

Publicatieblad

van de Europese Unie

C 282



Uitgave
in de Nederlandse taal

Mededelingen en bekendmakingen

61e jaargang

10 augustus 2018

Inhoud

IV Informatie

INFORMATIE AFKOMSTIG VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN INSTANTIES VAN DE EUROPESE UNIE

Europese Commissie

2018/C 282/01	Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen (<i>Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie</i>) ⁽¹⁾	1
2018/C 282/02	Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2009/48/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de veiligheid van speelgoed (<i>Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie</i>) ⁽¹⁾	3
2018/C 282/03	Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2008/57/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de interoperabiliteit van het spoorwegsysteem in de Gemeenschap (<i>Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie</i>) ⁽¹⁾	6

NL

⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst.

IV

(Informatie)

INFORMATIE AFKOMSTIG VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN
INSTANTIES VAN DE EUROPESE UNIE

EUROPESE COMMISSIE

**Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad
inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende persoonlijke
beschermingsmiddelen***(Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving
van de Unie)***(voor de EER relevante tekst)**

(2018/C 282/01)

Overeenkomstig de overgangsbepalingen van artikel 47 van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad, mogen de lidstaten niet belemmeren dat producten die onder Richtlijn 89/686/EEG vallen en met die richtlijn in overeenstemming zijn, op de markt worden aangeboden wanneer deze vóór 21 april 2019 in de handel zijn gebracht. Dienovereenkomstig vestigen geharmoniseerde normen waarvan de referenties op grond van Richtlijn 89/686/EEG zijn bekendgemaakt, zoals in kolom 2 van deze mededeling van de Commissie vermeld, een vermoeden van conformiteit met uitsluitend die richtlijn en slechts tot en met 20 april 2019. Dit vermoeden van conformiteit op grond van Richtlijn 89/686/EEG geldt niet meer vanaf 21 april 2019.

ENO ⁽¹⁾	Referentienummer en titel van de norm (en referentiedocument)	Eerste bekendmaking PB	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
CEN	EN 1621-4:2013 Beschermende kleding tegen mechanische belastingen voor motorrijders — Deel 4: Opblaasbare beschermers voor motorrijders — Eisen en beproevingsmethoden	Dit is de eerste bekendmaking		

⁽¹⁾ ENO: Europese normalisatieorganisatie:

— CEN: Wetenschapsstraat 23, 1040 Brussel, BELGIË, tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)

— Cenelec: Wetenschapsstraat 23, 1040 Brussel, BELGIË, tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANKRIJK, tel. +33 492944200; fax +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt, de door de Europese normalisatieorganisaties vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm worden erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.

Noot 2.1: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.2: De nieuwe norm heeft een ruimere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.3: De nieuwe norm heeft een beperktere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de (gedeeltelijk) vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor de producten of diensten die binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen. Het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor producten en diensten die binnen de werkingssfeer van de (gedeeltelijk) vervangen norm vallen maar niet binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen, blijft bestaan.

Noot 3: In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCCC:YYYY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, en het nieuw genoemde wijzigingsblad. De vervangen norm bestaat daarom uit EN CCCCC:YYYY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder het nieuw genoemde wijzigingsblad. Op de aangegeven datum vervalt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

WAARSCHUWING:

- Iedere informatie betreffende de beschikbaarheid van de normen kan verkregen worden ofwel bij de Europese normalisatieorganisaties ofwel bij de nationale normalisatie-instellingen, waarvan overeenkomstig artikel 27 van Verordening (EU) nr. 1025/2012 ⁽¹⁾ een lijst in het *Publicatieblad van de Europese Unie* wordt bekendgemaakt.
- Normen worden door de Europese normalisatieorganisaties vastgesteld in het Engels (CEN en Cenelec publiceren ook in het Frans en Duits). Vervolgens vertalen de nationale normalisatie-instellingen de titels van de normen in alle andere officiële talen van de Europese Unie. De Europese Commissie is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de titels die ter publicatie in het *Publicatieblad* worden aangeboden .
- Verwijzingen naar corrigenda „.../AC:YYYY” worden alleen ter informatie bekendgemaakt. Een corrigendum verwijdert druk-, taal- en vergelijkbare fouten uit de tekst van een norm en kan een of meerdere taalversies (Engels, Frans en/of Duits) van een norm betreffen, zoals aangenomen door een Europese normalisatieorganisatie.
- De publicatie van de verwijzingen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* houdt niet in dat de normen beschikbaar zijn in alle officiële talen van de Europese Unie.
- Meer informatie over geharmoniseerde en andere Europese normen kunt u vinden op:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ PB C 338 van 27.9.2014, blz. 31.

Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2009/48/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de veiligheid van speelgoed

(Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie)

(Voor de EER relevante tekst)

(2018/C 282/02)

ENO ⁽¹⁾	Referentienummer en titel van de norm (en referentiedocument)	Eerste bekendmaking PB	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 71-1:2014+A1:2018 Veiligheid van speelgoed — Deel 1: Mechanische en fysische eigenschappen	Dit is de eerste bekendmaking	EN 71-1:2014 Noot 2.1	28.2.2019
CEN	EN 71-2:2011+A1:2014 Veiligheid van speelgoed — Deel 2: Brandbaarheid	13.6.2014	EN 71-2:2011 Noot 2.1	30.9.2014
CEN	EN 71-3:2013+A3:2018 Veiligheid van speelgoed — Deel 3: Migratie van bepaalde elementen	Dit is de eerste bekendmaking	EN 71-3:2013 +A1:2014 Noot 2.1	28.2.2019

Noot 1: Voor lood zijn de migratielimieten vanaf 28 oktober 2018 als volgt: 2,0 mg/kg in droog, bros, poederachtig of flexibel speelgoedmateriaal; 0,5 mg/kg in vloeibaar of kleverig speelgoedmateriaal; 23 mg/kg in afgekrabd speelgoedmateriaal. Zie Richtlijn (EU) 2017/738 (PB L 110 van 27.4.2017, blz. 6).

Noot 2: Voor chroom (VI) zijn de migratielimieten vanaf 18 november 2019 als volgt: 0,02 mg/kg in droog, bros, poederachtig of flexibel speelgoedmateriaal; 0,005 mg/kg in vloeibaar of kleverig speelgoedmateriaal; 0,053 mg/kg in afgekrabd speelgoedmateriaal. Zie Richtlijn (EU) 2018/725 (PB L 122 van 17.5.2018, blz. 29).

CEN	EN 71-4:2013 Veiligheid van speelgoed — Deel 4: Scheikundendozen en gerelateerde sets	28.5.2013		
CEN	EN 71-5:2015 Veiligheid van speelgoed — Deel 5: Chemisch speelgoed (sets) anders dan scheikundendozen	13.11.2015	EN 71-5:2013 Noot 2.1	31.5.2016
CEN	EN 71-7:2014+A2:2018 Veiligheid van speelgoed — Deel 7: Vingerverf — Eisen en beproevingsmethoden	Dit is de eerste bekendmaking	EN 71-7:2014 Noot 2.1	28.2.2019

Noot 1: Wat betreft het toegestane bewaarmiddel climbazool (vermelding 22 in tabel B.1 van bijlage B bij norm EN 71-7:2014 +A2:2018), geldt het vermoeden van conformiteit tot een maximale toegestane concentratie van 0,2 % (niet: 0,5 %). Dit is gebaseerd op het „ADDENDUM to the Opinion on Climbazole (P64) ref. SCCS/1506/13” van het Wetenschappelijk Comité voor consumentenveiligheid (WCCV) dat werd aangenomen na de bekendmaking van de norm door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN).

https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_212.pdf

Noot 2: De toegelaten conserveermiddelen a) mengsel van 5-chloor-2-methylisothiazoline-3(2H)-on en 2-methylisothiazoline-3(2H)-on met magnesiumchloride en magnesiumnitraat en b) 2-methylisothiazoline-3(2H)-on (MIT) (vermeldingen 31 en 32 in de vervangen norm EN 71-7:2014) zijn bij Richtlijn (EU) 2015/2117 (PB L 306 van 24.11.2015, blz. 23) beperkt tot a) 1 mg/kg (gehaltelimiet) en b) 0,25 mg/kg (gehaltelimiet) in waterige speelgoedmaterialen. Beide gehaltelimieten zijn van toepassing sinds 24 november 2017. De vervangen norm vestigt dus niet langer een vermoeden van overeenstemming voor deze twee conserveermiddelen.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 71-8:2018 Veiligheid van speelgoed — Deel 8: Schommels, glijbanen en soortgelijk speelgoed voor gebruik in en rondom het huis	Dit is de eerste bekendmaking	EN 71-8:2011	28.2.2019
CEN	EN 71-12:2013 Veiligheid van speelgoed — Deel 12: N-nitrosamines en N-nitroseerbare stoffen	29.6.2013		
CEN	EN 71-13:2014 Veiligheid van speelgoed — Deel 13: Reuk- en smaakspellen, speelgoed make-up sets en speelgoed smaak sets	13.6.2014		
CEN	EN 71-14:2014+A1:2017 Veiligheid van speelgoed — Deel 14: Trampolines voor huishoudelijk gebruik	Dit is de eerste bekendmaking	EN 71-14:2014 Noot 2.1	28.2.2019
Cenelec	EN 62115:2005 Elektrisch speelgoed — Veiligheid IEC 62115:2003 (Gewijzigd) + A1:2004	11.8.2011		
	EN 62115:2005/A11:2012/AC:2013	29.6.2013		
	EN 62115:2005/A11:2012	15.11.2012	Noot 3	15.11.2012
	EN 62115:2005/A12:2015	12.6.2015	Noot 3	3.6.2017
	EN 62115:2005/A2:2011/AC:2011	19.10.2011		
	EN 62115:2005/A2:2011 IEC 62115:2003/A2:2010 (Gewijzigd)	11.8.2011	Noot 3	11.8.2011

⁽¹⁾ ENO: Europese normalisatieorganisatie:

- CEN: Wetenschapstraat 23, 1040 Brussel, BELGIË, tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Wetenschapstraat 23, 1040 Brussel, BELGIË, tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANKRIJK, tel. +33 492944200; fax +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt, de door de Europese normalisatieorganisaties vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm worden erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.

Noot 2.1: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.2: De nieuwe norm heeft een ruimere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.3: De nieuwe norm heeft een beperktere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de (gedeeltelijk) vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor de producten of diensten die binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen. Het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor producten en diensten die binnen de werkingssfeer van de (gedeeltelijk) vervangen norm vallen maar niet binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen, blijft bestaan.

Noot 3: In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCC:YYYY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, en het nieuw genoemde wijzigingsblad. De vervangen norm bestaat daarom uit EN CCCC:YYYY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder het nieuw genoemde wijzigingsblad. Op de aangegeven datum vervalt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

WAARSCHUWING:

- Iedere informatie betreffende de beschikbaarheid van de normen kan verkregen worden ofwel bij de Europese normalisatieorganisaties, ofwel bij de nationale normalisatie-instellingen, waarvan overeenkomstig artikel 27 van Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ een lijst in het *Publicatieblad van de Europese Unie* wordt bekendgemaakt.
- Normen worden door de Europese normalisatieorganisaties vastgesteld in het Engels (CEN en Cenelec publiceren ook in het Frans en Duits). Vervolgens vertalen de nationale normalisatie-instellingen de titels van de normen in alle andere officiële talen van de Europese Unie. De Europese Commissie is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de titels die ter publicatie in het *Publicatieblad* worden aangeboden.
- Verwijzingen naar corrigenda „.../AC:YYYY” worden alleen ter informatie bekendgemaakt. Een corrigendum verwijdert druk-, taal- en vergelijkbare fouten uit de tekst van een norm en kan een of meerdere taalversies (Engels, Frans en/of Duits) van een norm betreffen, zoals aangenomen door een Europese normalisatieorganisatie.
- De publicatie van de verwijzingen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* houdt niet in dat de normen beschikbaar zijn in alle officiële talen van de Europese Unie.
- Deze lijst vervangt de vorige lijsten die in het *Publicatieblad van de Europese Unie* gepubliceerd werden. De Commissie zal er zorg voor dragen dat de huidige lijst regelmatig wordt bijgewerkt.
- Meer informatie over geharmoniseerde en andere Europese normen kunt u vinden op Europa:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ PB C 338 van 27.9.2014, blz. 31.

Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2008/57/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de interoperabiliteit van het spoorwegsysteem in de Gemeenschap

(Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie)

(Voor de EER relevante tekst)

(2018/C 282/03)

ENO ⁽¹⁾	Referentienummer en titel van de norm (en referentiedocument)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 3381:2011 Railtoepassingen — Akoestiek — Meting van geluid binnen railgebonden voertuigen (ISO 3381:2005)		
CEN	EN 12080:2017 Railtoepassingen — Aspotten — Wentellagers	EN 12080:2007+A1:2010 Noot 2.1	De datum van deze bekend- making
CEN	EN 12081:2017 Railtoepassingen — Aspotten — Smeervetten	EN 12081:2007+A1:2010 Noot 2.1	De datum van deze bekend- making
CEN	EN 12082:2017 Spoorwegtoepassingen — Aspotten — Prestatiebeproe- ving	EN 12082:2007+A1:2010 Noot 2.1	De datum van deze bekend- making
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Railtoepassingen — Eisen aan de constructie van de opbouw van railvoertuigen — Deel 1: Locomotieven en personenvoertuigen (en een alternatieve methode voor goederenwagens)	EN 12663-1:2010 Noot 2.1	8.7.2016
CEN	EN 12663-2:2010 Railtoepassingen — Eisen aan de constructie van de opbouw van railvoertuigen — Deel 2: Goederenwagens		
CEN	EN 13103-1:2017 Railtoepassingen — Wielen en draaistellen — Deel 1: Ontwerprichtlijn voor assen met buitenliggende tappen	EN 13103:2009+A2:2012 EN 13104:2009+A2:2012 Noot 2.1	De datum van deze bekend- making
CEN	EN 13129:2016 Railtoepassingen — Air conditioning voor rollend materieel voor de lange afstand — Comfort parameters en typebeproevingen		
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Railverkeertoepassingen — Bovenbouw — Dwarslig- gers en dragers van hout		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13230-1:2016 Railtoepassingen — Bovenbouw — Dwarsliggers en dragers van beton — Deel 1: Algemene eisen	EN 13230-1:2009 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13230-2:2016 Railtoepassingen — Dwarsliggers en dragers van beton — Deel 2: Voorgespannen dwarsliggers uit een stuk	EN 13230-2:2009 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13230-3:2016 Railtoepassingen — Bovenbouw — Dwarsliggers en dragers van beton — Deel 3: Voorgespannen dwarsliggers uit twee delen	EN 13230-3:2009 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13230-4:2009 Railtoepassingen — Bovenbouw — Dwarsliggers en dragers van beton — Deel 4: Voorgespannen dragers voor wissels en kruisingen		
CEN	EN 13231-5:2018 Railtoepassingen — Bovenbouw — Aanvaarding van werk — Deel 5: Procedures voor herprofilingswerk van spoorstaven in lopend spoor, wissels, kruisingen en compensatie-inrichtingen		
CEN	EN 13232-2:2003+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Wissels en kruisingen — Part 2: Vereisten voor geometrisch ontwerp		
CEN	EN 13232-3:2003+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Wissels en kruisingen — Deel 3: Eisen voor wiel/rail-wisselwerking		
CEN	EN 13232-4:2005+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Wissels en kruisingen — Deel 4: Bediening, vergrendeling en detectie		
CEN	EN 13232-5:2005+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Wissels en kruisingen — Deel 5: Wissels		
CEN	EN 13232-6:2005+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Wissels en kruisingen — Deel 6: Vaste algemene kruisingen en kruisstukken		
CEN	EN 13232-7:2006+A1:2011 Railtoepassingen — Spoor — Wissels en kruisingen — Deel 7: Kruisingen met beweegbare delen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13232-8:2007+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Wissels en kruisingen — Deel 8: Compensatieinrichting		
CEN	EN 13232-9:2006+A1:2011 Railtoepassingen — Spoor — Bovenbouw — Wissels en kruisingen — Deel 9: Overzichtsplan		
CEN	EN 13260:2009+A1:2010 Railtoepassingen — Wielstellen en draaistellen — Wielstellen — Producteisen		
CEN	EN 13261:2009+A1:2010 Railtoepassingen — Wielen en draaistellen — Assen — Producteisen		
CEN	EN 13262:2004+A2:2011 Railtoepassingen — Wielen en draaistellen — Wielen — Producteisen		
CEN	EN 13272:2012 Railtoepassingen — Elektrische verlichting in railvoertuigen voor het openbaar vervoer		
CEN	EN 13481-2:2012+A1:2017 Railtoepassingen — Bovenbouw — Prestatie-eisen voor bevestigingssystemen — Deel 2: Bevestigingssystemen voor dwarsliggers van beton	EN 13481-2:2012 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13481-3:2012 Railtoepassingen — Bovenbouw — Prestatie-eisen voor bevestigingssystemen — Deel 3: Bevestigingssystemen voor dwarsliggers van hout		
CEN	EN 13481-5:2012+A1:2017 Railtoepassingen — Bovenbouw — Prestatie-eisen voor bevestigingssystemen — Deel 5: Bevestigingssystemen voor ballastloos spoor met de spoorstaven op het oppervlak of verzonken in een goot	EN 13481-5:2012 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13481-7:2012 Railtoepassingen — Bovenbouw — Prestatie-eisen voor bevestigingssystemen — Deel 7: Speciale bevestigingssystemen voor wissels en kruisingen en strijkgereels		
CEN	EN 13674-1:2011+A1:2017 Railtoepassingen — Bovenbouw — Rail — Deel 1: Vignole spoorwegrails 46 kg/m en daarboven	EN 13674-1:2011 Noot 2.1	15.12.2017

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13674-2:2006+A1:2010 Railtoepassingen — Bovenbouw — Spoorstaven — Deel 2: Spoorstaven voor wissels en kruisingen die in combinatie met Vinole rails 46 kg/m en hoger worden gebruikt		
CEN	EN 13674-3:2006+A1:2010 Railtoepassingen — Bovenbouw — Spoorstaven — Deel 3: Strijkregels		
CEN	EN 13715:2006+A1:2010 Railtoepassingen — Wielstellen en draaistellen — Wielen — Wielprofiel		
CEN	EN 13749:2011 Railtoepassingen — Wielen en draaistellen — Specificatiemethoden van constructieve eisen van frames voor draaistellen		
CEN	EN 13803-1:2010 Railtoepassingen — Bovenbouw — Ontwerpparameters voor het uitlijnen van het spoor — Spoorwijdte 1 435 mm en groter — Deel 1: Doorlopend spoor		
CEN	EN 13803-2:2006+A1:2009 Railtoepassingen — Bovenbouw — Ontwerpparameters voor het uitlijnen van spoor — Spoorwijdte 1 435 mm en groter — Deel 2: Wissels en kruisingen en vergelijkbare situaties met abrupte verandering van boogstraal		
CEN	EN 13848-5:2017 Railtoepassingen — Bovenbouw — Geometrische kwaliteit van het spoor — Deel 5: Geometrische kwaliteitsniveaus — Lopend spoor, wissels en kruisingen	EN 13848-5:2008 +A1:2010 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Railtoepassingen — Wielen en draaistellen — Wielen uit een stuk — Technische goedkeuringsprocedure — Deel 1: Gesmede en gewalste wielen	EN 13979-1:2003 +A1:2009 Noot 2.1	30.9.2011
CEN	EN 14033-1:2017 Railtoepassingen — Bovenbouw — Railgebonden constructie- en onderhoudsmachines — Deel 1: Technische eisen voor het rijden in treindienst	EN 14033-1:2011 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Railtoepassingen — Aerodynamica — Deel 4: Eisen en beproevingsprocedures voor aerodynamica op open spoor		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Railtoepassingen — Aerodynamica — Deel 5: Eisen en beproevingsprocedures voor aerodynamica in tunnels		
CEN	EN 14067-6:2010 Railtoepassingen — Aerodynamica — Deel 6: Eisen en beproevingsprocedures voor zijwind beoordeling		
CEN	EN 14198:2016 Railtoepassingen — Remmen — Eisen voor rem-systemen voor door locomotieven getrokken treinen		
CEN	EN 14531-1:2015 Railtoepassingen — Methoden voor de berekening van remafstanden voor stoppen en vertragen en voor de berekening van de parkeerrem — Deel 1: Algemene algoritmen met gebruik van gemiddelde waarden voor treinstellen of afzonderlijke voertuigen		8.7.2016
CEN	EN 14531-2:2015 Railtoepassingen — Methoden voor de berekening van remafstanden voor stoppen en vertragen en voor de berekening van de parkeerrem — Deel 2: Stapsgewijze berekeningen voor treinen en afzonderlijke voertuigen	EN 14531-6:2009 Noot 2.1	8.7.2016
CEN	EN 14535-1:2005+A1:2011 Railtoepassingen — Remschijven voor rollend materieel — Deel 1: Remschijven geperst of gekrompen op de as of aandrijfas, afmetingen en kwaliteitseisen		
CEN	EN 14535-2:2011 Railtoepassingen — Remschijven voor rollend materieel — Deel 2: Remschijven bevestigd aan het wiel, afmetingen en kwaliteitseisen		
CEN	EN 14535-3:2015 Railtoepassingen — Remschijven voor rollend materieel — Deel 3: Remschijven, prestatie van de schijf en de wrijvingsclassificatie		
CEN	EN 14587-2:2009 Railtoepassingen — Spoor — Afbrandstuiklassen van spoorstaven — Deel 2: Afbrandstuiklassen van nieuwe spoorstaven van klassen R220, R260, R260MN en R350HT door mobiele lasmachines in het veld		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14601:2005+A1:2010 Railtoepassingen — Rechte en gehoekte eindkranen voor rempijp en hoofdreservoirpijp		
CEN	EN 14752:2015 Railtoepassingen — Toegangssystemen aan de zijkant van railvoertuigen		
CEN	EN 14813-1:2006+A1:2010 Railtoepassingen — Klimaatregeling voor stuurcabines — Deel 1: Comfortparameters		
CEN	EN 14813-2:2006+A1:2010 Railtoepassingen — Klimaatregeling voor stuurcabines — Deel 2: Typekeuringen		
CEN	EN 14865-1:2009+A1:2010 Railtoepassingen — Asblok smeervetten — Deel 1: Methode voor het beproeven van het smeervermogen		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Railtoepassingen — Asblok smeervetten — Deel 2: Methode voor de beproeving van mechanische stabiliteit voor snelheden tot 200 km/h		
CEN	EN 15020:2006+A1:2010 Railtoepassingen — Sleepkoppeling — Prestatie-eisen, specifieke koppelgeometrie en beproevingsmethoden		
CEN	EN 15153-1:2013+A1:2016 Railtoepassingen — Akoestische en optische waarschuwingsapparatuur voor treinen — Deel 1: Frontseinen, markeringslichten en sluitseinen	EN 15153-1:2013 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15153-2:2013 Railtoepassingen- Akoestische en optische waarschuwingsapparatuur voor hogesnelheidstreinen — Deel 2: Signaalhoorns		
CEN	EN 15220:2016 Spoorwegtoepassingen — Remsignalering	EN 15220-1:2008 +A1:2011 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Railtoepassingen — Eisen aan de botsbestendigheid van bakken van railvoertuigen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15273-2:2013+A1:2016 Railtoepassingen — Omgrenzingsprofiel — Deel 2: Rollend omgrenzingsprofiel	EN 15273-2:2013 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15273-3:2013+A1:2016 Railtoepassingen — Omgrenzingsprofiel — Deel 3: Samenstelling van het omgrenzingsprofiel	EN 15273-3:2013 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Railtoepassingen — Methode voor de bepaling van de equivalente coniliteit		
CEN	EN 15313:2016 Railtoepassingen — Wielstellen en draaistellen — Onderhoud van wielstellen	EN 15313:2010 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Railtoepassingen — Remmen — Regelkleppen en scheidingskranen		
CEN	EN 15427:2008+A1:2010 Railtoepassingen — Behandeling van de wrijving tussen wiel en spoorstaaf — Flenssmering		
CEN	EN 15437-1:2009 Railtoepassingen — Toestandsbewaking van asblok- ken — Interface- en ontwerpeisen — Deel 1: Spoorzij- dige detectoren en asblok van rollend materieel		
CEN	EN 15437-2:2012 Railtoepassingen — Toestandsbewaking van asblok- ken — Interface en ontwerpeisen — Deel 2: Prestatie- en ontwerpeisen voor boordsystemen voor tempera- tuurbewaking		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Railtoepassingen — Geluidemissie — Typering van de dynamische eigenschappen van spoor secties voor geluidsmetingen van voorbij rijdende treinen		
CEN	EN 15528:2015 Railtoepassingen — Baanvakcategoriën — Aansluiting tussen belastbaarheid van voertuigen en baanvak	EN 15528:2008+A1:2012 Noot 2.1	8.7.2016
CEN	EN 15551:2017 Railtoepassingen — Railvoertuigen — Buffers	EN 15551:2009+A1:2010 Noot 2.1	15.12.2017

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15566:2016 Railtoepassingen — Railvoertuigen — Trekwerk en schroefkoppeling	EN 15566:2009+A1:2010 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15594:2009 Railtoepassingen — Bovenbouw — Restauratie van rails door elektrisch booglassen		
CEN	EN 15595:2009+A1:2011 Railtoepassingen — Remmen — Wielslipvoorkomings-materieel		
CEN	EN 15610:2009 Railtoepassingen — Geluidemissie — Meting van de railruwheid gerelateerd aan rolgeluidgeneratie		
CEN	EN 15611:2008+A1:2010 Railtoepassingen — Remmen — Relaiskleppen	EN 15611:2008 Noot 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15612:2008+A1:2010 Railtoepassingen — Remmen — Klep voor rem- of versnellingspijp	EN 15612:2008 Noot 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15624:2008+A1:2010 Spoorwegtoepassingen — Remmen — Leeg-beladen omschakelapparatuur	EN 15624:2008 Noot 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15625:2008+A1:2010 Spoorwegtoepassingen — Remmen — Automatisch continue belastingsmeting	EN 15625:2008 Noot 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15654-1:2018 Railtoepassingen — Meting van wiel en asbelastingen — Deel 1: Spoorgebonden meetinrichtingen voor rijdende voertuigen		
CEN	EN 15686:2010 Railtoepassingen — Afnameproeven voor de loopkarakteristieken van railvoertuigen met met een compensatiesysteem voor het verkantingstekort en/of voertuigen bedoeld te functioneren met grotere verkantingstekorten dan aangegeven in EN 14363:2005, Annex G		
CEN	EN 15687:2010 Railtoepassingen — Afnameproeven voor de loopkarakteristieken van goederenvoertuigen met stationaire wieldruk hoger dan 112,5 kN tot 125 kN		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15723:2010 Railtoepassingen — Vergrendelinrichtingen voor beschermingsmiddelen van lading tegen omgevingsinvloeden — Eisen voor duurzaamheid, bediening, signalering, onderhoud, hergebruik		
CEN	EN 15734-1:2010 Railtoepassingen — Remsystemen van hogesnelheidstreinen — Deel 1: Eisen en definities		
CEN	EN 15734-2:2010 Railtoepassingen — Remsystemen van hogesnelheidstreinen — Deel 2: Beproevingsmethoden		
	EN 15734-2:2010/AC:2012		
CEN	EN 15746-1:2010+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Weg-, railmachines en bijbehorende uitrusting — Deel 1: Technische eisen voor rijden en werkinzet	EN 15746-1:2010 Noot 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Weg-, spoormachines en bijbehorende uitrusting — Deel 2: Algemene veiligheidseisen	EN 15746-2:2010 Noot 2.1	30.4.2012
CEN	EN 15806:2010 Railtoepassingen — Remmen — Statische remtest		
CEN	EN 15807:2011 Railtoepassingen — Pneumatische halfkoppelingen		
CEN	EN 15827:2011 Railtoepassingen — Draaistellen en onderstellen		
CEN	EN 15877-1:2012 Railtoepassingen — Markeringen op railvoertuigen — Deel 1: Goederenwagons		
CEN	EN 15877-2:2013 Railtoepassingen — Markeringen op railvoertuigen — Deel 2: Uitwendige markeringen op rijtuigen, treinstellen, locomotieven en railbouwmachines		
CEN	EN 15892:2011 Railtoepassingen — Geluidsemissie — Meting van het geluid binnen de bestuurders cabine		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16019:2014 Railtoepassingen — Automatische koppeling — Prestatie-eisen, koppelingsgeometrie en beproevingsmethoden		
CEN	EN 16116-1:2013 Railtoepassingen — Ontwerpeisen voor treden, leuningen en verwante personeelstoegangen — Deel 1: Passagiersvoertuigen, bagagewagens en locomotieven		
CEN	EN 16116-2:2013 Railtoepassingen — Ontwerpeisen voor treden, leuningen en verwante personeelstoegangen — Deel 2: Vrachtwagens		
CEN	EN 16185-1:2014 Railtoepassingen — Remsystemen van treinstellen — Deel 1: Eisen en definities		
CEN	EN 16185-2:2014 Railtoepassingen — Remsystemen van treinstellen — Deel 2: Beproevingsmethoden		
CEN	EN 16186-2:2017 Railtoepassingen — Bestuurderscabine — Deel 2: Integratie van displays, monitoren en indicatoren		
CEN	EN 16186-3:2016 Railtoepassingen — Bestuurderscabine — Deel 3: Ontwerp van informatiemiddelen		15.12.2017
CEN	EN 16207:2014 Railtoepassingen — Remmen — Functionele criteria en prestatie-eisen voor magneetremmen in rollend spoorwagematerieel		
CEN	EN 16235:2013 Railtoepassingen — Afnameproeven voor de loopkarakteristieken van railvoertuigen — Goederenwagens — Voorwaarden voor vrijstelling van goederenwagens met nader omschreven kenmerken van proeven op spoor met betrekking tot EN 14363		
CEN	EN 16241:2014+A1:2016 Railtoepassingen — Remhefboom	EN 16241:2014 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 16286-1:2013 Railtoepassingen — Overgangsinrichting tussen voertuigen — Deel 1: Belangrijkste toepassingen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16334:2014 Railtoepassingen — Alarmsystemen voor passagiers — Systeemeisen		
CEN	EN 16404:2016 Railtoepassingen — Eisen voor hersporing en berging van railvoertuigen	EN 16404:2014 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 16494:2015 Railtoepassingen — Eisen voor langs het spoor geïnstalleerde ERTMS borden		
CEN	EN 16584-1:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM gebruik — Algemene eisen — Deel 1: Contrast		
CEN	EN 16584-2:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM gebruik — Algemene Eisen — Deel 2: Informatie		
CEN	EN 16584-3:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM gebruik — Algemene eisen — Deel 3: Optische kenmerken en slipvastheid		
CEN	EN 16585-1:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM — Inrichtin- gen en onderdelen aan boord van rollend materieel — Deel 1: Toiletten		
CEN	EN 16585-2:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM gebruik — Apparatuur en onderdelen aan boord van rollend materieel — Deel 2: Handgrepen, zitplaatsen en rolstoelplaatsen		
CEN	EN 16585-3:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM gebruik — Apparatuur en onderdelen aan boord van rollend materieel — Deel 3: Doorgangen en binnendeuren		
CEN	EN 16586-1:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM gebruik — Toegankelijkheid voor mensen met een beperkte mobiliteit tot het rollend materieel — Deel 1: Treden voor het in- en uitstappen		
CEN	EN 16586-2:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM gebruik — Toegankelijkheid voor mensen met een beperkte mobiliteit tot het rollend materieel — Deel 2: Insta- phulp		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16587:2017 Railtoepassingen — Ontwerp voor PRM gebruik — Eisen voor belemmeringsvrije verkeerspaden in de infrastructuur		
CEN	EN 16683:2015 Railtoepassingen — Noodoproep- en communicatiesysteem — Eisen		
CEN	EN 16729-1:2016 Railtoepassingen — Infrastructuur — In-situ niet-destructief onderzoek van spoorstaven — Deel 1: Eisen voor ultrasoon onderzoek en evaluatie principes		
CEN	EN 16729-3:2018 Railtoepassingen — Infrastructuur — Niet-destructief onderzoek van spoorstaven in het spoor — Deel 3: Eisen met betrekking tot het vaststellen van interne defecten en defecten aan het oppervlak van spoorstaven		
CEN	EN 16922:2017 Railtoepassingen — Verzorgingsdiensten — Toilet afvoer uitrusting		
CEN	EN 45545-1:2013 Railtoepassingen — Brandbescherming van railvoertuigen — Deel 1: Algemeen		
CEN	EN 45545-2:2013+A1:2015 Railtoepassingen — Brandbescherming in railvoertuigen — Deel 2: Eisen aan brandgedrag van materialen en onderdelen	EN 45545-2:2013 Noot 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-3:2013 Railtoepassingen- Brandbescherming in railvoertuigen — Deel 3: Brandveiligheidseisen voor brandschotten		
CEN	EN 45545-4:2013 Railtoepassingen — Brandbescherming in railvoertuigen — Deel 4: Brandveiligheidseisen voor railvoertuigontwerp		
CEN	EN 45545-5:2013+A1:2015 Railtoepassingen — Brandbescherming in railvoertuigen — Deel 5: Brandveiligheidseisen voor elektrische apparatuur inclusief die op trolleybussen, railgeleide bussen en zweefvoertuigen	EN 45545-5:2013 Noot 2.1	8.7.2016

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 45545-6:2013 Railtoepassingen — Brandbescherming op railvoertuigen — Deel 6: Brandmelding- en brandblussystemen en managementsystemen		
CEN	EN 45545-7:2013 Railtoepassingen — Brandbescherming in railvoertuigen — Deel 7: Brandveiligheidseisen voor installaties met brandbare vloeistoffen en brandbare gassen		
Cenelec	EN 50122-1:2011 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Vaste installaties — Elektrische veiligheid, aarding en retourstromen — Deel 1: Eisen in verband met bescherming tegen elektrische schok		
	EN 50122-1:2011/AC:2012		
Cenelec	EN 50122-2:2010 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Vaste installaties — Elektrische veiligheid, aarding en retourstromen — Deel 2: Maatregelen tegen de effecten van zwerfstromen veroorzaakt door met gelijkspanning gevoede tractiestelsels		
Cenelec	EN 50122-3:2010 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Vaste installaties — Elektrische veiligheid, aarding en retourstromen — Deel 3: Wederzijdse beïnvloeding van met wisselspanning gevoede tractiestelsels en met gelijkspanning gevoede tractiestelsels		
Cenelec	EN 50124-1:2017 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Isolatiecoördinatie — Deel 1: Basiseisen — Slagwijdten en kruipwegen voor alle elektrische en elektronische uitrusting	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Noot 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50124-2:2017 Spoorwegtoepassingen — Isolatiecoördinatie — Deel 2: Overspanningen en bijbehorende bescherming	EN 50124-2:2001 Noot 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50125-2:2002 Railtoepassingen — Omgevingsomstandigheden voor apparatuur — Deel 2: Vaste elektrische installaties		
	EN 50125-2:2002/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50125-3:2003 Railtoepassingen — Omgevingsomstandigheden voor uitrusting — Deel 3:Uitrusting voor signalering en telecommunicatie		
	EN 50125-3:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50126-1:1999 Spoorwegtoepassingen — De specificatie en het bewijs van de bruikbaarheid, beschikbaarheid, onderhoudbaarheid en veiligheid		
	EN 50126-1:1999/AC:2012		
	EN 50126-1:1999/AC:2006		
	EN 50126-1:1999/AC:2010		
Cenelec	EN 50129:2003 Spoorwegtoepassingen-Communicatie, signalering en processystemen-Elektronische signaleringssystemen met betrekking tot veiligheid		
	EN 50129:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50151:2003 Railtoepassingen — Vaste installaties — Elektrische tractie — Speciale eisen voor composiet-isolatoren		
	EN 50151:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50155:2007 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Elektronische uitrusting voor rollend materieel	EN 50155:2001 Noot 2.1	
	EN 50155:2007/AC:2012		
	EN 50155:2007/AC:2010		
Cenelec	EN 50159:2010 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Communicatie-, sein- en verkeersleidingsystemen — Veiligheidsgerelateerde communicatie in transmissiesystemen	EN 50159-1:2001 EN 50159-2:2001 Noot 2.1	1.9.2013
Cenelec	EN 50163:2004 Railtoepassingen — Voedingsspanningen van tractiesystemen		
	EN 50163:2004/AC:2013		

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 50163:2004/A1:2007	Noot 3	1.3.2010
	EN 50163:2004/AC:2010		
Cenelec	EN 50238-1:2003 Railtoepassingen — Compatibiliteit tussen rollend materieel en trein detectiesystemen		
	EN 50238-1:2003/AC:2014		
Cenelec	EN 50317:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Stroomafnamesystemen — Eisen voor en geldigheid van metingen van de dynamische interactie tussen pantografen en de bovenleiding	EN 50317:2002 + A1:2004 + A2:2007 Noot 2.1	26.12.2014
	EN 50317:2012/AC:2012		
Cenelec	EN 50367:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Stroomafnamesystemen — Technische criteria voor de interactie tussen pantograaf en bovenleiding (ter verkrijging van vrije toegang tot het spoorwegnet)		
	EN 50367:2012/AC:2013		
	EN 50367:2012/A1:2016	Noot 3	25.7.2019
Cenelec	EN 50388:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Energievoorziening en rollend materieel — Technische criteria voor de coördinatie tussen energievoorziening (onderstations) en rollend materieel om interoperabiliteit te bereiken	EN 50388:2005 Noot 2.1	13.2.2015
	EN 50388:2012/AC:2013		
Cenelec	EN 50405:2015 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Stroomafnamesystemen — Pantografen, beproevingsmethoden voor contactstrips		
	EN 50405:2015/A1:2016	Noot 3	15.12.2017
Cenelec	EN 50463-1:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Energiemeting aan boord van railvoertuigen — Deel 1: Algemeen		
Cenelec	EN 50463-2:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Energiemeting aan boord van railvoertuigen — Deel 2: Energiemeting		
Cenelec	EN 50463-3:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Energiemeting aan boord van railvoertuigen — Deel 3: Behandeling van data		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50463-4:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Energiemeting aan boord van railvoertuigen — Deel 4: Communicatie		
Cenelec	EN 50463-5:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Energiemeting aan boord van railvoertuigen — Deel 5: Conformiteitsbeoordeling		
Cenelec	EN 50533:2011 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Eigenschappen van het drie-fasenboordnet in railvoertuigen		
	EN 50533:2011/A1:2016	Noot 3	15.12.2017
Cenelec	EN 50553:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Eisen inzake de mogelijkheid om te kunnen (blijven) rijden in geval van brand aan boord van het rollend materieel		
	EN 50553:2012/AC:2013		
	EN 50553:2012/A1:2016	Noot 3	15.2.2019
Cenelec	EN 50562:2018 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Vaste installaties — Proces, maatregelen en bewijsvoering volgens EN 50126 inzake de veiligheid van elektrische tractiesystemen		
Cenelec	EN 50592:2016 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Beproeven van rollend materieel op de elektromagnetische compatibiliteit met assentellers		
Cenelec	EN 50617-1:2015 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Basisparameters voor treindetectiesystemen — Deel 1: Spoorstroomlopen		
Cenelec	EN 50617-2:2015 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Basisparameters voor treindetectiesystemen — Deel 2: Assentellers		
	EN 50617-2:2015/AC:2016		
Cenelec	EN 61375-1:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Treincommunicatienetwerk (TCN) — Deel 1: Algemene structuur IEC 61375-1:2012		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 61375-2-1:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Treincommunicatienetwerk (TCN) — Deel 2-1: Bedrade treinbus (WTB) IEC 61375-2-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-2:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Treincommunicatienetwerk (TCN) — Deel 2-2: Beproeven op de conformiteit van een bedrade treinbus (WTB) IEC 61375-2-2:2012		
Cenelec	EN 61375-2-5:2015 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Treincommunicatienetwerk (TCN) — Deel 2-5: Ethernet „backbone” voor treinen IEC 61375-2-5:2014		
Cenelec	EN 61375-3-1:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Treincommunicatienetwerk (TCN) — Deel 3-1: Multifunctionele bus in het voertuig (MVB) IEC 61375-3-1:2012		
Cenelec	EN 61375-3-2:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Treincommunicatienetwerk (TCN) — Deel 3-2: Beproeven op de conformiteit van een multifunctionele bus in het voertuig (MVB) IEC 61375-3-2:2012		
Cenelec	EN 61375-3-3:2012 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Treincommunicatienetwerk (TCN) — Deel 3-3: CANopen netwerk voor samengestelde treinen (CCN) IEC 61375-3-3:2012		
Cenelec	EN 62580-1:2016 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Multimedia aan boord en telematische subsystemen voor spoorwegen — Deel 1: Algemene architectuur IEC 62580-1:2015		
Cenelec	EN 62621:2016 Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer — Vaste installaties — Elektrische tractie — Bijzondere eisen voor isolatoren van composietmateriaal voor gebruik in bovenleidingsystemen IEC 62621:2011	EN 50151:2003 Noot 2.1	21.12.2018
	EN 62621:2016/A1:2016	Noot 3	21.12.2018

⁽¹⁾ ENO: Europese normalisatieorganisatie:

— CEN: Wetenschapsstraat 23, 1040 Brussel, België, tel. +32 25500811; Fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)

— Cenelec: Wetenschapsstraat 23, 1040 Brussel, België, tel. +32 25500811; Fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Frankrijk, tel. +33 492944200; fax +33 493654716, (<http://www.etsi.eu>)

- Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt, de door de Europese normalisatieorganisaties vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm worden erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.
- Noot 2.1: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.
- Noot 2.2: De nieuwe norm heeft een ruimere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.
- Noot 2.3: De nieuwe norm heeft een beperktere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de (gedeeltelijk) vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor de producten of diensten die binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen. Het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor producten en diensten die binnen de werkingssfeer van de (gedeeltelijk) vervangen norm vallen maar niet binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen, blijft bestaan.
- Noot 3: In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCCC:YYYY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, en het nieuw genoemde wijzigingsblad. De vervangen norm bestaat daarom uit EN CCCCC:YYYY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder het nieuw genoemde wijzigingsblad. Op de aangegeven datum vervalt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

WAARSCHUWING:

- Iedere informatie betreffende de beschikbaarheid van de normen kan verkregen worden ofwel bij de Europese normalisatieorganisaties ofwel bij de nationale normalisatie-instellingen, waarvan overeenkomstig artikel 27 van Verordening (EU) nr. 1025/2012 ⁽¹⁾ een lijst in het *Publicatieblad van de Europese Unie* wordt bekendgemaakt.
- Normen worden door de Europese normalisatieorganisaties vastgesteld in het Engels (CEN en Cenelec publiceren ook in het Frans en Duits). Vervolgens vertalen de nationale normalisatie-instellingen de titels van de normen in alle andere officiële talen van de Europese Unie. De Europese Commissie is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de titels die ter publicatie in het *Publicatieblad* worden aangeboden.
- Verwijzingen naar corrigenda „.../AC:YYYY” worden alleen ter informatie bekendgemaakt. Een corrigendum verwijdert druk-, taal- en vergelijkbare fouten uit de tekst van een norm en kan één of meer taalversies (Engels, Frans en/of Duits) van een norm betreffen, zoals aangenomen door een Europese normalisatieorganisatie.
- De publicatie van de verwijzingen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* houdt niet in dat de normen beschikbaar zijn in alle officiële talen van de Europese Unie.
- Deze lijst vervangt de vorige lijsten die in het *Publicatieblad van de Europese Unie* gepubliceerd werden. De Commissie zal er zorg voor dragen dat de huidige lijst regelmatig wordt bijgewerkt.
- Meer informatie over geharmoniseerde en andere Europese normen kunt u vinden op Europa:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ PB C 338 van 27.9.2014, blz. 31.

ISSN 1977-0995 (elektronische uitgave)
ISSN 1725-2474 (papieren uitgave)



Bureau voor publicaties van de Europese Unie
2985 Luxemburg
LUXEMBURG

NL