



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

**STA STIL BIJ SNELHEID**

**EEN** les over snelheid  
en verkeersveiligheid

# Een les over snelheid. Waar gaan we het over hebben?



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

1. Wat zijn jouw ervaringen met snelheid?
2. Wat is snelheid eigenlijk?
3. Waarom kan snelheid gevaarlijk zijn?
4. Wat is eigenlijk te snel?
5. Waarom rijden mensen te snel?
6. Wat kan je zelf doen?
7. Afronding

# Hoezo snel? Hoezo gevaarlijk?

Eerst maar eens een filmpje...



<https://www.youtube.com/watch?v=sKRk33iq1gl>



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

# 1. Jouw ervaringen gevraagd



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

tijd  
haast  
speed  
tempo  
vlotheid  
remweg  
stopafstand  
snelheidscontrole  
snelheidsovertreding



## 2. Wat is snelheid eigenlijk?



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

In het verkeer:

- de afgelegde weg per tijdseenheid
- je fietst bijvoorbeeld 20 kilometer per uur, de opgevoerde scooter rijdt 80 km per uur
- de auto kon niet snel genoeg stoppen.

Maar ook:

- snelle server, snel internet
- snelle levering van de pizzakoerier
- groeisnelheid van je haar.

**Het gaat dus om de snelheid waarmee je iets doet of waarmee iets gebeurt.**

### 3. Waarom kan snelheid gevaarlijk zijn?

- met hogere snelheid heb je minder tijd om te reageren als het misgaat
- met hogere snelheid wordt de stopafstand (veel) langer
- met hogere snelheid heb je dus meer kans op een ongeluk
- met hogere snelheid neemt kans op overlijden toe
- 40 tot 50% van alle bestuurders rijdt (vaak) te hard;
- één op de drie dodelijke ongevallen wordt veroorzaakt door te hard rijden.



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

# 4. Wat is eigenlijk te snel?



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

- als je harder rijdt dan toegestaan
- als je de snelheid niet aanpast aan de omstandigheden
- als je te snel iets doet.



# Snelheid en stopafstand

Twee filmpjes



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

Filmpje 1



<https://www.youtube.com/watch?v=7Pf4zoZnlmo>

Filmpje 2



<https://www.youtube.com/watch?v=tOOBxwrHVIs&feature=youtu.be>



# Snelheid en stopafstand



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

SNELHEID	STOPAFSTAND droog wegdek	STOPAFSTAND nat wegdek
20 km/uur	8 meter	9 meter
30 km/uur	13,5 meter	15,75 meter
40 km/uur	20 meter	24 meter
50 km/uur	27,5 meter	33,75 meter
60 km/uur	36 meter	45 meter
70 km/uur	45,5 meter	57,75 meter
80 km/uur	56 meter	72 meter
90 km/uur	67,5 meter	87,75 meter
100 km/uur	80 meter	105 meter
110 km/uur	93,5 meter	123,75 meter
120 km/uur	108 meter	144 meter

# 5. Waarom rijden mensen te snel of juist niet te snel?



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

## Wel te snel:

- ze hebben haast
- ze vinden het leuk
- ze hebben het niet in de gaten
- ze passen zich aan de rest van het verkeer aan (meest genoemde antwoord)
- ze vinden ZELF dat het wel kan.

## Niet te snel:

- als er grote kans is op bekeuring
- als ze ZELF vinden dat het onveilig is.

# Leven en dood



**BRABANT  
GAAT VOOR  
NUL  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS**

Snelheid auto	Kans op overlijden
als een auto 35 kilometer per uur rijdt	komt 5% van de fietsers en voetgangers om het leven
als een auto 48 kilometer per uur rijdt	komt 45% van de fietsers en voetgangers om het leven
als een auto 64 kilometer per uur rijdt	komt 85% van de fietsers en voetgangers om het leven



## 6. Wat kan je zelf doen?

Als voetganger, fietser en andere weggebruiker:

- OVERSCHAT bestuurders niet
- zorg dat je wordt gezien
- ONDERSCHAT het gevaar ook niet
- OVERSCHAT je eigen kunnen niet
- schat de situatie goed in, denk na en sta stil bij snelheid!



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 = 7 \\ x_1 + x_2 - 3x_3 = -10 \\ 6x_2 - 2x_3 + x_4 = 7 \\ 2x_3 - 3x_4 = 13 \end{cases}$$

## 6. Wat kan je zelf doen?

Als passagier:

- zorg dat de bestuurder niet wordt afgeleid
- stap alleen in als de bestuurder nuchter is
- grijp in voordat het te laat is, en als het moet, zorg je ervoor dat er niet gereden wordt.



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

# 6. Wat kunnen bestuurders doen?

Ben je (later) zelf bestuurder:

- draag altijd je gordel en stel je spiegels af
- zorg dat je goed onderhouden voertuig bestuurt
- pas je snelheid aan
- bewaar voldoende afstand
- zorg dat je fit bent
- laat je niet afleiden
- laat je nooit opjagen
- gebruik geen alcohol en drugs
- wees voorzichtig met medicijnen.



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

# 7. Afronding

Na deze les kunnen jullie antwoord geven op de volgende vragen:

1. Wat is snelheid?
2. Waarom is snelheid gevaarlijk?
3. Wat is te snel?
4. Waarom rijden mensen te snel?
5. Wat kan je zelf doen om het veilig te houden?
6. Waarom is de titel van de les: sta stil bij snelheid?



BRABANT  
GAAT VOOR  
**NUL**  
VERKEERS  
SLACHTOFFERS

# Colofon

Deze lesbrief over snelheid is ontwikkeld in opdracht van de provincie Noord-Brabant in het kader van de veilig weer naar school week. De school mag deze lesbrief aanpassen.

Ontwikkeld door Ronald Soemers van Edusell.

