

Spreekbeurt WEGMARKERINGEN



Wat doen al die lijnen en
figuren op de weg?



Inhoudsopgave

1. Wat zijn wegmarkeringen?
- 1.1. Gekleurde wegmarkeringen
2. Waarom zijn wegmarkeringen belangrijk?
3. Wanneer gebruiken we ook wegmarkeringen?
4. Hoe worden wegmarkeringen aangebracht?
5. Wat voor materialen wordt er gebruikt?
6. Woordenlijst
7. Jouw route naar een mooie toekomst!

Hoi! Mijn naam is Jessie en ik werk als wegmarkeerder. We gaan samen ontdekken hoe wegmarkeringen worden aangebracht, waarom het belangrijk is en nog veel meer!



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

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



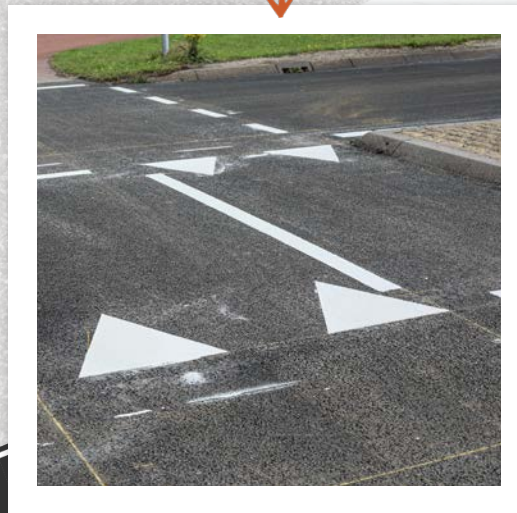
1. Wat zijn wegmarkeringen?

Wegmarkeringen zijn speciale lijnen en figuren op de weg die auto's, fietsers en voetgangers vertellen waar ze moeten rijden of lopen. Dat zorgt voor veiligheid. Ze zijn dus erg belangrijk! Een bekend voorbeeld van een wegmarkering is het zebrapad. Je hebt er vast wel eens één gezien. Het zebrapad is een **oversteekplaats** voor voetgangers. Andere soorten wegmarkeringen zijn strepen, lijnen (sommige zijn doorgetrokken en andere zijn onderbroken), pijlen, haaiantanden en blokken.

Zebrapad



Haaiantanden en lijnen



Blokken



1.1. Gekleurde wegmarkeringen

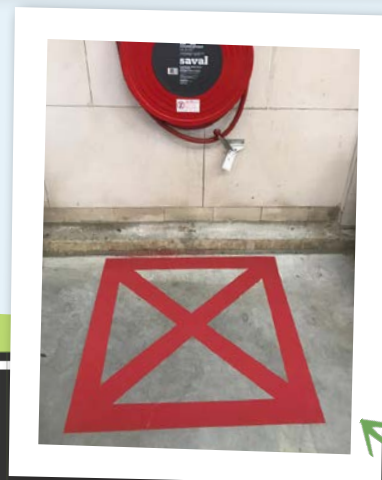
Meestal zijn wegmarkeringen in Nederland en in andere landen van witte kleur. Soms is een streep in het midden van de weg groen of rood. Het maakt echter niet uit, elke streep, in welke kleur dan ook, vertelt je iets over de indeling van de weg. Welke gedeelte voor wie is. Als er gewerkt wordt aan een weg zie je soms gele lijnen. Dit zijn tijdelijke lijnen. Om de (oude) witte lijnen weg te halen, gebruiken ze water onder hoge druk. Als de witte lijnen zijn verwijderd, worden de gele lijnen aangebracht. Daar moeten autobestuurders zich tijdelijk aan houden. Maar gele lijnen worden ook gebruikt als waarschuwing. Bijvoorbeeld als je een gele streep bij de stoep in een woonwijk ziet. Dat betekent dat je daar niet mag parkeren.



Gele waarschuwing strepen



Blaauwe parkeerzone



Rode markering

Naast de witte en gele lijnen zijn er ook andere kleuren wegmarkeringen. Rode markeringen laten bijvoorbeeld zien waar brandblussers en nooduitgangen zijn. Rode markeringen dienen als waarschuwingsteken. Blauwe wegmarkeringen zie je vaak in **parkeerzones**. De blauwe lijnen vertellen je waar je mag parkeren. Wegmarkeringen helpen dus aan de veiligheid om of op de weg.

2. Waarom zijn wegmarkeringen belangrijk?



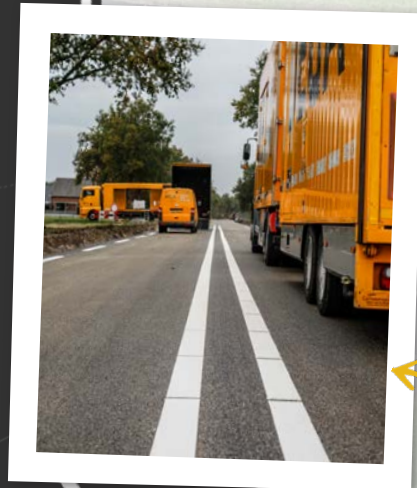
Glasparels



Parkeerplaatsen



Rijrichtingen
aangeven



Rijstroken

Wegmarkeringen zijn ook belangrijk omdat ze de **rijrichting** aangeven voor het verkeer. Zo weet iedereen waar ze wel en niet mogen rijden. Dat zorgt voor veilige situaties. Dat geldt ook voor parkeerplaatsen. De lijnen geven aan waar je de auto mag parkeren. De verschillende soorten belijningen en figuren laten zien wat een weggebruiker wel en niet mag doen in bepaalde situaties. Wat ook bijdraagt aan de veiligheid op de weg is de belijning die **reflecteert** als de lampen van de auto erop schijnen. Op snelwegen bevatten de lijnen namelijk **glasparels**. Deze parels reflecteren wanneer de lichten van de auto erop schijnen. Dit zorgt ervoor dat de automobilisten de lijnen goed blijven zien in het donker.

3. Wanneer gebruiken we ook wegmarkeringen?

Lijnen en figuren komen natuurlijk niet alleen voor op de weg. Er zijn ook andere plekken waar wegmarkeringen gebruikt worden en nodig zijn.

BLINDEGELEIDELIJNEN (DIT ZIJN VAAK GERIBBELDE TEGELS)

Mensen die slecht zien of zelfs blind zijn, hebben bijvoorbeeld een **blindegeleidestok** om zich te verplaatsen. Met die stok voelen ze de grond. Op openbare plekken wordt daarom in veel gevallen markering met ribbels op de grond aangebracht. Ribbels zijn kleine verhoogde lijnen of bobbels die je kunt voelen als je er met je vingers overheen gaat. Dus ook met een blindegeleidestok. Door het voelen van de ribbels weet de persoon waar die zich bevindt en wordt voorkomen dat de persoon ergens tegenaan loopt of zomaar een straat oversteekt.



Kleurrijke zebrapad

Ribbels op de grond



SPEELPLEKKEN EN VEILIG OVERSTEKEN

Natuurlijk zijn er ook lijnen en figuren op schoolpleinen, sportvelden en zelfs bij speeltuinen. De lijnen en figuren zijn in verschillende kleuren.

4. Hoe worden wegmarkeringen aangebracht?

Wegmarkeringen worden op verschillende manieren aangebracht. Dit ligt aan het soort markering:

WEGMARKERINGSMACHINE

Voordat de lijnen op de weg komen, worden er eerst **proeflijnen** op de weg gezet. Vooraf is dit natuurlijk helemaal uitgerekend. Het spuiten van de lijnen op de weg gebeurt meestal met een **wegmarkeringsmachine (thermolijnmachine)**.



SLOF EN MAL

Een **slof** is een bak waarin verf zit met daaraan een lange steel. Aan de steel zit een hendel die ervoor zorgt dat de bak open en dicht gaat tijdens het aanbrengen van de verf. Met een slof kan heel precies verf worden aangebracht op de weg met behulp van een **mal**.



SPUITMACHINE

Ook kunnen lijnen en figuren op de weg worden gespoten. Dit gebeurt met een mal en een kleine spuitmachine (**Graco**).



5. Wat voor materiaal wordt er gebruikt?

Er worden verschillende materialen gebruikt voor het aanbrengen van wegmarkeringen, zoals wegverf, thermoplast en premarks. Deze materialen bestaan uit verschillende **grondstoffen** en worden op verschillende manieren aangebracht. Hieronder leggen we dit uit.

WEGENVERF

Dit is een koude verf die aangebracht wordt met een spuitmachine. Er wordt een roller voor dunne lijnen gebruikt.



THERMOPLAST

Dit is een poeder. Het poeder gaat in een ketel die in een grote vrachtwagen zit. Daar wordt het poeder verwarmd tot 200 graden zodat het vloeibaar wordt. Daarna wordt het vloeibare poeder (**thermoplast**) aangebracht door de wegmarkeerder met een slof. Een kwartier nadat de thermoplast is aangebracht, is het afgekoeld. Deze wegmarkering blijft ongeveer 7 tot 8 jaar op de weg zitten.



PREMARK

Een **premark** is eigenlijk een grote sticker voor op de weg. Deze sticker wordt van tevoren al gemaakt en kan in elke vorm en kleur worden gemaakt. De sticker wordt op de juiste plek aangebracht en vervolgens wordt deze met een **brander** aan de grond vast gebrand.



6. Woordenlijst

Woord	Uitleg
Oversteekplaats	Een veilige weg waar je als voetganger kan oversteken. Vaak is er op deze plek een zebrapad, een verkeersbord of een verkeerslicht.
Parkeerzone	Een speciaal gebied waar een auto mag parkeren. Er zijn vaak regels en borden die vertellen hoe lang je daar mag parkeren en of je moet betalen.
Rijrichting	De richting waarin auto's mogen rijden op de weg, dit wordt aangegeven met borden en met pijlen op de weg.
Reflecteren	Het licht van bijvoorbeeld een auto kaatst terug op de lijnen van de weg.
Glasparels	Kleine glasbolletjes die in de markering verwerkt zitten of gestrooid worden op de markering nadat deze is aangebracht. Deze parels zorgen ervoor dat de markering goed zichtbaar is wanneer een auto met zijn koplampen erop schijnt.
Rijstrook	Een deel van een weg. Rijstroken worden gesplitst door middel van een witte streep.
Blindegeleidestok	Een lange dunne stok die gebruikt wordt door mensen die blind of slechtziend zijn. Met de stok tikken ze op de grond en voelen hiermee of er obstakels zijn zoals een trap.
Proeflijnen	Lijnen die getekend worden op de weg. Dit doen ze om te kijken waar de echte lijnen moeten komen. Als de proeflijnen zijn goedgekeurd worden de echte lijnen aangebracht.
Wegmarkeringsmachine	Een speciaal machine die wordt gebruikt om lijnen en figuren op de weg te schilderen, zoals strepen op de snelweg. De machine heeft een tank waarin verf zit en een spuitmond waarmee de verf op de weg wordt aangebracht.

Woord	Uitleg
Thermolijnmachine	Een speciale machine die verf (thermoplast) verwarmt en op de weg spuit om lijnen en figuren te maken.
Slof	Een bak waarin verf zit met daaraan een lange steel. Aan de steel zit een hendel die ervoor zorgt dat de bak open en dicht gaat tijdens het aanbrengen van de verf. Met een slof kan heel precies verf worden aangebracht op de weg met behulp van een mal.
Mal	Een vorm die wordt gebruikt om iets te maken. Denk bijvoorbeeld aan een taartvorm waarmee je een taart maakt.
Graco	Een kleine spuitmachine waarmee lijnen en figuren op de weg worden gespoten.
Grondstoffen	Grondstoffen komen vaak uit de natuur. Denk bijvoorbeeld aan hout, steen, ijzer en aardolie. Met grondstoffen kan van alles gemaakt worden zoals huizen, scholen, speelgoed en kleding.
Thermoplast	Een poeder dat vloeibaar wordt door middel van warmte. Als de thermoplast vloeibaar is dan kan het worden aangebracht op de weg. Als het is afgekoeld dan zit het vast aan de weg. De thermoplast ziet er dan uit als verf.
Premark	Een grote sticker voor op de weg. Deze sticker wordt aan de weg gebrand met een brander zodat deze niet meer los gaat.
Brander	Een apparaat dat wordt gebruikt om objecten mee te verwarmen. Een brandstof wordt in het apparaat verbrand waardoor er een vlam uit de brander komt. Met die vlam brand je dan bijvoorbeeld figuren op de weg.

7. Jouw route naar een mooie toekomst!

Stel je voor: als een echte wegmarkeerder 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 wegmarkeeders! En wie weet, *Tot later!*

Dit bedrijf brengt mooie markeringen aan op de wegen:

DEGA

Klik op het logo om de website te bezoeken.