

## II

(Niet-wetgevingshandelingen)

## VERORDENINGEN

## VERORDENING (EU) Nr. 1229/2012 VAN DE COMMISSIE

van 10 december 2012

**tot wijziging van de bijlagen IV en XII bij Richtlijn 2007/46/EG van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van een kader voor de goedkeuring van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan en van systemen, onderdelen en technische eenheden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd (kaderrichtlijn)**

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2007/46/EG van het Europees Parlement en de Raad van 5 september 2007 tot vaststelling van een kader voor de goedkeuring van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan en van systemen, onderdelen en technische eenheden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd (kaderrichtlijn) <sup>(1)</sup>, en met name artikel 39, leden 2 en 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Richtlijn 2007/46/EG is een geharmoniseerd kader vastgesteld dat de administratieve bepalingen en algemene technische voorschriften voor alle nieuwe voertuigen omvat. Deze richtlijn omvat met name de regelgevingen waarin de technische voorschriften zijn vastgelegd waaraan voertuigen moeten voldoen om EG-typegoedkeuring te verkrijgen.
- (2) Deel I van bijlage IV bij Richtlijn 2007/46/EG bevat een lijst van de regelgevingen voor de EG-typegoedkeuring van in onbeperkte series geproduceerde voertuigen. Richtlijn 2007/46/EG is meermaals gewijzigd en die lijst is dienovereenkomstig bijgewerkt.
- (3) Bij Verordening (EG) nr. 661/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 13 juli 2009 betreffende typegoedkeuringsvoorschriften voor de algemene veiligheid van motorvoertuigen, aanhangwagens daarvan en daarvoor bestemde systemen, onderdelen en technische eenheden <sup>(2)</sup>, worden verschillende richtlijnen ingetrokken. De ingetrokken richtlijnen zijn door overeenkomstige reglementen van de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties (VN/ECE) en door verordeningen van de Commissie vervangen. Die wijzigingen moeten in bijlage IV bij Richtlijn 2007/46/EG worden weerspiegeld.

- (4) Het is van essentieel belang de voorschriften voor de EG-typegoedkeuring van kleine series aan te passen om ervoor te zorgen dat fabrikanten die voertuigen in kleine series produceren, toegang kunnen blijven hebben tot de interne markt. Te dien einde moeten vereenvoudigde maatregelen worden genomen om de kosten van het typegoedkeuringsproces te drukken en tegelijkertijd voor een hoog niveau van verkeersveiligheid en milieubescherming te zorgen.
- (5) Aangezien N<sub>1</sub>-voertuigen nagenoeg dezelfde constructiekenmerken vertonen als M<sub>1</sub>-voertuigen, is het ook wenselijk om voor voertuigen van categorie N<sub>1</sub> geharmoniseerde technische voorschriften vast te stellen opdat dergelijke in kleine series geproduceerde voertuigen toegang kunnen krijgen tot de interne markt.
- (6) Het is essentieel dat de voorschriften van aanhangsel 1 van bijlage IV bij Richtlijn 2007/46/EG van toepassing zijn op alle nieuwe voertuigen. De fabrikanten moet echter voldoende tijd worden gegund om hun voertuigen aan de nieuwe voorschriften te kunnen aanpassen.
- (7) De punten 1 en 2 van deel A van bijlage XII bij Richtlijn 2007/46/EG bevatten kwantitatieve maxima voor de EG-typegoedkeuring van kleine series. Wanneer de EG-typegoedkeuring van kleine series tot voertuigen van categorie N<sub>1</sub> wordt uitgebreid, moet voor voertuigen van die categorie een kwantitatief maximum worden vastgesteld. Gezien het doel van de EG-typegoedkeuring, namelijk de toegang tot de interne markt bevorderen, moet ook het aantal voertuigen van categorie N<sub>1</sub> waarvoor overeenkomstig artikel 23 van Richtlijn 2007/46/EG nationale typegoedkeuring kan worden verleend, tot het noodzakelijke minimum worden beperkt. Daarom moet ook het aantal dergelijke voertuigen worden vastgesteld.
- (8) De bijlagen IV en XII bij Richtlijn 2007/46/EG moeten daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.

<sup>(1)</sup> PB L 263 van 9.10.2007, blz. 1.

<sup>(2)</sup> PB L 200 van 31.7.2009, blz. 1.

- (9) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Technisch Comité motorvoertuigen,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

*Artikel 1*

De bijlagen IV en XII bij Richtlijn 2007/46/EG worden gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

*Artikel 2*

Vóór 1 november 2012 verleende EG-typegoedkeuringen van kleine series zijn met ingang van 31 oktober 2016 niet meer

geldig. De nationale autoriteiten beschouwen conformiteitscertificaten voor voertuigen als niet langer geldig voor de toepassing van artikel 26, lid 1, van Richtlijn 2007/46/EG, tenzij de desbetreffende typegoedkeuringen aan de voorschriften van aanhangsel 1 van bijlage IV bij Richtlijn 2007/46/EG zijn aangepast.

*Artikel 3*

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Punt 1 b) van de bijlage is echter van toepassing volgens de daarin vastgestelde data.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 10 december 2012.

*Voor de Commissie*  
*De voorzitter*

José Manuel BARROSO

---

## BIJLAGE

Richtlijn 2007/46/EG wordt als volgt gewijzigd:

1) Bijlage IV wordt als volgt gewijzigd:

a) deel I komt als volgt te luiden:

## „DEEL I

**Regelgevingen voor de EG-typegoedkeuring van in onbeperkte series geproduceerde voertuigen**

Item	Onderwerp	Regelgeving	Van toepassing op									
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
1	Toelaatbaar geluidsniveau	Richtlijn 70/157/EEG	X	X	X	X	X	X				
2	Emissies (Euro 5 en 6) lichte voertuigen en toegang tot informatie	Verordening (EG) nr. 715/2007	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>		X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>					
3	Brandstoftanks en beschermingen aan de achterzijde	Richtlijn 70/221/EEG	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X	X	X	X
3A	Brandpreventie (tanks voor vloeibare brandstof)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3B	Beschermingen aan de achterzijde tegen klemrijden en de installatie ervan; bescherming aan de achterzijde tegen klemrijden	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 58					X	X			X	X
4	Ruimte voor de achterkentekenplaat	Richtlijn 70/222/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4A	Ruimte voor het monteren en bevestigen van achterkentekenplaten	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1003/2010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Besturingskracht	Richtlijn 70/311/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5A	Stuurinrichting	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Hang- en sluitwerk van deuren	Richtlijn 70/387/EEG	X			X	X	X				
6A	Toegang tot en manoeuvreerbaarheid van voertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 130/2012	X	X	X	X	X	X				
6B	Deursluitingen en deurbevestigingsonderdelen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 11	X			X						
7	Geluidssignalen	Richtlijn 70/388/EEG	X	X	X	X	X	X				
7A	Geluidssignaalinrichtingen en geluidssignalen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 28	X	X	X	X	X	X				
8	Voorzieningen voor indirect zicht	Richtlijn 2003/97/EG	X	X	X	X	X	X				





Item	Onderwerp	Regelgeving	Van toepassing op										
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>	
23	Richtingaanwijzers	Richtlijn 76/759/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23A	Richtingaanwijzers voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Achterkentekenplaatverlichting	Richtlijn 76/760/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24A	Achterkentekenplaatverlichting van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Koplampen (met gloeilampen)	Richtlijn 76/761/EEG	X	X	X	X	X	X					
25A	Voor motorvoertuigen bestemde sealed-beamkoplampen (SB) die Europees asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 31	X	X	X	X	X	X					
25B	Gloeilampen voor gebruik in goedgekeurde lichtunits van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25C	Voor motorvoertuigen bestemde koplampen met gasontladingslichtbronnen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 98	X	X	X	X	X	X					
25D	Gasontladingslichtbronnen voor gebruik in goedgekeurde gasontladingslichtunits van motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 99	X	X	X	X	X	X					
25E	Voor motorvoertuigen bestemde koplampen die asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen en voorzien zijn van gloeilampen en/of ledmodules	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 112	X	X	X	X	X	X					
25F	Adaptieve koplampsystemen (AFS) voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 123	X	X	X	X	X	X					
26	Mistvoorlichten	Richtlijn 76/762/EEG	X	X	X	X	X	X					
26A	Mistvoorlichten voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 19	X	X	X	X	X	X					
27	Trekhaken	Richtlijn 77/389/EEG	X	X	X	X	X	X					
27A	Sleepvoorzieningen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1005/2010	X	X	X	X	X	X					



Item	Onderwerp	Regelgeving	Van toepassing op										
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>	
37	Wielafschermingen	Richtlijn 78/549/EEG	X										
37A	Wielafschermingen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1009/2010	X										
38	Hoofdsteunen	Richtlijn 78/932/EEG	X										
38A	Al dan niet in voertuigstoelen ingebouwde hoofdsteunen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 25	X	X	X	X	X	X					
40	Motorvermogen	Richtlijn 80/1269/EEG	X (?)	X (?)	X (?)	X (?)	X (?)	X (?)					
41	Emissies (Euro 4 en 5) zware voertuigen	Richtlijn 2005/55/EG	X (8)	X (8)	X	X (8)	X (8)	X					
41A	Emissies (Euro 6) zware voertuigen en toegang tot informatie	Verordening (EG) nr. 595/2009	X (9)	X (9)	X	X (9)	X (9)	X					
42	Zijdelingse bescherming	Richtlijn 89/297/EEG					X	X			X	X	
42A	Zijdelingse bescherming van vrachtwagens	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 73					X	X			X	X	
43	Opspatafschermingssystemen	Richtlijn 91/226/EEG				X	X	X	X	X	X	X	X
43A	Opspatafschermingssystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 109/2011				X	X	X	X	X	X	X	X
44	Massa's en afmetingen (auto's)	Richtlijn 92/21/EEG	X										
44A	Massa's en afmetingen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1230/2012	X										
45	Veiligheidsruiten	Richtlijn 92/22/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45A	Materialen voor veiligheidsruiten en de montage ervan in voertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 43	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46	Banden	Richtlijn 92/23/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46A	Montage van banden	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 458/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46B	Luchtbanden voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan (klasse C1)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 30	X			X			X	X			





Item	Onderwerp	Regelgeving	Van toepassing op										
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>	
52B	Sterkte van de bovenbouw van grote passagiersvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 66		X	X								
53	Frontale botsing	Richtlijn 96/79/EG	X <sup>(11)</sup>										
53A	Bescherming van de inzittenden bij een frontale botsing	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 94	X <sup>(11)</sup>										
54	Zijdelingse botsing	Richtlijn 96/27/EG	X <sup>(12)</sup>			X <sup>(12)</sup>							
54A	Bescherming van de inzittenden bij een zijdelingse botsing	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 95	X <sup>(12)</sup>			X <sup>(12)</sup>							
55	(niet gebruikt)												
56	Voor het vervoer van gevaarlijke stoffen bestemde voertuigen	Richtlijn 98/91/EG				X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>
56A	Voertuigen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 105				X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>
57	Bescherming aan de voorzijde tegen klemrijden	Richtlijn 2000/40/EG					X	X					
57A	Beschermingen aan de voorzijde tegen klemrijden en de installatie ervan; bescherming aan de voorzijde tegen klemrijden	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 93					X	X					
58	Bescherming van voetgangers	Verordening (EG) nr. 78/2009	X			X							
59	Recycleerbaarheid	Richtlijn 2005/64/EG	X			X		-					
60	(niet gebruikt)												
61	Aircosystemen	Richtlijn 2006/40/EG	X			X <sup>(14)</sup>							
62	Waterstofsysteem	Verordening (EG) nr. 79/2009	X	X	X	X	X	X					
63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>
64	Schakelindicatoren	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 65/2012	X										
65	Geavanceerde noodremsystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 347/2012		X	X		X	X					
66	Waarschuwingssystemen voor het onbedoeld verlaten van de rijstrook	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 351/2012		X	X		X	X					

Item	Onderwerp	Regelgeving	Van toepassing op											
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>		
67	Specifieke onderdelen voor vloeibaar petroleumgas (lpg) en de installatie daarvan op motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 67	X	X	X	X	X	X						
68	Voertuigalarmssystemen (VAS)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 97	X			X								
69	Elektrische veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 100	X	X	X	X	X	X						
70	Specifieke onderdelen voor gecompriemd aardgas (cng) en de installatie daarvan op motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 110	X	X	X	X	X	X						

## Toelichting

X De regelgeving is van toepassing.

Opmerking: De wijzigingenreeksen van de VN/ECE-reglementen waarvan de toepassing verplicht is, zijn opgenomen in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 661/2009. Later goedgekeurde wijzigingenreeksen worden als alternatief geaccepteerd.

- (1) Voor voertuigen met een referentiemassa van niet meer dan 2 610 kg. Kan op verzoek van de fabrikant van toepassing zijn op voertuigen met een referentiemassa van niet meer dan 2 840 kg
- (2) Voor voertuigen met een lpg- of cng-installatie is typegoedkeuring krachtens VN/ECE-Reglement nr. 67 of 110 vereist.
- (3) Overeenkomstig artikel 12 van Verordening (EG) nr. 661/2009 is de montage van een elektronisch stabiliteitscontrolesysteem (ESC) verplicht. Daarom moet voor de EG-typegoedkeuring van nieuwe voertuigtypen en ook voor de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van nieuwe voertuigen aan de voorschriften van bijlage 21 bij VN/ECE-Reglement nr. 13 worden voldaan. De in artikel 13 van Verordening (EG) nr. 661/2009 vastgestelde toepassingsdata gelden in plaats van die in VN/ECE-Reglement nr. 13.
- (4) Overeenkomstig artikel 12 van Verordening (EG) nr. 661/2009 is de montage van een ESC-systeem verplicht. Daarom moet voor de EG-typegoedkeuring van nieuwe voertuigtypen en ook voor de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van nieuwe voertuigen aan de voorschriften van deel A van bijlage 9 bij VN/ECE-Reglement nr. 13-H worden voldaan. De in artikel 13 van Verordening (EG) nr. 661/2009 vastgestelde toepassingsdata gelden in plaats van die in VN/ECE-Reglement nr. 13-H.
- (4A) Indien de bescherming is gemonteerd, moet zij voldoen aan de voorschriften van VN/ECE-Reglement nr. 18.
- (4B) Dit reglement is van toepassing op stoelen die niet onder het toepassingsgebied van VN/ECE-Reglement nr. 80 vallen.
- (5) Voertuigen van deze categorie moeten met een geschikt ontdooiings- en ontwasemingssysteem voor de voorruit zijn uitgerust.
- (6) Voertuigen van deze categorie moeten met geschikte wis- en sproeivoorzieningen voor de voorruit zijn uitgerust.
- (7) Bij voertuigen met een elektrische aandrijflijn is typegoedkeuring krachtens VN/ECE-Reglement nr. 85 vereist.
- (8) Voor voertuigen met een referentiemassa van niet meer dan 2 610 kg die niet van de in voetnoot 1 geboden mogelijkheid hebben geprofiteerd.
- (9) Voor voertuigen met een referentiemassa van meer dan 2 610 kg waarvoor (op verzoek van de fabrikant en mits hun referentiemassa niet meer bedraagt dan 2 840 kg) geen typegoedkeuring krachtens Verordening (EG) nr. 715/2007 is verleend.  
Voor andere opties: zie artikel 2 van Verordening (EG) nr. 595/2009.
- (9A) Alleen van toepassing als de voertuigen voorzien zijn van uitrustingsstukken die onder VN/ECE-Reglement nr. 64 vallen. Voertuigen van categorie M1 moeten overeenkomstig artikel 9, lid 2, van Verordening (EG) nr. 661/2009 van een bandenspanningscontrolesysteem worden voorzien.
- (10) Alleen van toepassing op voertuigen met koppelinrichting(en).
- (11) Van toepassing op voertuigen met een technisch toelaatbare maximummassa in beladen toestand van niet meer dan 2,5 ton.
- (12) Alleen van toepassing op voertuigen waarbij het „R-punt” van de laagste stoel zich niet meer dan 700 mm boven de grond bevindt.
- (13) Alleen van toepassing wanneer de fabrikant typegoedkeuring aanvraagt voor voertuigen die bestemd zijn voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.
- (14) Alleen van toepassing op voertuigen van categorie N<sub>1</sub>, klasse I, zoals beschreven in de eerste tabel in punt 5.3.1.4 van bijlage I bij Richtlijn 70/220/EEG.
- (15) Op verzoek van de fabrikant kan onder dit item typegoedkeuring worden verleend als alternatief voor typegoedkeuringen onder de items 3A, 3B, 4A, 5A, 6A, 6B, 7A, 8A, 9A, 9B, 10A, 12A, 13A, 13B, 14A, 15A, 15B, 16A, 17A, 17B, 18A, 19A, 20A, 21A, 22A, 22B, 22C, 23A, 24A, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 26A, 27A, 28A, 29A, 30A, 31A, 32A, 33A, 34A, 35A, 36A, 37A, 38A, 42A, 43A, 44A, 45A, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 47A, 48A, 49A, 50A, 50B, 51A, 52A, 52B, 53A, 54A, 56A, 57A en 64 tot en met 70.”;

b) aanhangsel 1 bij deel I komt als volgt te luiden:

## „Aanhangsel 1

**Regelgevingen voor de EG-typegoedkeuring van overeenkomstig artikel 22 in kleine series geproduceerde voertuigen**

1. Dit aanhangsel is van toepassing op nieuwe EG-typegoedkeuringen van kleine series met ingang van 1 november 2012 en, wat item 54A betreft, met ingang van 1 november 2014.
2. Vóór 1 november 2012 verleende EG-typegoedkeuringen voor kleine series zijn met ingang van 31 oktober 2016 niet meer geldig. De nationale autoriteiten beschouwen conformiteitscertificaten voor voertuigen als niet langer geldig voor de toepassing van artikel 26, lid 1, van deze richtlijn, tenzij de desbetreffende typegoedkeuringen aan de voorschriften van dit aanhangsel zijn aangepast.

Tabel 1

**M<sub>1</sub>-voertuigen** <sup>(1)</sup>

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
1	Toelaatbaar geluidsniveau	Richtlijn 70/157/EEG		A
2	Emissies (Euro 5 en 6) lichte voertuigen en toegang tot informatie	Verordening (EG) nr. 715/2007	a) Boorddiagnose (OBD)	Het voertuig moet zijn uitgerust met een OBD-systeem dat voldoet aan de voorschriften van artikel 4, leden 1 en 2, van Verordening (EG) nr. 692/2008 (Het OBD-systeem moet zo zijn ontworpen dat het ten minste een storing van het motormanagementsysteem registreert).  De OBD-interface moet met gangbare diagnoseapparatuur kunnen communiceren.
			b) Conformiteit tijdens het gebruik	N.v.t.
			c) Toegang tot informatie	Het volstaat dat de fabrikant gemakkelijke en snelle toegang tot reparatie- en onderhoudsinformatie biedt.
3A	Brandpreventie (tanks voor vloeibare brandstof)	Verordening (EG) nr. 661/2009  VN/ECE-Reglement nr. 34	a) Tanks voor vloeibare brandstof	B
			b) Installatie in het voertuig	B
4A	Ruimte voor het monteren en bevestigen van achterkentekenplaten	Verordening (EG) nr. 661/2009  Verordening (EU) nr. 1003/2010		B
5A	Stuurinrichting	Verordening (EG) nr. 661/2009  VN/ECE-Reglement nr. 79	a) Mechanische systemen	De bepalingen van punt 5 van VN/ECE-Reglement nr. 79 zijn van toepassing.  Alle in punt 6.2 van VN/ECE-Reglement nr. 79 voorgeschreven tests moeten worden uitgevoerd en de voorschriften van punt 6.1 van VN/ECE-Reglement nr. 79 zijn van toepassing.
			b) Complexe elektronische voertuigbesturingssystemen	Alle voorschriften van bijlage 6 bij VN/ECE-Reglement nr. 79 zijn van toepassing.  De naleving van deze voorschriften mag alleen door een daartoe aangewezen technische dienst worden gecontroleerd.

<sup>(1)</sup> De toelichting bij deel I van bijlage IV geldt ook voor tabel 1.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
6A	Deursluitingen en deurbevestigingsonderdelen	Verordening (EG) nr. 661/2009  VN/ECE-Reglement nr. 11		C
			a) Algemene voorschriften (punt 5 van VN/ECE-Reglement nr. 11)	Alle voorschriften zijn van toepassing.
			b) Prestatievoorschriften (punt 6 van VN/ECE-Reglement nr. 11)	Alleen de voorschriften van de punten 6.1.5.4 en 6.3 inzake deursluitingen zijn van toepassing.
7A	Geluidssignaalinrichtingen en geluidsignalen	Verordening (EG) nr. 661/2009  VN/ECE-Reglement nr. 28	a) Onderdelen	X
			b) Installatie op het voertuig	B
8A	Voorzieningen voor indirect zicht en de installatie ervan	Verordening (EG) nr. 661/2009  VN/ECE-Reglement nr. 46	a) Onderdelen	X
			b) Installatie op het voertuig	B
9B	Remsysteem van personenauto's	Verordening (EG) nr. 661/2009  VN/ECE-Reglement nr. 13-H	a) Ontwerp- en testvoorschriften	A
			b) Elektronische stabiliteitscontrole (ESC) en remhulpsystemen (BAS)	De montage van BAS en ESC is niet verplicht. Indien gemonteerd, moeten zij voldoen aan de voorschriften van VN/ECE-Reglement nr. 13-H.
10A	Elektromagnetische compatibiliteit	Verordening (EG) nr. 661/2009  VN/ECE-Reglement nr. 10		B
12A	Binnenuitrusting	Verordening (EG) nr. 661/2009  VN/ECE-Reglement nr. 21	a) Binneninrichting	C
			i) Voorschriften inzake stralen en uitstekende delen voor schakelaars, hendels en dergelijke, bedieningsorganen en de algemene binnenuitrusting	Op verzoek van de fabrikant kan van de voorschriften van de punten 5.1 tot en met 5.6 van VN/ECE-Reglement nr. 21 worden afgeweken.  De voorschriften van punt 5.2 (behalve 5.2.3.1, 5.2.3.2 en 5.2.4) van VN/ECE-Reglement nr. 21 zijn van toepassing.
			ii) Energieabsorptietests aan de bovenkant van het dashboard	Energieabsorptietests aan de bovenkant van het dashboard moeten alleen worden uitgevoerd als het voertuig niet met ten minste twee frontairbags of statische vierpunts gordels is uitgerust.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
			iii) Energieabsorptietest aan de achterkant van de stoelen	N.v.t.
			b) Elektrische bediening van ruiten, dakpaneelsystemen en scheidingsystemen	Alle voorschriften van punt 5.8 van VN/ECE-Reglement nr. 21 zijn van toepassing.
13A	Beveiliging van motorvoertuigen tegen onrechtmatig gebruik	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 116		A
14A	Bescherming van de bestuurder tegen de stuurinrichting bij een botsing	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 12		C  Tests zijn verplicht als het voertuig niet krachtens VN/ECE-Reglement nr. 94 is getest (zie item 53A).
15A	Stoelen, stoelverankeringen en eventuele hoofdsteunen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 17	a) Algemene voorschriften i) Specificaties	De voorschriften van punt 5.2 (behalve 5.2.3) van VN/ECE-Reglement nr. 17 zijn van toepassing.
			ii) Sterktestests voor rugleuningen en hoofdsteunen	De voorschriften van punt 6.2 van VN/ECE-Reglement nr. 17 zijn van toepassing.
			iii) Ontgrendelings- en verstellingstests	De tests moeten volgens de voorschriften van bijlage 7 bij VN/ECE-Reglement nr. 17 worden uitgevoerd.
			b) Hoofdsteunen i) Specificaties	De voorschriften van de punten 5.4, 5.5 (behalve 5.5.2), 5.6, 5.10, 5.11 en 5.12 van VN/ECE-Reglement nr. 17 zijn van toepassing.
			ii) Sterktestests op hoofdsteunen	De in punt 6.4 voorgeschreven test moet worden uitgevoerd.
			c) Bijzondere voorschriften voor de bescherming van inzittenden tegen verplaatsing van bagage	Op verzoek van de fabrikant kan van de voorschriften van bijlage 9 bij VN/ECE-Reglement nr. 26 worden afgeweken.
16A	Naar buiten uitstekende delen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 26	a) Algemene specificaties	C  De voorschriften van punt 5 van VN/ECE-Reglement nr. 26 zijn van toepassing.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
			b) Bijzondere specificaties	De voorschriften van punt 6 van VN/ECE-Reglement nr. 26 zijn van toepassing.
17A	Toegang tot en manoeuvreerbaarheid van voertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 130/2012		D
17B	Snelheidsmeter en de installatie ervan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 39		B
18A	Voorgescreven constructieplaat en voertuigidentificatienummer	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 19/2011		B
19A	Veiligheidsgordelverankeringen, Isofix-verankeringsystemen en Isofix-toptetherverankeringen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 14		B
20A	Installatie van verlichtings- en lichtsignaalinrichtingen op voertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 48		B Op een nieuw voertuigtype moeten overeenkomstig artikel 2 van Richtlijn 2008/89/EG dagrijlichten (DRL) worden gemonteerd.
21A	Retroflecterende voorzieningen voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 3		X
22A	Breedtelichten, achterlichten, stoplichten en markeringslichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 7		X
22B	Dagrijlichten voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 87		X
22C	Zijmarkeringslichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 91		X

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
23A	Richtingaanwijzers voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 6		X
24A	Achterkentekenplaatverlichting van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 4		X
25A	Voor motorvoertuigen bestemde sealed-beamkoplampen (SB) die Europees asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 31		X
25B	Gloeilampen voor gebruik in goedgekeurde lichtunits van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 37		X
25C	Voor motorvoertuigen bestemde koplampen met gasontladingslichtbronnen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 98		X
25D	Gasontladingslichtbronnen voor gebruik in goedgekeurde gasontladingslichtunits van motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 99		X
25E	Voor motorvoertuigen bestemde koplampen die asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen en voorzien zijn van gloeilampen en/of ledmodules	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 112		X
25F	Adaptieve koplampsystemen (AFS) voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 123		X



Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
26A	Mistvoorlichten voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 19		X
27A	Sleepvoorzieningen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1005/2010		B
28A	Mistachterlichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 38		X
29A	Achteruitrijlichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 23		X
30A	Parkeerlichten voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 77		X
31A	Veiligheidsgordels, beveiligingssystemen, kinderbeveiligingssystemen en Isofix-kinderbeveiligingssystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 16	a) Onderdelen	X
			b) Installatievoorschriften	B
32A	Gezichtsveld naar voren	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 125		A
33A	Plaats en identificatie van bedieningsorganen met handbediening, verklikkerlichten en meters	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 121		A
34A	Voorruintoedooings- en ontwasemingssystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 672/2010		C
			a) Ontdooiing van de voorruit	Alleen punt 1.1.1 van bijlage II bij Verordening (EU) nr. 672/2010 is van toepassing als de warmeluchtstroom naar het volledige oppervlak van de voorruit wordt geleid of als de voorruit over haar volledige oppervlak elektrisch wordt verwarmd.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
			b) Ontwaseming van de voorruit	Alleen punt 1.2.1 van bijlage II bij Verordening (EU) nr. 672/2010 is van toepassing als de warmeluchtstroom naar het volledige oppervlak van de voorruit wordt geleid of als de voorruit over haar volledige oppervlak elektrisch wordt verwarmd.
35A	Wis- en sproeisystemen voor de voorruit	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1008/2010		C
			a) Wissysteem voor de voorruit	De punten 1.1 tot en met 1.1.10 van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 1008/2010 zijn van toepassing.  Alleen de in punt 2.1.10 van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 1008/2010 beschreven test moet worden uitgevoerd.
			b) Sproeisysteem voor de voorruit	Punt 1.2 (behalve 1.2.2, 1.2.3 en 1.2.5) van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 1008/2010 is van toepassing.
36A	Verwarmingssystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 122		C  De montage van een verwarmingssysteem is niet verplicht.
			a) Alle verwarmingssystemen	De voorschriften van de punten 5.3 en 6 van VN/ECE-Reglement nr. 122 zijn van toepassing.
			b) Lpg-verwarmingssystemen	De voorschriften van bijlage 8 bij VN/ECE-Reglement nr. 122 zijn van toepassing.
37A	Wielafschermingen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1009/2010		B
40	Motorvermogen	Richtlijn 80/1269/EEG		A  <i>(Wanneer de voertuigfabrikant zijn eigen motor produceert)</i>
				<i>(Wanneer de voertuigfabrikant een motor van een andere fabrikant gebruikt)</i>  Testbankgegevens van de motorfabrikant worden geaccepteerd als het motormanagementsysteem identiek is (d.w.z. ten minste dezelfde ECU heeft).  De vermogenstest mag op een rolenbank worden uitgevoerd. Er moet rekening worden gehouden met het vermogensverlies in de transmissie.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
41	Emissies (Euro 4 en 5) zware voertuigen	Richtlijn 2005/55/EG		A
			OBD	Op verzoek van de voertuigfabrikant kan hiervan worden afgeweken.
41A	Emissies (Euro 6) zware voertuigen en toegang tot informatie	Verordening (EG) nr. 595/2009		A Met uitzondering van de reeks voorschriften inzake OBD en toegang tot informatie.
44A	Massa's en afmetingen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1230/2012		B Op verzoek van de fabrikant kan van de in punt 5.1 van deel A van bijlage 1 bij Verordening (EU) nr. 1230/2012 beschreven wegrijtest op een helling bij de maximummassa van de combinatie worden afgeweken.
45A	Materialen voor veiligheidsruiten en de montage ervan in voertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 43	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	B
46	Banden	Richtlijn 92/23/EEG	Onderdelen	X
46A	Montage van banden	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 458/2011		B De data voor de progressieve toepassing zijn die in artikel 13 van Verordening (EG) nr. 661/2009.
46B	Luchtbanden voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan (klasse C1)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 30	Onderdelen	X
46D	Rolgeluidemissies, grip op nat wegdek en rolweerstand van banden (klassen C1, C2 en C3)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 117	Onderdelen	X
46E	Reserve-eenheid voor tijdelijk gebruik, runflatbanden/-systeem en bandenspanningscontrolesysteem	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 64	Onderdelen	X
			Montage van een bandenspanningscontrolesysteem (TPMS)	B De montage van een bandenspanningscontrolesysteem is niet verplicht.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
50A	Mechanische koppelinrichtingen en onderdelen ervan bij voertuigcombinaties	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 55	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	B
53A	Bescherming van de inzittenden bij een frontale botsing	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 94		C  De voorschriften van VN/ECE-Reglement nr. 94 zijn van toepassing op voertuigen met frontairbags. Voertuigen zonder airbags moeten voldoen aan de voorschriften van item 14A van deze tabel.
54A	Bescherming van de inzittenden bij een zijdelingse botsing	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 95		C  (van toepassing met ingang van 1 november 2014)
			Test met dummyhoofd	De fabrikant moet de technische dienst de nodige informatie verstrekken over een mogelijke botsing van het hoofd van de dummy tegen de voertuigstructuur of tegen een zijruit die van gelaagd glas is.  Als blijkt dat een dergelijke botsing zich waarschijnlijk zal voordoen, moet de in punt 3.1 van bijlage 8 bij VN/ECE-Reglement nr. 95 beschreven deelttest met een dummyhoofd worden uitgevoerd en moet aan het in punt 5.2.1.1 van VN/ECE-Reglement nr. 95 vastgestelde criterium worden voldaan.  Met het akkoord van de technische dienst kan de in bijlage 4 bij VN/ECE-Reglement nr. 21 beschreven testprocedure als alternatief voor de hierboven vermelde test worden toegepast.
58	Bescherming van voetgangers	Verordening (EG) nr. 78/2009	a) Technische voorschriften met betrekking tot het voertuig	N.v.t.
			b) Frontbeschermingen	X
59	Recycleerbaarheid	Richtlijn 2005/64/EG		N.v.t.  Alleen artikel 7 betreffende het hergebruik van samenstellende delen is van toepassing.
61	Aircosystemen	Richtlijn 2006/40/EG		A  Tot en met 31 december 2016 is gefluoreerd broeikasgas met een aardopwarmingsvermogen van meer dan 150 toegestaan.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
62	Waterstofsystemen	Verordening (EU) nr. 79/2009		X
63	Algemene veiligheid	Verordening (EU) nr. 661/2009		Onder dit item kan op verzoek van de fabrikant typegoedkeuring worden verleend. Voor in onbeperkte series geproduceerde voertuigen: zie voetnoot <sup>(15)</sup> van de tabel.
64	Schakelindicatoren	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 65/2012		N.v.t.
67	Specifieke onderdelen voor vloeibaar petroleumgas (lpg) en de installatie daarvan op motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 67	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	A
68	Voertuigalarmsystemen (VAS)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 97	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	B
69	Elektrische veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 100		B
70	Specifieke onderdelen voor gecombineerd aardgas (cng) en de installatie daarvan op motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 110	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	A

## Betekenis van de letters

X	<p>Volledige toepassing van de regelgeving.</p> <p>a) er moet een typegoedkeuringscertificaat worden afgegeven;</p> <p>b) de tests en controles moeten door de technische dienst of de fabrikant onder de in de artikelen 41, 42 en 43 vastgestelde voorwaarden worden uitgevoerd;</p> <p>c) een testrapport moet worden opgesteld overeenkomstig de bepalingen van bijlage V;</p> <p>d) de conformiteit van de productie moet worden gegarandeerd.</p>
A	<p>Toepassing van de regelgeving als volgt:</p> <p>a) tenzij anders aangegeven, moet aan alle voorschriften van de regelgeving worden voldaan;</p> <p>b) er moet geen typegoedkeuringscertificaat worden afgegeven;</p> <p>c) de tests en controles moeten door de technische dienst of de fabrikant onder de in de artikelen 41, 42 en 43 vastgestelde voorwaarden worden uitgevoerd;</p> <p>d) een testrapport moet worden opgesteld overeenkomstig de bepalingen van bijlage V;</p> <p>e) de conformiteit van de productie moet worden gegarandeerd.</p>

B	<p>Toepassing van de regelgeving als volgt:</p> <p>Zoals bij letter A, behalve dat de tests en controles met het akkoord van de typegoedkeuringsinstantie door de fabrikant zelf kunnen worden verricht (d.w.z. dat de in de artikelen 41, 42 en 43 vastgestelde voorwaarden niet moeten worden vervuld).</p>
C	<p>Toepassing van de regelgeving als volgt:</p> <p>a) ongeacht eventuele overgangsbepalingen moet alleen aan de technische voorschriften van de regelgeving worden voldaan;</p> <p>b) er moet geen typegoedkeuringscertificaat worden afgegeven;</p> <p>c) de tests en controles moeten door de technische dienst of de fabrikant worden uitgevoerd (zie de besluiten voor letter B);</p> <p>d) een testrapport moet worden opgesteld overeenkomstig de bepalingen van bijlage V;</p> <p>e) de conformiteit van de productie moet worden gegarandeerd.</p>
D	<p>Zoals voor besluiten onder de letters B en C, behalve dat een door de fabrikant afgegeven conformiteitsverklaring voldoende is. Er moet geen testrapport worden opgesteld.</p> <p>Zo nodig kan de typegoedkeuringsinstantie of technische dienst meer informatie of bewijsmateriaal verlangen.</p>
N.v.t.	De regelgeving is niet van toepassing. Naleving van een of meer specifieke aspecten van de regelgeving kan echter worden opgelegd.

Opmerking: De toe te passen wijzigingenreeksen van de VN/ECE-reglementen zijn opgenomen in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 661/2009. Later goedgekeurde wijzigingenreeksen worden als alternatief geaccepteerd.

Tabel 2

**N<sub>1</sub>-voertuigen** <sup>(1)</sup>

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
1	Toelaatbaar geluidsniveau	Richtlijn 70/157/EEG		A
2	Emissies (Euro 5 en 6) lichte voertuigen en toegang tot informatie	Verordening (EG) nr. 715/2007	a) OBD	Het voertuig moet zijn uitgerust met een OBD-systeem dat voldoet aan de voorschriften van artikel 4, leden 1 en 2, van Verordening (EG) nr. 692/2008 (het OBD-systeem moet zo zijn ontworpen dat het ten minste een storing van het motormanagementsysteem registreert).  De OBD-interface moet met gangbare diagnoseapparatuur kunnen communiceren.
			b) Conformiteit tijdens het gebruik	N.v.t.
			c) Toegang tot informatie	Het volstaat dat de fabrikant gemakkelijke en snelle toegang tot reparatie- en onderhoudsinformatie biedt.
3A	Brandpreventie (tanks voor vloeibare brandstof)	Verordening (EG) nr. 661/2009	a) Tanks voor vloeibare brandstof	B
		VN/ECE-Reglement nr. 34	b) Installatie in het voertuig	B

<sup>(1)</sup> De toelichting bij deel I van bijlage IV geldt ook voor tabel 2. De letters in tabel 2 hebben dezelfde betekenis als in tabel 1.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
4A	Ruimte voor het monteren en bevestigen van achterkentekenplaten	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1003/2010		B
5A	Stuurinrichting	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 79	a) Mechanische systemen	De bepalingen van punt 5 van VN/ECE-Reglement nr. 79, wijzigingenreeks 01, zijn van toepassing.  Alle in punt 6.2 van VN/ECE-Reglement nr. 79 voorgeschreven tests moeten worden uitgevoerd en de voorschriften van punt 6.1 van VN/ECE-Reglement nr. 79 zijn van toepassing.
			b) Complexe elektronische voertuigbesturingssystemen	Alle voorschriften van bijlage 6 bij VN/ECE-Reglement nr. 79 zijn van toepassing.  De naleving van deze voorschriften mag alleen door een daartoe aangewezen technische dienst worden gecontroleerd.
6A	Deursluitingen en deurbevestigingsonderdelen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 11	a) Algemene voorschriften (punt 5 van VN/ECE-Reglement nr. 11)	Alle voorschriften zijn van toepassing.
			a) Prestatievoorschriften (punt 6 van VN/ECE-Reglement nr. 11)	Alleen de voorschriften van de punten 6.1.5.4 en 6.3 inzake deursluitingen zijn van toepassing.
7A	Geluidssignaalinrichtingen en geluidsignalen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 28	a) Onderdelen	X
			b) Installatie op het voertuig	B
8A	Voorzieningen voor indirect zicht en de installatie ervan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 46	a) Onderdelen	X
			b) Installatie op het voertuig	B
9A	Remsysteem van voertuigen en aanhangwagens	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 13	a) Ontwerp- en testvoorschriften	A
			b) ESC	De montage van ESC is niet verplicht. Indien gemonteerd, moet zij voldoen aan de voorschriften van VN/ECE-Reglement nr. 13.
9B	Remsysteem van personenauto's	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 13-H	a) Ontwerp- en testvoorschriften	A
			b) Elektronische stabiliteitscontrole (ESC) en remhulpsystemen (BAS)	De montage van BAS en ESC is niet verplicht. Indien gemonteerd, moeten zij voldoen aan de voorschriften van VN/ECE-Reglement nr. 13-H.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
10A	Elektromagnetische compatibiliteit	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 10		B
13A	Beveiliging van motorvoertuigen tegen onrechtmatig gebruik	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 116		A
14A	Bescherming van de bestuurder tegen de stuurinrichting bij een botsing	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 12		C
			a) Botstest tegen een hindernis	Een test is verplicht.
			b) Botstest met rompdummy tegen het stuur	Niet verplicht als het stuur met een airbag is uitgerust.
	c) Test met een hoofdvormig botslichaam	Niet verplicht als het stuur met een airbag is uitgerust.		
15A	Stoelen, stoelverankeringen en eventuele hoofdsteunen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 17		B
17A	Toegang tot en manoeuvreerbaarheid van voertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 130/2012		D
17B	Snelheidsmeter en de installatie ervan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 39		B
18A	Voorgescreven constructieplaat en voertuigidentificatienummer	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 19/2011		B
19A	Veiligheidsgordelverankeringen, Isofix-verankeringssystemen en Isofix-toptetherverankeringen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 14		B
20A	Installatie van verlichtings- en lichtsignaalinrichtingen op motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 48		B Op een nieuw voertuigtype moeten overeenkomstig artikel 2 van Richtlijn 2008/89/EG dagrijlichten (DRL) worden gemonteerd.
21A	Retroflecterende voorzieningen voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 3		X



Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
22A	Breedtelichten, achterlichten, stoplichten en markeringslichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 7		X
22B	Dagrijlichten voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 87		X
22C	Zijmarkeringslichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 91		X
23A	Richtingaanwijzers voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 6		X
24A	Achterkentekenplaatverlichting van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 4		X
25A	Voor motorvoertuigen bestemde sealed-beamkoplampen (SB) die Europees asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 31		X
25B	Gloeilampen voor gebruik in goedgekeurde lichtunits van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 37		X
25C	Voor motorvoertuigen bestemde koplampen met gasontladingslichtbronnen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 98		X
25D	Gasontladingslichtbronnen voor gebruik in goedgekeurde gasontladingslichtunits van motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 99		X

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
25E	Voor motorvoertuigen bestemde koplampen die asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen en voorzien zijn van gloeilampen en/of ledmodules	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 112		X
25F	Adaptieve koplampsystemen (AFS) voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 123		X
26A	Mistvoorlichten voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 19		X
27A	Sleepvoorzieningen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1005/2010		B
28A	Mistachterlichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 38		X
29A	Achteruitrijlichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 23		X
30A	Parkeerlichten voor motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 77		X
31A	Veiligheidsgordels, beveiligingssystemen, kinderbeveiligingssystemen en Isofix-kinderbeveiligingssystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 16	a) Onderdelen	X
			b) Installatievoorschriften	B
33A	Plaats en identificatie van bedieningsorganen met handbediening, verklikkerlichten en meters	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 121		A
34A	Voorruitontdooiings- en ontwasemingssystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 672/2010		N.v.t. Het voertuig moet met een geschikt ontdooiings- en ontwasemingssysteem voor de voorruit zijn uitgerust.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
35A	Wis- en sproeisystemen voor de voorruit	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1008/2010		N.v.t. Het voertuig moet met een geschikt wis- en sproeisysteem voor de voorruit zijn uitgerust.
36A	Verwarmingssystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 122		C De montage van een verwarmingssysteem is niet verplicht.
			a) Alle verwarmingssystemen	De voorschriften van de punten 5.3 en 6 van VN/ECE-Reglement nr. 122 zijn van toepassing.
			b) Lpg-verwarmingssystemen	De voorschriften van bijlage 8 bij VN/ECE-Reglement nr. 122 zijn van toepassing.
38	Al dan niet in voertuigstoelen ingebouwde hoofdsteunen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 25		X
40	Motorvermogen	Richtlijn 80/1269/EEG		A <i>(Wanneer de voertuigfabrikant zijn eigen motor produceert)</i>
				<i>(Wanneer de voertuigfabrikant een motor van een andere fabrikant gebruikt)</i> Testbankgegevens van de motorfabrikant worden geaccepteerd mits het motormanagementsysteem identiek is (d.w.z. ten minste dezelfde ECU heeft). De vermogenstest mag op een rolenbank worden uitgevoerd. Er moet rekening worden gehouden met het vermogensverlies in de transmissie.
41	Emissies (Euro 4 en 5) zware voertuigen	Richtlijn 2005/55/EG		A
			OBD	Op verzoek van de voertuigfabrikant kan hiervan worden afgeweken.
41A	Emissies (Euro 6) zware voertuigen en toegang tot informatie	Verordening (EG) nr. 595/2009		A Met uitzondering van de reeks voorschriften inzake OBD en toegang tot informatie.
43A	Opspatafschermingsystemen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 109/2011		B

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
45A	Materialen voor veiligheidsruiten en de montage ervan in voertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 43	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	B
46	Banden	Richtlijn 92/23/EEG	Onderdelen	X
46A	Montage van banden	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 458/2011		B De data voor de progressieve toepassing zijn die in artikel 13 van Verordening (EG) nr. 661/2009.
46B	Luchtbanden voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan (klasse C1)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 30	Onderdelen	X
46C	Luchtbanden voor bedrijfsvoertuigen en aanhangwagens daarvan (klassen C2 en C3)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 54	Onderdelen	X
46D	Rolgeluidemissies, grip op nat wegdek en rolweerstand van banden (klassen C1, C2 en C3)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 117	Onderdelen	X
46E	Reserve-eenheid voor tijdelijk gebruik, runflatbanden/-systeem en bandenspanningscontrolesysteem	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 64	Onderdelen	X
			Montage van een bandenspanningscontrolesysteem	B De montage van een bandenspanningscontrolesysteem is niet verplicht.
48	Massa's en afmetingen	Richtlijn 97/27/EG		B
48A	Massa's en afmetingen	Verordening (EG) nr. 661/2009 Verordening (EU) nr. 1230/2012		B
			Wegrijtest op een helling bij de maximummassa van de combinatie	Op verzoek van de fabrikant kan van de in punt 5.1 van deel A van bijlage 1 bij Verordening (EU) nr. 1230/2012 beschreven wegrijtest op een helling bij de maximummassa van de combinatie worden afgeweken.
49A	Bedrijfsvoertuigen wat de naar buiten uitstekende delen vóór de achterwand van de cabine betreft	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 61		C
			a) Algemene specificaties	De voorschriften van punt 5 van VN/ECE-Reglement nr. 61 zijn van toepassing.
			b) Bijzondere specificaties	De voorschriften van punt 6 van VN/ECE-Reglement nr. 61 zijn van toepassing.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
50A	Mechanische koppelinrichtingen en onderdelen ervan bij voertuigcombinaties	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 55	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	B
54A	Bescherming van de inzittenden bij een zijdelingse botsing	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 95	C	C
			Test met dummyhoofd	De fabrikant moet de technische dienst de nodige informatie verstrekken over een mogelijke botsing van het hoofd van de dummy tegen de voertuigstructuur of tegen een zijruit die van gelaagd glas is.  Als blijkt dat een dergelijke botsing zich waarschijnlijk zal voordoen, moet de in punt 3.1 van bijlage 8 bij VN/ECE-Reglement nr. 95 beschreven deeltest met een dummyhoofd worden uitgevoerd en moet aan het in punt 5.2.1.1 van VN/ECE-Reglement nr. 95 vastgestelde criterium worden voldaan.  Met het akkoord van de technische dienst kan de in bijlage 4 bij VN/ECE-Reglement nr. 21 beschreven testprocedure als alternatief voor de hierboven vermelde test worden toegepast.
56	Voertuigen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 105		A
58	Bescherming van voetgangers	Verordening (EG) nr. 78/2009	a) Technische voorschriften met betrekking tot een voertuig	N.v.t.
			b) Frontbeschermingen	X
59	Recycleerbaarheid	Richtlijn 2005/64/EG		N.v.t.  Alleen artikel 7 betreffende het hergebruik van samenstellende delen is van toepassing.
61	Aircosystemen	Richtlijn 2006/40/EG		B  Tot en met 31 december 2016 is gefluoreerd broeikasgas met een aardopwarmingsvermogen van meer dan 150 toegestaan.
62	Waterstofsysteem	Verordening (EU) nr. 79/2009		X
63	Algemene veiligheid	Verordening (EU) nr. 661/2009		Onder dit item kan op verzoek van de fabrikant typegoedkeuring worden verleend. Voor in onbeperkte series geproduceerde voertuigen: zie voetnoot <sup>(15)</sup> van de tabel.

Item	Onderwerp	Regelgeving	Specifieke kwesties	Toepasbaarheid en specifieke voorschriften
67	Specifieke onderdelen voor vloeibaar petroleumgas (lpg) en de installatie daarvan op motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 67	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	A
68	Voertuigalarmsystemen (VAS)	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 97	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	B
69	Elektrische veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 100		B
70	Specifieke onderdelen voor gecombineerd aardgas (cng) en de installatie daarvan op motorvoertuigen	Verordening (EG) nr. 661/2009 VN/ECE-Reglement nr. 110	a) Onderdelen	X
			b) Installatie	A"

2) Deel A van bijlage XII wordt als volgt gewijzigd:

a) in punt 1 komt de vierde regel van de tabel als volgt te luiden:

„N <sub>1</sub>	1 000”
-----------------	--------

b) punt 2 wordt als volgt gewijzigd:

i) de tweede regel van de tabel komt als volgt te luiden:

„M <sub>1</sub>	100”
-----------------	------

ii) de vierde regel van de tabel komt als volgt te luiden:

„N <sub>1</sub>	500 tot en met 31 oktober 2016 250 met ingang van 1 november 2016”
-----------------	---