

# VEILIGVERKEER



**VERKEER**  
groep  
7-8

Naar de website? **Klik hier.**  
[WWW.veiligverkeernederland.nl](http://WWW.veiligverkeernederland.nl)

## VERKEER

Mensen **verplaatsen** zich elke dag !  
Dat gebeurt **te voet**, **op de fiets** of **met de auto**.  
De **openbare weg** is er voor iedereen.  
Transport van goederen en mensen gaat over onze **wegen**, over het **water** en door de **lucht**.  
Kijk bijvoorbeeld maar eens hoeveel vrachtauto's er rijden. Ook reizen veel mensen met het openbaar vervoer van thuis naar hun bestemming.  
Het verkeer kan alleen **veilig** zijn op goede wegen en met **duidelijke regels**.  
Verkeersdeelnemers moeten deze regels kennen.  
Het is belangrijk dat alle voertuigen **technisch in orde** zijn.

Verkeersdeelnemers moeten altijd opletten en met andere weggebruikers **rekening houden!**



Verkeersexamen oefenen ?  
**Kijk op pagina 10**



Filmpje **klik hier**  
"verkeer vroeger"





1860 Auto met  
verbrandingsmotor

## Auto en industrie

In 1771 werd de **eerste auto** gemaakt. Deze auto werd aangedreven door een grote stoomketel. Een Franse legerofficier ontwierp deze auto. Het voertuig werd gebruikt in het leger. De maximum snelheid die deze auto kon halen bedroeg ongeveer 25 kilometer per uur. Ook in Engeland en zelfs in Nederland werden soortgelijke door stoom aangedreven auto's gemaakt. Bijna 100 jaar later in 1860 werden de eerste "auto's" met een **verbrandingsmotor** gemaakt.



1771  
Stoomauto

Belangrijke ontwerpers van auto's met een benzine motor waren **Karl Benz** en **Gottlieb Daimler**. Hun merk Mercedes Benz bestaat nog steeds.

Samen met **Rudolf Otto** maakten zij een zware sterke motor die **olie** als **brandstof** gebruikte. Ook in de industrie werden grote lompe stoommachines gebruikt. Door uitvinding en het steeds verbeteren van de veel sterkere verbrandingsmotoren verdwenen langzaam de stoommachines.

Het einde van de 19e eeuw: De industriële revolutie!



Filmpje > Nedcar Daf 1958



## Luchtvaart

De uitvinding van de verbrandingsmotoren was voor de mensheid zéér belangrijk. **Handenarbeid** werd vervangen door **machines**.

Transport met auto's en vrachtauto's kwam op gang. In de **luchtvaart** werd in hoog tempo gewerkt aan vliegtuigen die door motoren werden aangedreven.

De experimenten met zweefvliegtuigen kwamen daarbij goed van pas.

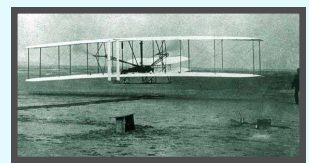
De Amerikaanse **gebroeders Wright** maakten in 1903 hun **eerste gemotoriseerde vlucht** op het strand.

De eerste echt bruikbare **helikopter** werd in 1936 in Duitsland gemaakt. Nederland had een belangrijke rol in de geschiedenis van de luchtvaart.

Na een luchtvaarttentoonstelling in 1919 in Amsterdam werd door **Albert Plesman** de **KLM** opgericht.

**Anthony Fokker** is een ook een bekende luchtvaarpionier.

Hij bouwde de nu nog steeds in gebruik zijnde Fokker vliegtuigen.



1903 eerste vlucht met  
een vliegtuig met motor  
door de gebroeders  
WRIGHT.



De **tweede wereldoorlog** werd mede door de inzet van vliegtuigen beslist. Inmiddels zijn er in de lucht net zoveel **verkeerswegen** als op het land. Het vliegverkeer wordt geregeld door eurocontrol bij het vliegveld Maastricht-airport.





binnenvaartschip

## Scheepvaartverkeer

Behalve verkeer op wegen en in de lucht vindt dit ook plaats over zeeën en **waterwegen**. Nederland is van oudsher een zeevaardersvolk. Op de hele wereld staan onze deskundigen in de scheepsbouw, voor het aanleggen van dijken en het droogleggen van polders hoog aangeschreven.

Door onze moderne **zeehavens** en rivieren is er in Nederland een levendige **binnenvaart**. Zo kan er veel **transport** plaatsvinden.

Er is dan ook een druk scheepvaartverkeer!



Haven Rotterdam

**VERKEER**

**groep  
7-8**

## Openbaar vervoer

Het **openbaar vervoer** maakt deel uit van het verkeer. De **spoorwegen** vervoeren dagelijks grote aantallen mensen per trein. Ook reizen veel mensen met de **autobus** naar hun plaats van bestemming.

In elke plaats zijn er ook vervoerders die bijvoorbeeld middels **taxiritten** of **buurtbus** mensen vervoeren. Veelal nemen zij aan het verkeer deel via vastgestelde **dienstregelingen**.



## Wegenverkeerswet 1994

**WVV**

Om het verkeer in goede banen te leiden is er in 1994 een wet gemaakt. De **Wegenverkeerswet 1994**. In deze wet zijn de **basisregels** voor de verkeersdeelnemers vastgelegd. De wegenverkeerswet is verdeeld in hoofdstukken.

Elk hoofdstuk heeft een eigen onderwerp. Zo wordt in hoofdstuk 1 onder de titel **algemene bepalingen** omschreven wat een weg, een auto, vrachtauto, fiets, bromfiets, rijbewijs enzovoorts, is.

Zo worden in een hoofdstuk de **gedragsregels** opgesomd.

In de Wegenverkeerswet is vastgelegd dat de **minister van Infrastructuur en Waterstaat** nadere regels kan maken. Deze regels zijn vastgelegd in de **Verkeersreglementen**. Middels een Reglement kunnen door de minister en zijn ministerie sneller wijzigingen / aanpassingen in de reglementen worden gemaakt. Het wijzigen van een **wet** is veel **moeilijker** en **kost meer tijd**. Hiervoor moet een meerderheid van de tweede kamer zijn goedkeuring geven.



## VERKEER groep 7-8

### Wegen

De wegen, fietspaden, bermen, bruggen, viaducten, borden, verkeerslichten, strepen enzovoorts worden door de **wegbeheerder** aangelegd en onderhouden.

#### Wegbeheerders zijn:

- **Rijk** > autosnelwegen > onderhoud Rijkswaterstaat
- **Provincie** > provinciale wegen > onderhoud door de afdeling beheer en onderhoud van de provincie.
- **Gemeente** > gemeente wegen > onderhoud door gemeentewerken



Weet jij wat de remweg is  
bij een snelheid van  
50 km / uur ?



Filmpje Dode Hoek

### Verkeersgedrag

De wegbeheerders proberen de wegen zo veilig mogelijk te maken en houden. Weggebruikers moeten zich aan de **regels** houden. Een **ongeluk** is zo gebeurd. Slecht zicht door mist of hevige regen, gladheid, door sneeuw of ijzel maken de wegen gevaarlijk. Een niet goed onderhouden fiets of auto maken dat je **NIET veilig** aan het verkeer deelneemt. **Remmen, banden** en **verlichting** moeten in orde zijn. De **politie** let streng op deze zaken. Ook het dragen van de **autogordel**, een **helm** of het **kinderzitje** maken de kans op **letsel kleiner**.





Veilig naar school

## Voetgangers: Plaats op de weg

Er lopen elke dag veel mensen op straat. Jij gaat misschien ook wel elke dag te voet naar school, even naar de winkel, naar een vriend (in) of naar je sportclub.

Op de wegen is er binnen de **bebouwde kom** overal een speciale plek gemaakt om over te lopen. Het **trottoir (stoep)** of **voetpad**. Soms is er geen trottoir of voetpad dan loop je op het fietspad.



Je mag **fietsers** en **scooters** niet hinderen. Als er ook geen fietspad is dan loop je binnen de bebouwde kom aan de rechterkant op de rijbaan.

Buiten de bebouwde kom loop je **links** !



### Filmpje

Hulpdiensten in het verkeer

## Hoe wordt jouw schoolomgeving veiliger ?

Op scholen wordt er nagedacht over hoe het **rond de school veiliger** kan. Kom zoveel mogelijk **te voet**. Woon je verder weg neem de **fiets**. Dat is ook veel gezonder. Ouders brengen vaak hun kinderen met de auto. Dit zorgt voor **slecht uitzicht** en **smallere doorgangen** bij de schoolpoorten. Ook gebeuren er soms **onverwachte dingen** zoals, plotseling oversteken. Ouders die hun kinderen naar school brengen zoeken vaak naar een parkeerplaats zo dicht mogelijk bij de schoolingang.

**Fout parkeren** of even stoppen om in- of uit te stappen. Veel scholen hebben **zebra's** en verkeersbrigadiers om **veilig** te kunnen **oversteken**. Geef je dus op als **verkeersbrigadier**. Misschien wil een van je ouders ook wel



Stopverbod



Parkeerverbod

**parkeren stil staan**

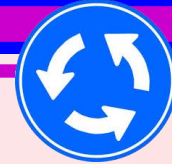


Parkeren mag alleen als er **geen je mag hier niet parkeerverbod** of je mag hier niet **stopverbod** staat. Deze borden zijn door de **wegbeheerder** (gemeente, provincie of rijk) geplaatst om een goede doorstroming van en voldoende overzicht op het verkeer te waarborgen.

€ 95,-



Bord D1



VERKEER  
Groep  
7-8



## Verkeersregels ROTON

Op een rotonde komt verkeer uit verschillende richtingen bij elkaar. Op een rotonde rijdt alle verkeer dezelfde kant op. Hiervoor zijn er op de rotonde **je moet** borden geplaatst die een verplichte rijrichting aangegeven.



### Rotonde **zonder** verkeersborden en/of verkeerstekens

Er zijn rotondes waar **je voorrang krijgt**. De voorrang is op deze rotondes **NIET** door borden geregeld. Het verkeer dat op de rotonde rijdt moet alle verkeer voorrang verlenen.

### Rotondes **met** verkeersborden en /of verkeerstekens

Als je deze rotondes nadert wordt door borden aangegeven dat je **voorrang moet verlenen!**

Op het wegdek zijn dan zogenaamde haaiantanden aangebracht.

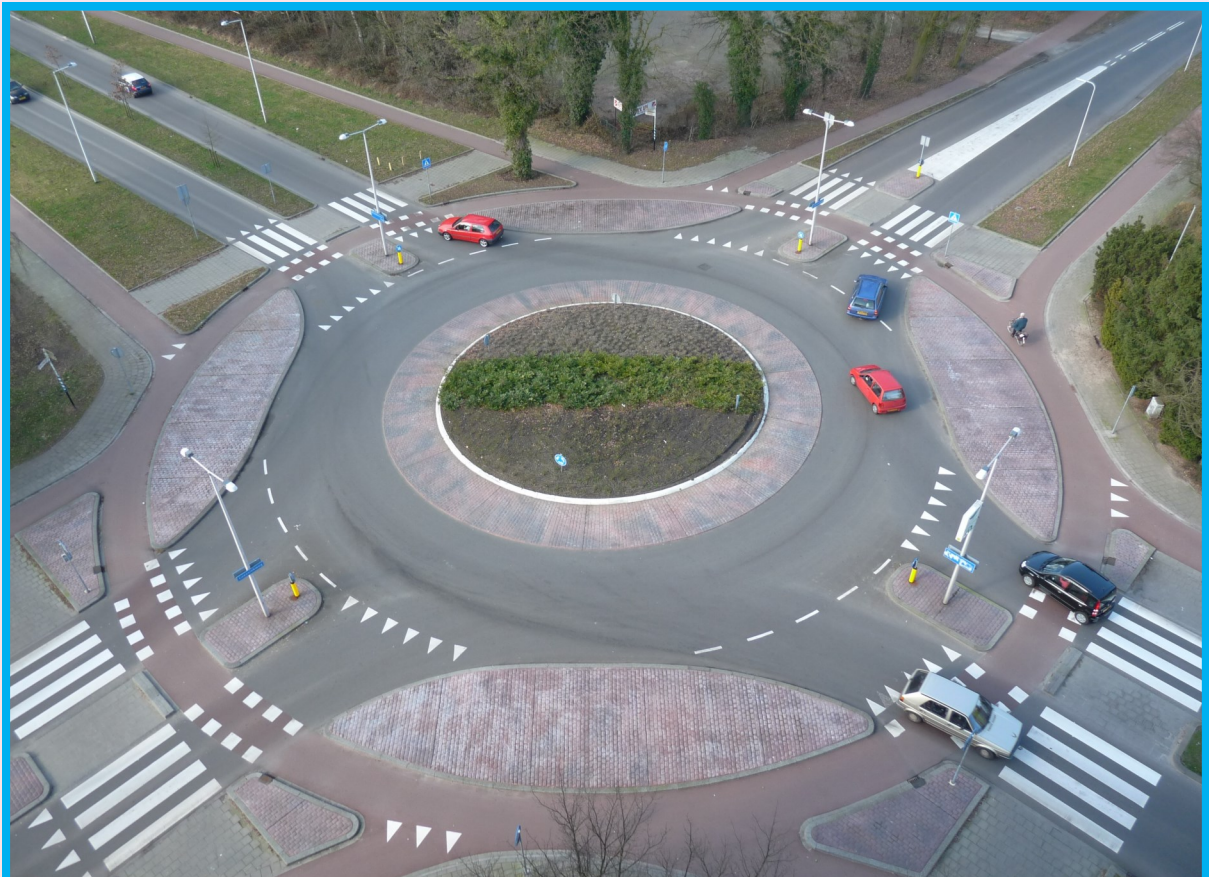
Als je een rotonde oprijdt hoef je geen richting aan te geven.



Bord J9



Filmpje [klik hier](#)  
op de rotonde



# Regels voor fietsers Verkeer groep 7

De auto, de voetganger en de fietser zijn op dezelfde weg!



De voetganger en de fietser gaan rechtdoor. De auto slaat af.



De voetganger en fietser mogen voorgaan



Zo werkt de regel "rechtdoor" op dezelfde weg gaat voor .



Op dit kruispunt kun je niet rechtdoor



Op dit kruispunt moet je bestuurders van rechts voor laten gaan



Dit is een voorrangskruispunt. Hier geldt: Je moet bestuurders van links én rechts voor laten gaan.

De voetganger loopt op de voorrangsweg



Vorrangsborden gelden alleen voor bestuurders



De voetganger moet de auto voor laten gaan



De fietser rijdt op een verharde weg. De tractor rijdt op een onverharde weg



Als jij op een verharde weg rijdt moet je voorrang krijgen van bestuurders op een onverharde weg



Fiets jij op een onverharde weg dan moet je  
\* voorrang geven aan bestuurders op de verharde weg.  
\* Voetgangers moeten bestuurders op de onverharde weg voor laten gaan.

VERKEER

groep  
7-8

Safe

## Woonerf

Een woonerf is als zodanig aangeduid door een kijk hier is bord.

Voetgangers mogen op een woonerf lopen waar ze willen.

Kinderen mogen op een woonerf spelen.

In de verkeersregels is de snelheid op een woonerf sinds 2012

perkt tot een **maximum snelheid van 15 km/uur**.

Het woonerf is vaak een pleintje of woonerf met een doodlopende straat.

Er mag wel verkeer komen, maar de nadruk ligt op **wonen, spelen, wandelen**.

Op een woonerf is meestal geen doorgaand verkeer mogelijk.



Einde woonerf



Max snelheid woonerf

## 30 kilometer zones.

Bij de aanleg van **woonwijken** wordt het woonerf steeds minder toegepast.

Vandaag de dag worden in wijken zogenaamde 30 kilometer gebieden ingericht.

In een wijk zijn drie soorten wegen.

\* **Stroomwegen**. Meestal buiten bebouwde kom.

De snelheid op deze wegen is hoger. Mensen verplaatsen zich in zelfde richting met een bepaald doel.

\* **Ontsluitingswegen**. In en uit de wijk.

De snelheid is meestal lager, maar wisselt sterk. Op de wegen wordt geparkeerd, gestopt en geparkeerd. Zij worden gevormd door veel zijwegen en kruispunten.

\* **Erfontsluitingswegen**.

Dit is voor inwoners vaak het eind-, vertrekpunt.



**Doel: Minder verkeersslachtoffers !**

## Communicatie

In het verkeer gebruiken we tekens om duidelijk te maken wat we gaan doen.

Ook geven we signalen.

Bijv. met een bel of claxon.

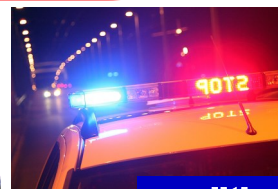
De hulpverlening gebruikt **zwaallichten en sirenes**



Brandweer



Rijkswaterstaat



politie



politiemotor



ambulance





**VERKEER**

**groep**

**7-8**



## Nieuwe regels vanaf 1 juli 2019

Vanaf **1 juli 2019** mag je **geen** mobiele telefoon meer vasthouden tijdens het fietsen.

Bijvoorbeeld om te appen, navigatie te gebruiken of muziek uit te zoeken

Dit verbod geldt voor **alle** mobiele elektronische apparaten voor communicatie- en informatieverwerking. Dus ook voor muzikspelers.

De telefoon mag wel op het stuur. Als je stil staat mag je een telefoon of ander mobiel apparaat wel vasthouden en bedienen.



**Oortjes** of een **koptelefoon** zijn vaak oorzaak van een **aanrijding**.

**Je neemt minder waar.**

Met een **GSM** in je hand ben je **afgeleid** en **zie je minder**



**Appen  
bellen  
muziek luisteren**



Boete gebruiken telefoon op de fiets

12-15 jaar **€ 47,50**

16 jaar of ouder **€ 95,=**

Boete vast houden telefoon in auto  
**€ 240,=**



**Filmpje mono**

**Klik hier !**

Als je een

- **motorvoertuig**,
- **bromfiets**,
- **snorfiets**
- **gehandicaptenvoertuig**

bestuurt .....

is het **verboden**  
**tijdens het rijden**  
een **mobiele telefoon**  
**vast te houden.**



# Verkeersborden

**VERKEER**  
groep  
7-8

De verkeersborden worden in vier groepen verdeeld.



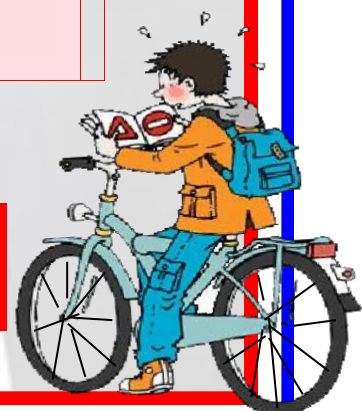
	je moet hier de richting van de pijlen volgen als je fietst
	je moet hier rechts voorbijrijden
	je moet hier links of rechts voorbijrijden
	je moet hier rechtdoor rijden
	je moet hier rechts afslaan als je fietst
	je moet hier links afslaan als je fietst
	je moet hier rechtdoor of rechtsaf als je fietst
	je moet hier rechtdoor of linksaf als je fietst
	je moet hier linksaf of rechtsaf als je fietst
	je moet hier lopen (voetpad)
	het voetpad houdt op
	je moet hier paardrijden (ruiterpad)
	het ruiterspad houdt op
	je moet hier fietsen
	het fietspad houdt op
	Je moet hier fietsen; bromfietzers mogen er ook rijden.
	einde brom-/fietspad

## Filmpje > Hoe wordt een verkeersbord gemaakt

	je mag hier niet inrijden je mag hier niet verder fietsen
	je mag de straat niet van deze kant inrijden
	je mag hier niet autorijden (je mag de straat wel infietsen)
	je mag hier niet fietsen (brommers en tractoren mogen er ook niet rijden)
	je mag hier niet fietsen
	je mag hier niet fietsen en bromfietsen
	je mag hier niet lopen
	je mag hier niet verder fietsen als er iemand tegemoet komt rijden



**Verkeersborden oefenen voor je examen !**



# Nog meer Verkeersborden



	kijk, hier is een eenrichtingsstraat
	kijk, hier moet je linksaf als je fietst
	kijk, hier kan verkeer tegemoet komen rijden
	kijk, hier is een doorgang jij mag eerst als er iemand tegemoet komt rijden
	kijk, hier is een autoweg (je mag er niet fietsen)
	kijk, hier is een niet verplicht fietspad
	Kijk hier is de bebouwde kom
	Kijk hier is het einde van de bebouwde

	pas op, de weg maakt een bocht naar rechts
	pas op, de weg maakt een bocht naar links
	pas op, een steile helling
	pas op, een gevaarlijk kruispunt
	pas op, er wordt aan de weg gewerkt
	pas op, de weg wordt smaller
	pas op, overstekende kinderen
	pas op,



## Belangrijke onderborden

=> Een onderbord hoort altijd bij het verkeersbord dat er direct boven hangt.  
 => Een onderbord kan nooit zonder het bijbehorende verkeersbord voorkomen.  
 => Een onderbord vertelt je iets extra's. Het kan ook een uitzondering aangeven



Als je fietst moet je voorrang krijgen van iedereen die van links of rechts komt rijden.



Als je fietst moet je voorrang geven aan iedereen die van links of rechts komt rijden.



Als je fietst moet je altijd stoppen, ook als er niets aan komt rijden.. Je moet voorrang geven aan iedereen die van links of rechts komt rijden.



Voorrangsweg. Als je fietst moet je voorrang krijgen van iedereen die van links of rechts komt rijden.



De voorrangsweg houdt op !

**Verkeersexamen oefenen ???**  
**Klik HIER !**





**VERKEER**  
groep  
7-8

### Nieuwe verkeersborden

In januari 2015 zijn er een aantal **NIEUWE VERKEERSBORDEN** in Nederland bekend gemaakt.

Deze borden zouden per 1 januari 2016 van kracht zijn. Dit is echter weer uitgesteld tot later in 2016

Zodra het ministerie van infrastructuur en milieu ook verkeerszaken) deze regels voor de nieuwe boOrden laat ingaan moet je deze borden ook opvolgen !





**Naam:**

**Tel. Nr:**

**postcode:**

**Adres:**

**Plaats:**

**Merk:**

**Kleur:**

**Framenr:**

- ☺ 1. De remmen werken goed.
- ☺ 2. Het stuur zit goed vast.
- ☺ 3. De bel doet het goed.
- ☺ 4. De handvatten zitten goed vast.
- ☺ 5. De banden zijn niet glad.
- ☺ 6. De banden zijn goed opgepompt.
- ☺ 7. Het zadel zit goed vast.
- ☺ 8. Als je op het zadel zit:  
kun je met je voeten bij de  
grond?

- ☺ 9. Er zit een rode reflector achterop.
- ☺ 10. Gele reflectoren in de trappers.
- ☺ 11. De trappers zijn stroef.
- ☺ 12. Er zit zijreflectie op de banden.
- ☺ 13. Het achterlicht doet het.
- ☺ 14. De koplamp doet het.
- ☺ 15. De bagage-drager zit goed vast.
- ☺ 16. Het slot werkt goed.
- ☺ 17. De snelbinders zijn heel en  
werken goed.



# Fietscontrole

Datum - -201

Eigenaar fiets :

Merk fiets :

Adres :

Kleur :

Postcode :

framenummer:

Woonplaats :

Damesfiets      herenfiets



	Controle	oké	fout	Controle	oké	fout
1	Stuur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rem(men)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Remblokjes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	handvaten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2	Voorband	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trappers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Achterband	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zadel (vast)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Spaken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zadelhoogte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				ketting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Achterreflector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Koplamp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Reflector wielen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Achterlicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Reflector trappers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dynamo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Bedrading	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Extra					
	Witte voorreflector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Opmerkingen \_\_\_\_\_



Deze fiets is

