Algemeen

In dit overzicht vindt u de belangrijkste afmetingen die in hoofdstuk 5 van de Regeling voertuigen staan. Deze maten en gewichten zijn wettelijk vastgelegd. Voor de afmetingen hieronder is daarom geen ontheffing nodig.

Belangrijk om te weten:

- Alleen aan de gepubliceerde Regeling voertuigen kunt u rechten ontlenen
- Aan dit document kunt u geen rechten ontlenen
- Wetgeving kan wijzigen, waardoor afmetingen en gewichten kunnen veranderen.
- De genoemde maten en gewichten zijn maximale waarden, behalve als iets anders is aangegeven.
  In de praktijk kunnen deze waarden lager zijn. Door de technische eigenschappen van het voertuig en de gegevens op het kentekenbewijs.

Voor actuele en volledige regelgeving verwijzen wij u naar de officiële publicaties van de Regeling voertuigen of de RDW-website.

Legenda

<	Kleiner dan
≤	Kleiner dan of gelijk aan
>	Groter dan
≥	Groter dan of gelijk aan

GVW	Maximum massa voertuig	(Gross Vehicle Weight)
GTW	Maximum massa samenstel	(Gross Train Weight)
HKAZ	Afstand tussen hart koppeling en de achterzijde van het voertuig	

aanhangwagen: *Een voertuig dat bedoeld is om aan een motorvoertuig te koppelen. Een oplegger valt ook onder een aanhangwagen.*

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl

Inhoudsopgave

Algemeen 1
Inhoudsopgave 2
Afmetingen voertuig (Regeling voertuigen hoofdstuk 5 afdeling 3 en 12) 3
Motorvoertuig/bedrijfsauto 3
Rijdend werktuig 3
Aanhangwagen (niet zijnde oplegger) 3
Oplegger 3
Samenstel (Regeling voertuigen hoofdstuk 5 afdeling 18 artikelen 5.18.11 t/m 5.18.18) 4
Samenstel van bedrijfsauto en oplegger 4
Samenstel van bedrijfsauto en aanhangwagen (niet zijnde oplegger) 4
Samenstel rijdend werktuig met aanhangwagen (niet zijnde oplegger) 4
Afmetingen vervoer van deelbare lading 5
Samenstel van opleggertrekker en oplegger 5
Samenstel van bedrijfsauto en aanhangwagen (niet zijnde oplegger) 5
Afmetingen vervoer van ondeelbare lading 6
Bedrijfsauto 6
Samenstel van opleggertrekker en oplegger 6
Samenstel van bedrijfsauto en aanhangwagen (niet zijnde oplegger) 6
Toelaatbare massa voertuig en samenstel 7
Bedrijfsauto 7
Middenasaanhangwagen met 3 assen 7
Samenstel van opleggertrekker en oplegger 7
Samenstel van bedrijfsauto en aanhangwagen (niet zijnde oplegger) 7
Rijdend werktuig / Samenstel rijdend werktuig en aanhangwagen (niet zijnde oplegger) 7
Toelaatbare massa as/asstel 8
Asstel met 2 assen 8
Asstel met 2 assen (waarvan 1 of 2 aangedreven) 8
Asstel met 3 assen 8
Rijdend werktuig 9
Pendelas 9
1 pendelas (aslijn) 9
2 pendelassen (aslijnen) 9
2 of meer pendelassen (aslijnen) 9

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

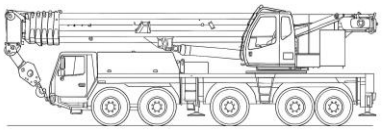
Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl

Afmetingen voertuig (Regeling voertuigen hoofdstuk 5 afdeling 3 en 12)

Motorvoertuig/bedrijfsauto

Lengte	12,00	m *
Breedte	2,55	m
Breedte geconditioneerd vervoer	2,60	m
Hoogte	4,00	m

Rijdend werktuig

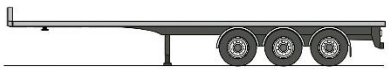


Lengte	20,00	m
Breedte	3,00	m
Hoogte	4,00	m

Aanhangwagen (niet zijnde oplegger)

Lengte	12,00	m
Breedte	2,55	m
Breedte geconditioneerd vervoer	2,60	m
Hoogte	4,00	m

Oplegger



Hart koppeling t/m achterzijde	12,00	m
Breedte	2,55	m
Breedte geconditioneerd vervoer	2,60	m
Hoogte	4,00	m

Kopstraal t/m 31-12-1997	2,05	m
Kopstraal vanaf 01-01-1998	2,04	m

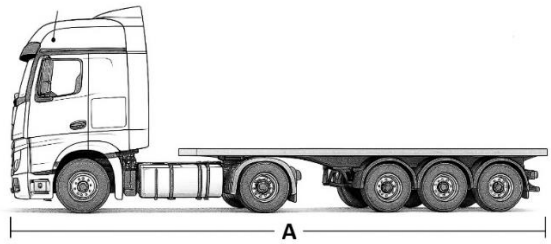
** Bedrijfsauto's met een verlengde cabine langer zijn dan 12,00 m, maar niet langer dan het voor de lengte vermelde gegeven op de voor het voertuig afgegeven kentekencard, dan wel het kentekenbewijs en in het kentekenregister.*

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl

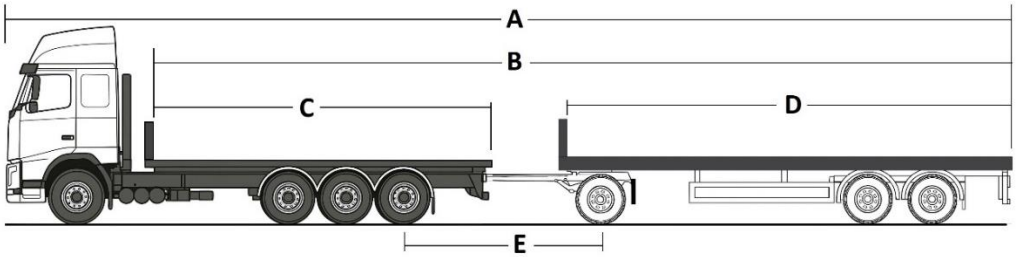
Samenstel (Regeling voertuigen hoofdstuk 5 afdeling 18 artikelen 5.18.11 t/m 5.18.18)

Samenstel van bedrijfsauto en oplegger



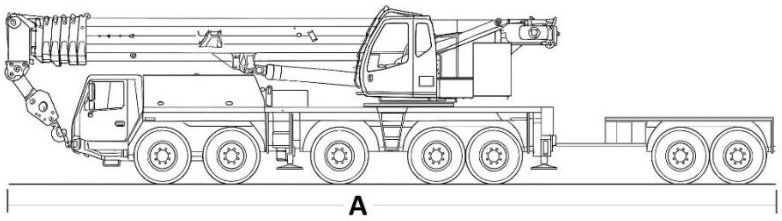
A 16,50 m **

Samenstel van bedrijfsauto en aanhangwagen (niet zijnde oplegger)



A 18,75 m **
B 16,40 m
C+D 15,65 m
E 3,00 m (minimaal)

Samenstel rijdend werktuig met aanhangwagen (niet zijnde oplegger)



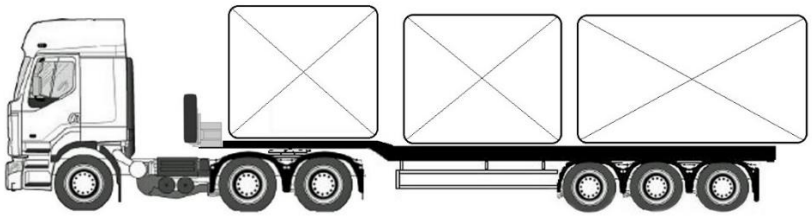
A 20,00 m

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl

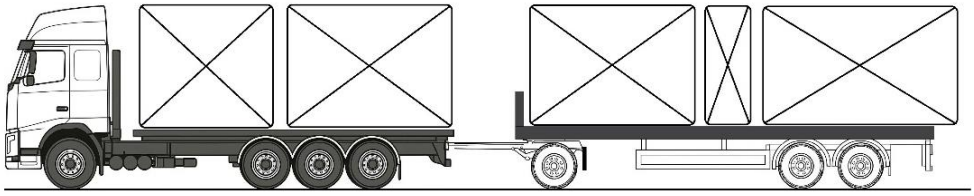
Afmetingen vervoer van deelbare lading

Samenstel van opleggertrekker en oplegger



Samenstel	16,50 m **
Uitsteek lading achterzijde	1,00 m vanaf achterzijde voertuig **en** 5,00 m vanaf hart achterste as.
Breedte	Gelijk aan het onbeladen voertuig.
Hoogte	4,00 m

Samenstel van bedrijfsauto en aanhangwagen (niet zijnde oplegger)



Samenstel	18,75 m **
Uitsteek lading achterzijde	1,00 m vanaf achterzijde voertuig **en** 5,00 m vanaf hart achterste as.
Breedte	Gelijk aan het onbeladen voertuig.
Hoogte	4,00 m
Uitsteek lading voorzijde	Niet toegestaan.

** *De lengte van een samenstel van een opleggertrekker met oplegger, alsmede een samenstel van een bedrijfsauto met een autonome aanhangwagen, middenasaanhangwagen of aanhangwagen met een stijve dissel, waarvan het trekkende voertuig is uitgerust met een **verlengde** cabine, de maximaal toegestane lengte voor dergelijke samenstellen overschrijden, mits:*

- *deze extra lengte blijkt uit de voor de lengte vermelde gegevens op de voor het voertuig afgegeven kentekencard, het kentekenbewijs of het kentekenregister;*
- *de combinatie voldoet aan de eisen inzake de bestreken baan zoals vastgelegd in Richtlijn 96/53/EG*

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl

Afmetingen vervoer van ondeelbare lading

Bedrijfsauto

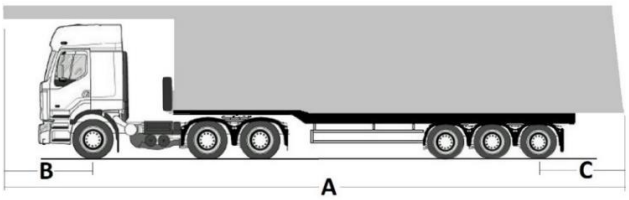
GVW < 3500 kg

A	Uitsteek lading voorzijde	1,00 m vanaf voorzijde voertuig.
B	Uitsteek lading achterzijde	1,00 m vanaf achterzijde voertuig.

GVW > 3500 kg

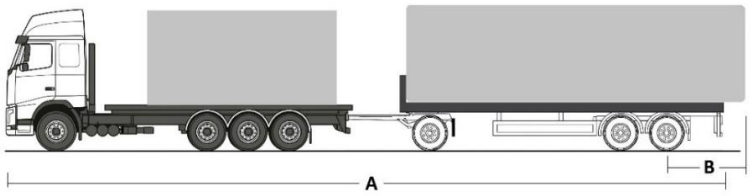
C	Uitsteek lading voorzijde	4,30 m vanaf hart voorste as.
D	Uitsteek lading achterzijde	5,00 m vanaf hart achterste as en/of niet meer dan 0,5x de lengte van het voertuig.
	Breedte	3,00 m (mits door lading veroorzaakt).
	Hoogte	4,00 m

Samenstel van opleggertrekker en oplegger



A	Lengte	22,00 m
B	Uitsteek lading voorzijde	4,30 m vanaf hart voorste as.
C	Uitsteek lading achterzijde	5,00 m vanaf hart achterste as en/of niet meer dan 0,5x de HKAZ van de oplegger.
	Breedte	3,00 m (mits door de lading veroorzaakt).
	Hoogte	4,00 m

Samenstel van bedrijfsauto en aanhangwagen (niet zijnde oplegger)



A	Lengte	18,75 m
B	Uitsteek lading achterzijde	5,00 m vanaf hart achterste as en/of niet meer dan 0,5x de lengte van het voertuig.
	Breedte	3,00 m (mits door de lading veroorzaakt)
	Hoogte	4,00 m
	Uitsteek lading voorzijde	Niet toegestaan.

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl

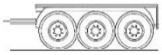
Toelaatbare massa voertuig en samenstel

Bedrijfsauto

GVW 50.000 kg

- Last onder de bestuurde as minimaal 1/5 deel van de massa van het voertuig in beladen toestand.

Middenasaanhangwagen met 3 assen



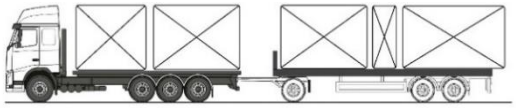
- GVW of de som van de aslasten 24.000 kg (met gasvering of gelijkwaardig)

Samenstel van opleggertrekker en oplegger

GTW 50.000 kg

- Last onder de bestuurde as van de trekker minimaal 1/5 deel van de massa van het voertuig in beladen toestand.
- Last onder de koppeling van de oplegger minimaal 1/5 deel van de massa van de oplegger in beladen toestand.

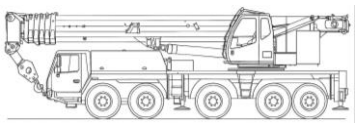
Samenstel van bedrijfsauto en aanhangwagen (niet zijnde oplegger)



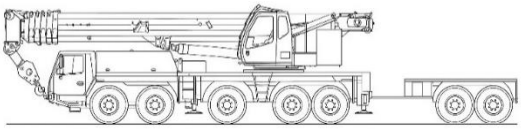
GTW 50.000 kg

- Last onder de bestuurde as van het trekkend voertuig minimaal 1/5 deel van de massa van het voertuig in beladen toestand.
- Last onder de gestuurde as van de aanhangwagen minimaal 1/5 deel van de massa van het voertuig in beladen toestand.

Rijdend werktuig / Samenstel rijdend werktuig en aanhangwagen (niet zijnde oplegger)



GVW 60.000 kg



GTW 60.000 kg

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

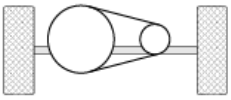
Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl

Toelaatbare massa as/asstel

Enkele as

Toegestane maximumlast onder de as: 10.000 kg

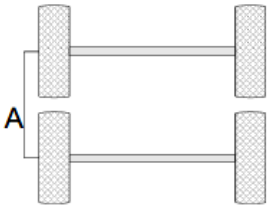
Enkele aangedreven as



Toegestane maximumlast onder de as: 11.500 kg

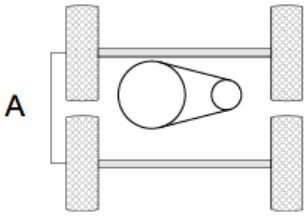
***Asstel**: combinatie van twee of meer assen, evenwijdig gelegen op een onderlinge afstand van minder dan 1,80 m*

Asstel met 2 assen



As afstand	Toegestane maximumlast tezamen
A < 1,00 m	11.000 kg
A ≥ 1,00 m en < 1,30 m	16.000 kg
A ≥ 1,30 m en < 1,80 m	18.000 kg

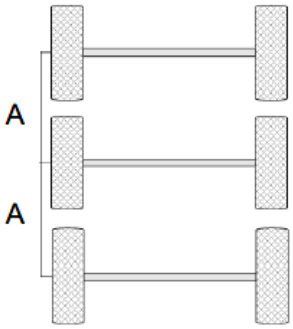
Asstel met 2 assen (waarvan 1 of 2 aangedreven)



As afstand	Toegestane maximumlast tezamen
A < 1,00 m	11.500 kg
A ≥ 1,00 en < 1,30 m	16.000 kg
A ≥ 1,30 en < 1,80 m	18.000 kg
A ≥ 1,30 en < 1,80 m	19.000 kg ***

*** 1 aangedreven as met dubbele montage en gasvering of gelijkwaardig **of**
2 aangedreven assen met dubbele montage (maximaal 9.500 kg per as)

Asstel met 3 assen

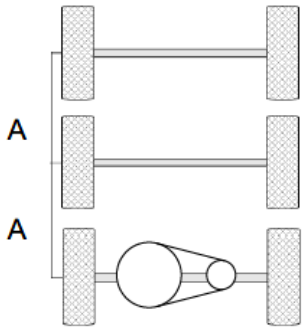


As afstand	Toegestane maximumlast per as
A < 1,30 m	7.000 kg
A ≥ 1,30 en < 1,80 m	8.000 kg
A ≥ 1,30 en < 1,80 m	9.000 kg (met gasvering of gelijkwaardig)

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl

Asstel met 3 assen, waarvan 1 of 2 aangedreven



As afstand
A ≥ 1,30 en < 1,80 m

Aantal aangedreven assen	Toegestane maximumlast per as Enkellucht	Dubbellucht
1	10.000 kg	11.500 kg
2	9.000 kg	9.500 kg

Aantal aangedreven assen	Toegestane maximumlast asstel	
2	24.000 kg	27.000 kg

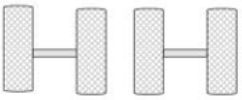
Rijdend werktuig

In afwijking mag de toegestane maximumlast onder enige as van een rijdend werktuig 12.000 kg zijn.

Pendelas

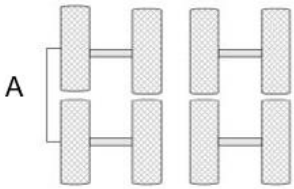
samenstel van twee of meer assen in één lijn loodrecht op de lengte-as van het voertuig zodanig ingericht dat de belasting op alle wielen gelijkmatig verdeeld wordt overgebracht op het wegdek. Een samenstel van wielen op één wielnaaf wordt aangemerkt als één wiel.

1 pendelas (aslijn)



	Aslijn
Deelbare lading	13.000 kg
Ondeelbare lading	16.000 kg

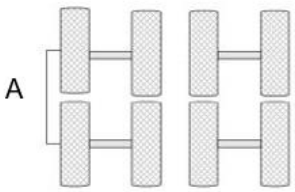
2 pendelassen (aslijnen)



Deelbare lading

As afstand	Per as	Tezamen
A < 1,00 m		13.000 kg
A ≥ 1,00 < 1,30 m		17.000 kg
A ≥ 1,30 < 1,80 m	6.500 kg	21.000 kg

2 of meer pendelassen (aslijnen)



Ondeelbare lading

As afstand	Per as	Tezamen
A < 1,00 m		16.000kg
A ≥ 1,00 < 1,30 m	8.000 kg	12.000 kg x aantal aslijnen
A ≥ 1,30 < 1,80 m	6.500 kg	13.000 kg x aantal aslijnen
A ≥ 1,30 < 1,80 m		16.000 kg x aantal aslijnen ****

**** *Mits het asstel is voorzien van gasvering of van in EU-verband als gelijkwaardig aangemerkte vering*

RDW
Divisie Voertuig Regelgeving Toelating
Afdeling Ontheffingen
Postbus 777
2700 AT Zoetermeer

Tel: +31 (0)88 008 7447
e-mail: info@rdw.nl
www.rdw.nl