietsvergoeding door de werkgever (niet verplicht) levert 2288 euro op.	Prijs standaard abonnement 2de klasse tussen station Aalst en Gent Sint-Pieters Totaal: euro/jaar De vergoeding door de werkgever (meestal) levert 775 euro op.	Een kleine middenklasauto op benzine kost alles inbegrepen ongeveer 30 cent per kilometer Afstand op 200 werkdagen: km Totaal: euro/jaar Een autovergoeding door de werkgever is meestal niet voorzien.
Hoeveel CO ² stoot je vervoermiddel uit tijdens deze verplaatsing? (heen- en terug)	Productie van stroom: bereken 3% van de uitstoot van een auto (120 gram per km): gram/km Totaal: gram/dag	Uitstoot tram, trein, metro: 25 gram/km Uitstoot bus: 75 gram/km Totaal: gram	Uitstoot: 120 gram/km Totaal: gram/dag
Hoe veilig is je vervoersmiddel? Gebruik de tabel met de risico's per vervoersmiddel ten opzichte van een autobestuurder.	De risicofactor van de speedpedelec is 25% hoger dan die van een fietser tussen 18 en 24 jaar: Factor:	Factor:	Factor:

Tabel 4. Relatief risico van elke weggebruiker op ernstige of dodelijke verwondingen in het verkeer ten opzichte van het risico van de gemiddelde autobestuurder

	Voet-gan-ger	Fietser	Brom/ mo-tor-fietser	Auto-bes-tuurder	Auto-pas-sagier	Passagier van bus & tram	Alle weg-gebruikers
6 - 14	10,5	18,9			0,3	0,03	1,6
15 - 17	7,7	10,5	278,1		1,4	-	4,1
18 - 24	4,9	8,0	72,6	4,3	2,5	-	4,6
25 - 44	4,7	12,5	55,8	0,8	0,9	0,3	1,7
45 - 64	6,2	21,6	41,5	0,7	0,5	1,3	2,1
65 - 74	12,0	92,6		1,1	1,3	1,0	4,4
75+	27,5	122,9		3,4	3,1	7,1	10,9
Alle leeftijden	8,1	23,0	57,0	1,0	1,0	0,6	2,5

Bron: BIVV, @Risk, 2014