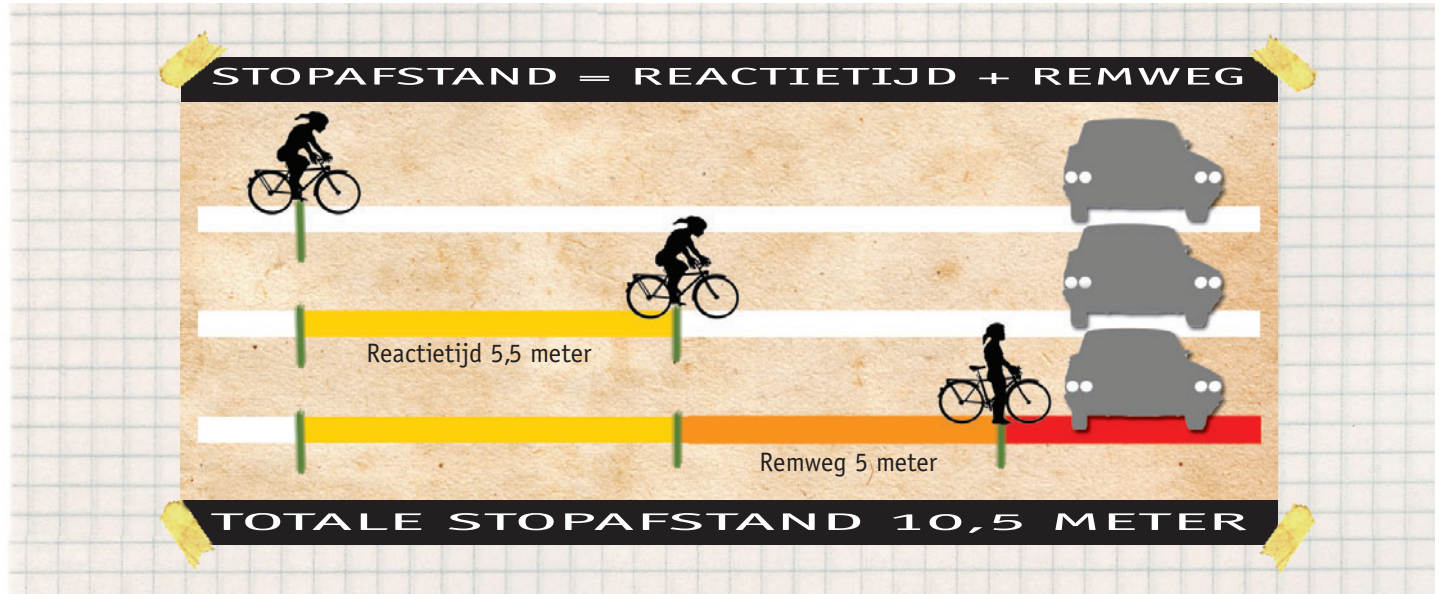


Als je denkt 'Nu moet ik remmen', duurt het een seconde voordat je daarmee begint. Dat heet de reactietijd. In die tijd rijd je gewoon eventjes door. Als je 20 km per uur fietst, is dat ongeveer 5,5 meter. Dan ga je remmen. Maar als je daarmee begint, sta je ook niet direct stil. Je gaat steeds langzamer rijden totdat je stilstaat. Dat heet de *remweg*. Als je 20 km per uur fietst is dat ongeveer 5 meter. Als je die beide dingen bij elkaar optelt (reactietijd en remweg) krijg je de *stopafstand*.



1 Nameten

Ga samen naar buiten en meet de afstanden maar eens na. Je zult zien dat de stopafstanden best lang zijn.

2 Uitrekenen

- Stel dat jij 20 km per uur fietst in een smal straatje. Er komt een auto tegemoet met 50 km per uur. Op welke afstand moeten jullie elkaar kunnen zien om op tijd te kunnen stoppen om elkaar door te laten?
- Stel dat jij buiten de bebouwde kom fietst en ineens slipt, terwijl een auto je van achteren nadert met 60 km per uur. Hoever moet die auto achter je rijden om op tijd te kunnen stoppen?

3 Waar of niet waar?

In het schema hieronder lees je hoe groot de stopafstand is van verschillende soorten weggebruikers.

Snelheid	Stopafstand in meters				
	fiets	bromfiets	motor	auto	vrachtauto
20 km/uur	10,5	8,2	7,3	7,7	8,0
30 km/uur	19,8	14,0	12,0	12,9	13,6
40 km/uur	31,0	21,0	17,7	19,0	20,0
50 km/uur	50,0	29,9	24,6	26,8	28,8
60 km/uur	63,0	39,7	32,2	35,3	38,2

	waar	niet waar
Met gladde banden sta je eerder stil dan met dikke profielbanden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Een auto die 30 km per uur rijdt heeft bij regen 10 meter meer nodig om te stoppen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Als er sneeuw ligt wordt je stopafstand korter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Met iemand achterop ligt je fiets steviger op de weg. Je stopafstand wordt dan korter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Als er blubber op de weg ligt kan het glad zijn. Je moet dan langzaam remmen anders slip je. Dan word je stopafstand ook langer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

