



# Spreekbeurt TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN



Tijdelijke verkeersmaatregelen  
helpen ons bij het veilig (de) weg  
wijzen van het verkeer!



Hoi! Mijn naam is Robin en ik werk als medewerker verkeerstechniek. We gaan samen ontdekken hoe verkeerstechniek werkt, waarom het belangrijk is en nog veel meer! Bereid je voor op een leerzame reis door de wereld van verkeerstechniek!



# Inhoudsopgave

1. Wat is verkeerstechniek?
2. Wat zijn verkeersregels?
3. Werken aan de weg
4. Veilig werken langs de weg
5. Slimme ideeën om de wegen nog veiliger te maken
6. Woordenlijst
7. Jouw route naar een mooie toekomst!



**Dikgedrukte woorden** in de tekst vind je terug in de woordenlijst.

Klik op de inhoud om naar de juiste pagina te gaan.

# 1. Wat is verkeerstechniek?

Verkeerstechniek is het regelen van het verkeer op de weg. Het zorgt ervoor dat je als deelnemer aan het verkeer duidelijk en veilig op (de) weg kan. Een belangrijk onderdeel van verkeerstechniek is het ontwerpen van een verkeersplan als er bijvoorbeeld aan een weg gewerkt wordt. Dat betekent dat experts adviseren waar verkeerslichten en belijning moeten komen.

Fietspad

Verkeersdrempel



Rotonde

Verkeersborden



Een ander belangrijk onderdeel is het plaatsen van de juiste **verkeersborden**, **markeringen** op de weg en verkeerslichten. Dit zorgt ervoor dat **bestuurders** precies weten wat ze moeten doen en waar ze moeten rijden. Een verkeersbord geeft bijvoorbeeld aan hoe hard je op een bepaalde weg mag rijden. Maar verkeerstechniek is niet alleen bedoeld voor bestuurders van auto's en vrachtwagens. Ook voor voetgangers en fietsers zijn de verkeersregels belangrijk. Denk bijvoorbeeld aan het aanleggen van zebrapaden, fietspaden of **verkeersdrempels**. Dit is allemaal om ervoor te zorgen dat ook voetgangers en fietsers veilig aan het verkeer deelnemen.

## 2. Wat zijn verkeersregels?

! Wist je dat...

Een stoplicht eigenlijk een verkeerslicht heet?

Verkeersregels zijn afspraken om ervoor te zorgen dat verkeer goed en veilig verloopt. Voorbeeld van een verkeersregel is bijvoorbeeld dat je altijd voor een rood licht moet stoppen. Of dat je het beste altijd bij een zebrapad kunt oversteken. Maar ook de borden langs de kant van de weg zijn bedoeld als regels.

In dit gebied mag je niet fietsen



Stoppen voor rood licht



Lopen bij groen licht



Oversteken bij een zebrapad



### 3. Werken aan de weg

Soms is het nodig om de weg te onderhouden. Dat kan betekenen dat er nieuw asfalt moet worden gelegd of dat er een nieuwe weg moet worden gemaakt. Om dat te kunnen doen moet de weg gesloten zijn voor het verkeer. Als de weg dicht is, kunnen bestuurders daar niet meer langs en moeten ze een omleiding volgen. Een **omleiding** is een andere route die vaak wordt aangegeven met borden langs de weg. Voordat het werk begint, worden deze borden aan de weg geplaatst. Zo weten de weggebruikers op tijd dat hun route voor een bepaalde periode niet bereikbaar is.

#### WIE BEPAALT DAT DE WEG GEREPAREERD MOET WORDEN?

De **opdrachtgever** geeft de opdracht dat er ergens een weg gerepareerd moet worden. De opdrachtgever is vaak de **gemeente**. De opdracht komt terecht bij een **aannemer** die expert is in het repareren van de weg. Als een weg gerepareerd moet worden, moet de weg dicht zijn voor weggebruikers. Anders hebben de mensen die de weg repareren geen ruimte en is het niet veilig om te werken.



Een verkeerstechnicus zet de borden langs de weg



Een omleiding wordt meestal met gele borden aangegeven

# 3. Werken aan de weg

## 2 EEN VERKEERSPLAN MAKEN

Nadat de aannemer de opdracht heeft aangenomen, wordt een bedrijf gevraagd om een **verkeersplan** te maken. Dit bedrijf brengt precies in kaart waar de weg moet worden afgezet en welke verkeersborden en andere verkeersmaatregelen genomen moeten worden. Ook brengt de tekenaar in kaart waar de omleidingen moeten plaatsvinden. Zo wordt een veilige werksituatie gecreëerd voor de mensen die aan de weg werken. De tekenaar maakt het verkeersplan.



Een verkeersregelaar

## 3 VERKEERSMAATREGELEN

Er bestaan veel verschillende soorten verkeersborden. Welke borden er worden geplaatst is afhankelijk van de verkeerssituatie. Er worden bijvoorbeeld andere borden geplaatst bij omleidingen en (tijdelijke) wegfazettingen dan bij een normale verkeerssituatie. Naast verkeersborden worden er in sommige situaties ook extra verkeersmaatregelen genomen. Daarbij worden verkeersregelaars ingezet. Zij zorgen ervoor dat het verkeer op aangepaste wijze en op een veilige manier doorstroomt.

## 4. Veilig werken langs de weg

Veiligheid is altijd belangrijk. Zeker als je werkt aan de weg en te maken hebt met langrijdend verkeer. Om dit veilig te laten verlopen wordt de weg waar aan gewerkt wordt, afgezet. Dit gebeurt vaak met pionnen en hekken. Op wegen waar harder wordt gereden dan 80 km/u, zoals op de snelweg, wordt ook een **botsabsorber** ingezet. Dit is een speciale vrachtwagen. Als er bijvoorbeeld een auto of vrachtwagen het **werkvak** binnenrijdt, dan botsen ze tegen deze speciale wagen aan. De wagen vangt de **impact** van de aanrijding op. Hierdoor raken de mensen die aan de weg werken niet gewond en de mensen in de auto of vrachtwagen ook niet.



Een botser



Helm

Jas of hesje

Werkbroek



Werkschoenen

Daarnaast is het erg belangrijk dat de mensen die aan de weg werken, goed zichtbaar zijn. Daarvoor dragen ze **PBM's (Persoonlijke Beschermingsmiddelen)**. Dit is kleding zoals een werkbroek, een jas of hesje met reflecterende strepen, schoenen met stalen neus en een helm.

# 5. Slimme ideeën om de wegen nog veiliger te maken

Er wordt ook nagedacht over nieuwe manieren om de verkeersborden langs de weg te maken. De meeste borden zijn gemaakt van een sterk metaal dat **aluminium** heet. Maar er wordt nu ook getest met het maken van verkeersborden van **bamboe** en geperst gras.

Maar er zijn nog meer ontwikkelingen. Zo wordt een tekstkar zoals hiernaast te zien is, uitgerust met zonnepanelen. Dat is namelijk veel duurzamer dan het gebruik van **diesel**!



Wist je dat...

De borden langs de weg een verplicht lettertype hebben? Namelijk lettertype ANWB.



Tekstkar





# 6. Woordenlijst

Woord	Uitleg	Woord	Uitleg
Expert	Iemand die heel veel weet over een bepaald onderwerp.	Verkeersplan	Een speciaal plan dat mensen maken om het verkeer op de wegen te verbeteren en iedereen veilig te houden.
Verkeerslicht	Een speciaal licht, ook wel stoplicht genoemd, dat bij kruispunten of zebrapaden staat. Het vertelt bestuurders en voetgangers wanneer ze veilig een weg kunnen oversteken.	Werkvak	Het gebied dat is afgezet en waar vakmensen aan het werk zijn.
Rotonde	Dit is geen rechte weg maar een ronde weg. Het idee is dat auto's op deze ronde weg blijven rijden en dan een afslag nemen naar een andere weg.	Impact	Het gevolg van iets dat gebeurt. Bijvoorbeeld als een auto op een andere auto botst. Het gevolg is dat er schade is aan de auto's.
Verkeersborden	Borden met speciale tekens die langs de weg staan om bestuurders en voetgangers te vertellen aan welke regels ze moeten houden.	PBM's	Persoonlijke Beschermingsmiddelen. Dit zijn kleding en accessoires zoals een helm die ervoor zorgen dat iemand beschermd en zichtbaar is. Bij het dragen van de PBM's kan iemand veilig aan het werk.
Wegmarkeringen	Speciale lijnen en figuren op de weg die het verkeer vertellen waar ze moeten rijden.	Tekstkar	Een aanhanger die langs de weg wordt geplaatst. Op deze aanhanger zit een groot bord waarop tekst staat. De tekstkar informeert bestuurders over een bepaalde situatie op de weg.
Bestuurder	Een mens die een voertuig zoals een auto, fiets of vrachtwagen bestuurt.	Botsabsorber	Een handig voertuig dat ons helpt om veilig te blijven op de weg, vooral als er werkzaamheden aan de weg zijn. Als er een auto van de weg raakt en tegen de botser aankomt, dan vangt de botser de klap van het ongeluk op. Zo raken de mensen in de auto en de mensen die aan de weg werken niet zwaargewond.
Verkeersdrempel	Een verhoogde bult op de weg. Die bult is speciaal ontworpen om ervoor te zorgen dat mensen minder hard gaan rijden.	Aluminium	Een metaalsoort dat heel licht en sterk is. Het wordt bijvoorbeeld bij blikjes, in pannen en zelfs in fietsen gebruikt.
Omleiding	Dit is een andere route die wordt gebruikt wanneer er een weg dicht is vanwege werkzaamheden of een ongeluk.	Bamboe	Een lange, dunne plant dat wordt gebruikt om bijvoorbeeld bouw materiaal, eten en meubels mee te maken.
Opdrachtgever	Iemand die aan iemand anders vraagt om iets voor hem of haar te doen.	Diesel	Een brandstof die wordt gebruikt in voertuigen waardoor ze kunnen rijden, net als benzine.
Gemeente	Een gebied waarin mensen samenwonen en samenwerken voor een fijne omgeving. Dit wordt vaak geleid door een groep mensen die de gemeente wordt genoemd.		
Aannemer	Iemand die op een bouwproject alles regelt en verantwoordelijk is voor het project.		

# 7. Jouw route naar een mooie toekomst!

Stel je voor: als een echte verkeerstechnicus werk jij aan projecten die onze wegen mooier en veiliger maken. Er is altijd vraag naar jouw talenten en vaardigheden, dus jouw toekomst ziet er stralend uit!

Wil je later bij ons komen werken? Of is iemand in jouw omgeving op zoek naar een nieuwe baan? Neem eens een kijkje op de website. Leer meer over de verschillende beroepen en laat je inspireren door de verhalen van echte vakmensen van de verkeerstechniek! En wie weet, *Tot later!*

Dit bedrijf zet het verkeer op de weg af:

**DEGA**

Klik op het logo om de website te bezoeken.