



Dansk udgave

Meddelelser og oplysninger

61. årgang

10. august 2018

Indhold

IV Oplysninger

OPLYSNINGER FRA DEN EUROPÆISKE UNIONS INSTITUTIONER, ORGANER, KONTORER OG AGENTURER

Europa-Kommissionen

2018/C 282/01	Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Rådets direktiv 89/686/EØF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivninger om personlige værnemidler (Titler og referencer for harmoniserede standarder, som skal offentliggøres i henhold til EU's harmoniseringslovgivning) ⁽¹⁾	1
2018/C 282/02	Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/48/EF om sikkerhedskrav til legetøj (Titler og referencer for harmoniserede standarder, som skal offentliggøres i henhold til EU's harmoniseringslovgivning) ⁽¹⁾	3
2018/C 282/03	Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/57/EF om interoperabilitet i jernbanesystemet i Fællesskabet (Titler og referencer for harmoniserede standarder, som skal offentliggøres i henhold til EU's harmoniseringslovgivning) ⁽¹⁾	6

⁽¹⁾ EØS-relevant tekst.

IV

(Oplysninger)

**OPLYSNINGER FRA DEN EUROPÆISKE UNIONS INSTITUTIONER, ORGANER,
KONTORER OG AGENTURER**

EUROPA-KOMMISSIONEN

**Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Rådets direktiv 89/686/EØF om
indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivninger om personlige værnemidler**

(Titler og referencer for harmoniserede standarder, som skal offentliggøres i henhold til EU's harmoniseringslovgivning)

(EØS-relevant tekst)

(2018/C 282/01)

I henhold til overgangsbestemmelserne i artikel 47 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF må medlemsstaterne ikke forhindre tilgængeliggørelse på markedet af produkter, som er omfattet af direktiv 89/686/EØF og er i overensstemmelse hermed, og som blev bragt i omsætning inden den 21. april 2019. De harmoniserede standarder, hvis reference er blevet offentliggjort i henhold til direktiv 89/686/EØF, som er opførte i kolonne 2 i denne meddelelse fra Kommissionen, vil derfor fortsat give formodning om overensstemmelse med bestemmelserne udelukkende i det pågældende direktiv og kun indtil den 20. april 2019. En sådan formodning om overensstemmelse i henhold til direktiv 89/686/EØF ophører den 21. april 2019.

ESO ⁽¹⁾	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Første offentliggørelse EFT/ EUT	Reference for erstattet standard	Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af den erstattede standard ophører den (dato) Anm. 1
CEN	EN 1621-4:2013 Beskyttelsesbeklædning — Motorcyklistbeklædning med beskyttelse mod mekanisk påvirkning — Del 4: Motorcyklisters oppustelige beskyttere — Krav og prøvningsmetoder	Dette er den første offentliggørelse		

⁽¹⁾ ESO: Europæisk standardiseringsorganisation:

- CEN: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel, Belgien, tlf. +32 25500811, fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel, Belgien, tlf. +32 25500811, fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Frankrig, tlf. +33 492944200, fax +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

Anm. 1: Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af standarden vil normalt ophøre på den tilbagetrækningsdato, der fastsættes af den europæiske standardiseringsorganisation, men brugerne af disse standarder gøres opmærksom på, at den i særlige tilfælde kan ophøre på et andet tidspunkt.

Anm. 2.1: Den nye (eller ændrede) standard har samme anvendelsesområde som den erstattede standard. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af den erstattede standard ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

Anm. 2.2: Den nye standard har et bredere anvendelsesområde end de erstattede standarder. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af de erstattede standarder ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

Anm. 2.3: Den nye standard har et snævrere anvendelsesområde end den erstattede standard. For produkter eller tjenesteydelser, der falder ind under den nye standards anvendelsesområde, medfører efterlevelse af den (delvis) erstattede standard fra og med den anførte dato ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen. Formodningen om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen gælder fortsat for produkter eller tjenesteydelser, der falder inden for den (delvis) erstattede standards anvendelsesområde, men ikke inden for den nye standards anvendelsesområde.

Anm. 3: I tilfælde af tillæg til standarder er referencestandardEN CCCCC:YYYY, inkl. eventuelle tidligere tillæg, og det nye anførte tillæg. Den erstattede standard (kolonne 3) består derfor af EN CCCCC:YYYY og dens eventuelle tidligere tillæg, men ikke det nye anførte tillæg. På den angivne dato vil den erstattede standard ophøre med at give formodning om overensstemmelse væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

BEMÆRK:

- Oplysninger om, hvorvidt standarder er disponible, kan fås enten hos de europæiske standardiseringsorganisationer eller hos de nationale standardiseringsorganer, som der offentliggøres en fortegnelse over i *Den Europæiske Unions Tidende*, jf. artikel 27 i forordning (EU) nr. 1025/2012⁽¹⁾.
- Standarder vedtages af de europæiske standardiseringsorganisationer på engelsk (CEN og Cenelec offentliggør også standarder på fransk og tysk). Derefter oversætter de nationale standardiseringsorganer titlerne på standarderne til alle de øvrige officielle EU-sprog. Europa Kommissionen er ikke ansvarlig for, om de titler, der forelægges med henblik på offentliggørelse i *Den Europæiske Unions Tidende*, er korrekte.
- Henvisninger til berigtelse ».../AC: YYYY« offentliggøres udelukkende til orientering. En berigtelse fjerner trykfejl, sproglige fejl og lignende fejl fra standardens tekst og kan vedrøre en eller flere sprogudgaver (engelsk, fransk og/eller tysk) af en standard som vedtaget af en europæisk standardiseringsorganisation.
- Offentliggørelsen af referencerne i *Den Europæiske Unions Tidende* betyder ikke at standarderne findes på alle officielle EU-sprog.
- Yderligere information om harmoniserede standarder og andre europæiske standarder kan findes på internettet:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ EFT C 338 af 27.9.2014, s. 31.

Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/48/EF om sikkerhedskrav til legetøj

(Titler og referencer for harmoniserede standarder, som skal offentliggøres i henhold til EU's harmoniseringslovgivning)

(EØS-relevant tekst)

(2018/C 282/02)

ESO ⁽¹⁾	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Første offentliggørelse EFT/ EUT	Reference for erstattet standard	Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af den erstattede standard ophører den (dato) Anm. 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 71-1:2014+A1:2018 Legetøj — Sikkerhed — Del 1: Mekaniske og fysiske egenskaber	Dette er den første offentliggørelse	EN 71-1:2014 Anm. 2.1	28.2.2019
CEN	EN 71-2:2011+A1:2014 Legetøj — Sikkerhedskrav — Del 2: Brændbarhed	13.6.2014	EN 71-2:2011 Anm. 2.1	30.9.2014
CEN	EN 71-3:2013+A3:2018 Legetøj — Sikkerhedskrav — Del 3: Migration af særlige stoffer	Dette er den første offentliggørelse	EN 71-3:2013 +A1:2014 Anm. 2.1	28.2.2019

Anm. 1: For bly gælder følgende grænseværdier for migration fra og med den 28. oktober 2018: 2,0 mg/kg i tørt, skørt, pulverlignende eller bøjeligt legetøjsmateriale, 0,5 mg/kg i flydende eller klæbrigt legetøjsmateriale, 23 mg/kg i afskrabet legetøjsmateriale. Se direktiv (EU) 2017/738 (EUT L 110 af 27.4.2017, s. 6).

Anm. 2: For chrom VI gælder følgende grænseværdier for migration fra og med den 18. november 2019: 0,02 mg/kg i tørt, skørt, pulverlignende eller bøjeligt legetøjsmateriale, 0,005 mg/kg i flydende eller klæbrigt legetøjsmateriale, 0,053 mg/kg i afskrabet legetøjsmateriale. Se direktiv (EU) 2018/725 (EUT L 122 af 17.5.2018, s. 29).

CEN	EN 71-4:2013 Legetøj — Sikkerhedskrav — Del 4: Kemisæt til kemiforsøg og lignende	28.5.2013		
CEN	EN 71-5:2015 Legetøj — Sikkerhedskrav — Del 5: Andet kemisk legetøj (sæt) end sæt til kemiske forsøg	13.11.2015	EN 71-5:2013 Anm. 2.1	31.5.2016
CEN	EN 71-7:2014+A2:2018 Legetøj — Sikkerhedskrav — Del 7: Fingerma- ling — Krav og prøvningsmetoder	Dette er den første offentliggørelse	EN 71-7:2014 Anm. 2.1	28.2.2019

Anm. 1: For det tilladte konserveringsmiddel climbazol (nr. 22 i tabel B.1 i bilag B til standard EN 71-7:2014+A2:2018) finder formodningen om overensstemmelse anvendelse ved en maksimal tilladt koncentration på 0,2 % (og ikke 0,5 %). Baggrunden herfor er »Addendum to the Opinion on Climbazole (P64) ref. SCCS/1506/13«, som er afgivet af Den Videnskabelige Komité for Forbrugersikkerhed (VKF) og blev vedtaget, efter at Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) havde offentliggjort standarden. https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_212.pdf

Anm. 2: De tilladte konserveringsmidler a) blanding af 5-chlor-2-methyl-isothiazol-3(2H)-on og 2-methylisothiazol-3(2H)-on med magnesiumchlorid og magnesiumnitrat og b) 2-methylisothiazol-3(2H)-on (MIT) (nr. 31 og 32 i den erstattede standard EN 71-7:2014) er blevet begrænset til a) 1 mg/kg (grænseværdi for indhold) og b) 0,25 mg/kg (grænseværdi for indhold) i vandbaserede legetøjsmaterialer ved direktiv (EU) 2015/2117 (EUT L 306 af 24.11.2015, s. 23). Begge grænseværdier for indhold har været gældende siden den 24. november 2017. Den erstattede standard danner derfor ikke længere grundlag for en formodning om overensstemmelse for disse to konserveringsmidler.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 71-8:2018 Legetøj — Sikkerhedskrav — Del 8: Aktivitetslegetøj til privat brug	Dette er den første offentliggørelse	EN 71-8:2011	28.2.2019
CEN	EN 71-12:2013 Legetøj — Sikkerhedskrav — Del 12: N-nitrosaminer og N-nitroserbare stoffer	29.6.2013		
CEN	EN 71-13:2014 Legetøj — Sikkerhedskrav — Part Z: Olfaktoriske brætspil (lugtesans), kosmetikssæt og gustative spil (smagssans)	13.6.2014		
CEN	EN 71-14:2014+A1:2017 Legetøj — Sikkerhedskrav — Del 14: Trampoliner til privat brug	Dette er den første offentliggørelse	EN 71-14:2014 Anm. 2.1	28.2.2019
Cenelec	EN 62115:2005 Elektrisk legetøj — Sikkerhed IEC 62115:2003 (ændret) + A1:2004	11.8.2011		
	EN 62115:2005/A11:2012/AC:2013	29.6.2013		
	EN 62115:2005/A11:2012	15.11.2012	Anm. 3	15.11.2012
	EN 62115:2005/A12:2015	12.6.2015	Anm. 3	3.6.2017
	EN 62115:2005/A2:2011/AC:2011	19.10.2011		
	EN 62115:2005/A2:2011 IEC 62115:2003/A2:2010 (ændret)	11.8.2011	Anm. 3	11.8.2011

(¹) ESO: Europæisk standardiseringsorganisation:

- CEN: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel, Belgien, tlf. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel, Belgien, tlf. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Frankrig, tlf. +33 492944200; fax +33 493654716, (<http://www.etsi.eu>)

Anm. 1: Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af standarden vil normalt ophøre på den tilbagetrækningsdato, der fastsættes af den europæiske standardiseringsorganisation, men brugerne af disse standarder gøres opmærksom på, at den i særlige tilfælde kan ophøre på et andet tidspunkt.

Anm. 2.1: Den nye (eller ændrede) standard har samme anvendelsesområde som den erstattede standard. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af den erstattede standard ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

Anm. 2.2: Den nye standard har et bredere anvendelsesområde end de erstattede standarder. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af de erstattede standarder ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

Anm. 2.3: Den nye standard har et snævrere anvendelsesområde end den erstattede standard. For produkter eller tjenesteydelser, der falder ind under den nye standards anvendelsesområde, medfører efterlevelse af den (delvis) erstattede standard fra og med den anførte dato ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen. Formodningen om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen gælder fortsat for produkter eller tjenesteydelser, der falder inden for den (delvis) erstattede standards anvendelsesområde, men ikke inden for den nye standards anvendelsesområde.

Anm. 3: I tilfælde af tillæg til standarder er referencestandard EN CCCCC:YYYY, inkl. eventuelle tidligere tillæg, og det nye anførte tillæg. Den erstattede standard (kolonne 3) består derfor af EN CCCCC:YYYY og dens eventuelle tidligere tillæg, men ikke det nye anførte tillæg. På den angivne dato vil den erstattede standard ophøre med at give formodning om overensstemmelse væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

BEMÆRK:

- Oplysninger om, hvorvidt standarder er disponible, kan fås enten hos de europæiske standardiseringsorganisationer eller hos de nationale standardiseringsorganer, som der offentliggøres en fortegnelse over i *Den Europæiske Unions Tidende*, jf. artikel 27 i forordning (EU) nr. 1025/2012 ⁽¹⁾.
- Standarder vedtages af de europæiske standardiseringsorganisationer på engelsk (CEN og Cenelec offentliggør også standarder på fransk og tysk). Derefter oversætter de nationale standardiseringsorganer titlerne på standarderne til alle de øvrige officielle EU-sprog. Europa Kommissionen er ikke ansvarlig for, om de titler, der forelægges med henblik på offentliggørelse i *Den Europæiske Unions Tidende*, er korrekte.
- Henvisninger til berigtigelse ».../AC: YYYY« offentliggøres udelukkende til orientering. En berigtigelse fjerner trykfejl, sproglige fejl og lignende fejl fra standardens tekst og kan vedrøre en eller flere sprogudgaver (engelsk, fransk og/eller tysk) af en standard som vedtaget af en europæisk standardiseringsorganisation.
- Offentliggørelsen af referencerne i *Den Europæiske Unions Tidende* betyder ikke at standarderne findes på alle officielle EU-sprog.
- Denne fortegnelse erstatter alle tidligere fortegnelser offentliggjort i *Den Europæiske Unions Tidende*. Europa-Kommissionen sørger for at ajourføre listen.
- Yderligere information om harmoniserede standarder og andre europæiske standarder kan findes på internettet:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ EUT C 338 af 27.9.2014, s. 31.

Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/57/EF om interoperabilitet i jernbanesystemet i Fællesskabet

(Titler og referencer for harmoniserede standarder, som skal offentliggøres i henhold til EU's harmoniseringslovgivning)

(EØS-relevant tekst)

(2018/C 282/03)

ESO ⁽¹⁾	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af den erstattede standard ophører den (dato) Anm. 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 3381:2011 Jernbaneudstyr — Akustik — Måling af støj i skinnekøretøjer (ISO 3381:2005)		
CEN	EN 12080:2017 Jernbaner — Akselkasser — Rulningslejer	EN 12080:2007+A1:2010 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 12081:2017 Jernbaner — Akselkasser — Smørefedt	EN 12081:2007+A1:2010 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 12082:2017 Jernbaner — Akselkasser — Ydeevneprøvning	EN 12082:2007+A1:2010 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Jernbaneudstyr — Konstruktionskrav til jernbanekø- retøjer — Del 1: Jernbanekøretøjer, eksklusive godsvogne	EN 12663-1:2010 Anm. 2.1	8.7.2016
CEN	EN 12663-2:2010 Jernbaneudstyr — Konstruktionskrav til jernbanekø- retøjer — Del 2: Godsvogne		
CEN	EN 13103-1:2017 Jernbaner — Hjulsæt og bogier — Del 1: Konstruk- tionsmetode for aksler med udvendige lejesæder	EN 13103:2009+A2:2012 EN 13104:2009+A2:2012 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 13129:2016 Jernbaner — Luftkonditionering i rullende materiel på hovedlinjer — Komfortparametre og typeprøvninger		
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Træsveller og -vanger		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13230-1:2016 Jernbaner — Spor — Sveller og sporskiftesveller af beton — Del 1: Generelle krav	EN 13230-1:2009 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13230-2:2016 Jernbaner — Spor — Sveller og sporskiftesveller af beton — Del 2: Forspændte monobloksveller	EN 13230-2:2009 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13230-3:2016 Jernbaner — Spor — Sveller og sporskiftesveller af beton — Del 3: Armerede duobloksveller	EN 13230-3:2009 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13230-4:2009 Jernbaneudstyr — Spor — Betonsveller og sporskiftesveller — Del 4: Forspændte sporskiftesveller til sporskifter		
CEN	EN 13231-5:2018 Jernbaner — Spor — Godkendelse af arbejde — Del 5: Procedurer for reprofilerings af skinner i spor, sporskifter, sporkrydsninger og skinneudtræk		
CEN	EN 13232-2:2003+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Sporskifter — Del 2: Krav til geometrisk design		
CEN	EN 13232-3:2003+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Sporskifter — Del 3: Krav til samspillet mellem hjul/skinne		
CEN	EN 13232-4:2005+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Sporskifter — Del 4: Aktivering, sikring og detektering		
CEN	EN 13232-5:2005+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Sporskifter — Del 5: Tungepartier		
CEN	EN 13232-6:2005+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Sporskifter — Del 6: Krydsninger og dobbeltkrydsninger		
CEN	EN 13232-7:2006+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Sporskifter — Del 7: Krydsninger med bevægelige dele		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13232-8:2007+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Sporskifter — Del 8: Ekspansionsdele		
CEN	EN 13232-9:2006+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Sporskifter — Del 9: Layout		
CEN	EN 13260:2009+A1:2010 Jernbaneudstyr — Hjulsæt og bogier — Hjulsæt — Produktkrav		
CEN	EN 13261:2009+A1:2010 Jernbaneudstyr — Hjulsæt og bogier — Aksler — Produktkrav		
CEN	EN 13262:2004+A2:2011 Jernbaneudstyr — Hjulsæt og bogier — Hjul — Produktkrav		
CEN	EN 13272:2012 Jernbaneudstyr — Elektrisk belysning til rullende materiel i offentlige transportsystemer		
CEN	EN 13481-2:2012+A1:2017 Jernbaner — Spor — Krav til ydeevne for befæstelsessystemer — Del 2: Befæstelsessystemer til betonsveller	EN 13481-2:2012 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13481-3:2012 Jernbaneudstyr — Spor — Krav til ydeevne for befæstelsessystemer — Del 3: Befæstelsessystemer til træsveller		
CEN	EN 13481-5:2012+A1:2017 Jernbaner — Spor — Krav til ydeevne for befæstelsessystemer — Del 5: Befæstelsessystemer til fast befæstet spor på overflade eller nedlagt i en kanal	EN 13481-5:2012 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13481-7:2012 Jernbaneudstyr — Spor — Krav til ydeevne til befæstelsessystemer — Del 7: Specielle befæstelsessystemer for tungeparti, krydsning og tvangskinner		
CEN	EN 13674-1:2011+A1:2017 Jernbaner — Spor — Skinner — Del 1: Vignoleskinner, 46 kg/m og derover	EN 13674-1:2011 Anm. 2.1	15.12.2017

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13674-2:2006+A1:2010 Jernbaneudstyr — Spor — Skinner — Del 2: Specielle skinneprofiler, som anvendes i sporskifter med Vignole-skinner, 46 kg/m og derover		
CEN	EN 13674-3:2006+A1:2010 Jernbaneudstyr — Spor — Skinner — Del 3: Tvangskinner		
CEN	EN 13715:2006+A1:2010 Jernbaneudstyr — Hjulsæt og bogier — Hjul — Hjulprofil		
CEN	EN 13749:2011 Jernbaneudstyr — Hjulsæt og bogier — Metode til fastlæggelse af strukturelle krav til bogierammer		
CEN	EN 13803-1:2010 Jernbaneudstyr — Spor — Sporets tracé/linjeføring, projekteringsregler — Sporvidder på 1 435 mm og bredere — Del 1: Almindeligt spor		
CEN	EN 13803-2:2006+A1:2009 Jernbaneudstyr — Spor — Konstruktionsparametre for sporføring — Sporvidder på 1 435 mm og bredere — Del 2: Sporskifter og sammenligning af sporføringer i situationer med pludselige strukturændringer		
CEN	EN 13848-5:2017 Jernbaner — Spor — Sporets geometriske kvalitet — Del 5: Geometriske kvalitetsniveauer — Spor og sporskifter	EN 13848-5:2008 +A1:2010 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Jernbaneudstyr — Hjulsæt og bogier — Monoblokhjul — Teknisk godkendelsesprocedure — Del 1: Smedede og valsede hjul	EN 13979-1:2003 +A1:2009 Anm. 2.1	30.9.2011
CEN	EN 14033-1:2017 Jernbaner — Spor — Skinnebundne konstruktions- og vedligeholdelsesmaskiner — Del 1: Tekniske krav til køretøjets transportkonfiguration	EN 14033-1:2011 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Jernbaneudstyr — Aerodynamik — Del 4: Krav og prøvningsmetoder til aerodynamik på åbne spor		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Jernbaneudstyr — Aerodynamik — Del 5: Krav og prøvningsprocedurer for aerodynamik i tunneller		
CEN	EN 14067-6:2010 Jernbaneudstyr — Aerodynamik — Del 6: Krav og prøvningsmetoder til sidevindsvurdering		
CEN	EN 14198:2016 Jernbaner — Rullende materiel — Krav til bremse-systemet på lokomotivtrukne tog		
CEN	EN 14531-1:2015 Jernbaneudstyr — Beregningsmetoder for bremse- og decelerationslængder og parkeringsbremse — Del 1: Generelle algoritmer ved anvendelse af middelværdiberegning for togsæt eller enkelte køretøjer		8.7.2016
CEN	EN 14531-2:2015 Jernbaneudstyr — Beregningsmetoder for bremse- og decelerationslængder og parkeringsbremse — Del 2: Trinvis beregning for togsæt eller enkelte køretøjer	EN 14531-6:2009 Anm. 2.1	8.7.2016
CEN	EN 14535-1:2005+A1:2011 Jernbaneudstyr — Bremseskiver til rullende jernbanemateriel — Del 1: Bremseskiver, som presses eller støbes på (driv-) akslen — Dimensioner og kvalitetskrav		
CEN	EN 14535-2:2011 Jernbaneudstyr — Bremseskiver til rullende jernbanemateriel — Del 2: Bremseskiver monterede på hjulkrans eller -nav — Dimensioner og kvalitetskrav		
CEN	EN 14535-3:2015 Bremseskiver til rullende materiel — Del 3: Bremseskiver, ydeevne og klassifikation		
CEN	EN 14587-2:2009 Jernbaneudstyr — Spor — Brandstudsvejsning af skinner — Del 2: Nye skinner i stål kvalitet R220, R260, R260Mn og R350HT på mobile svejsemaskiner til øvrige steder end stationære anlæg		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14601:2005+A1:2010 Jernbaneudstyr — Lige og vinklede haner til bremse- og reservoirledninger		
CEN	EN 14752:2015 Døresystemer til rullende materiel		
CEN	EN 14813-1:2006+A1:2010 Jernbaneudstyr — Luftkonditionering I førerrum — Del 1: Komfortparametre		
CEN	EN 14813-2:2006+A1:2010 Jernbaneudstyr — Luftkonditionering I førerrum — Del 2: Typeprøvning		
CEN	EN 14865-1:2009+A1:2010 Jernbaneudstyr — Lejefedt til akselkasser — Del 1: Metode til test af smørefedts smøreevne		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Jernbaneudstyr — Smørefedt til akselkasser — Del 2: Metode til prøvning af mekanisk stabilitet for skinnekøretøjer med hastigheder op til 200 km/t		
CEN	EN 15020:2006+A1:2010 Jernbaneudstyr — Nødkobling — Kvalitetskrav, specifikke grænseflader og prøvningsmetoder		
CEN	EN 15153-1:2013+A1:2016 Jernbaner — Udvendigt optisk og akustisk advarselsudstyr til tog — Del 1: Frontlygter, kendingssignallygter og slutsignallygter	EN 15153-1:2013 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15153-2:2013 Jernbaneudstyr — Udvendigt lys og akustisk advarselsudstyr til højhastighedstog — Del 2: Advarselshorn		
CEN	EN 15220:2016 Jernbaner — Bremseindikatorer	EN 15220-1:2008 +A1:2011 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Krav til vognkassers kollisionssikkerhed		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15273-2:2013+A1:2016 Jernbaner — Profiler — Del 2: Referencelinjer for rullende materiel	EN 15273-2:2013 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15273-3:2013+A1:2016 Jernbaner — Profiler — Del 3: Fritrumsprofiler	EN 15273-3:2013 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Metoder til bestemmelse af ækvivalent konicitet		
CEN	EN 15313:2016 Jernbaner — Krav til hjulsæt i drift — Vedligeholdelse af hjulsæt	EN 15313:2010 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Bremsere — Styreventiler og udstyr til isolering af ventiler		
CEN	EN 15427:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Styring af hjul-/skinnefriktion — Flangesmøring		
CEN	EN 15437-1:2009 Jernbaneudstyr — Hot box detektorer — Krav til ydeevne		
CEN	EN 15437-2:2012 Jernbaneudstyr — Tilsyn med akselkasser — Krav til grænseflade og udformning — Del 2: Krav til ydeevne for og udformning af fastinstallerede systemer til temperaturovervågning		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Støjemission — Karakterisering af dynamiske egenskaber for sporsektioner ved støjmåling af passerende tog		
CEN	EN 15528:2015 Jernbaneudstyr — Linjekategorier til styring af samspillet mellem lastbegrænsninger for jernbanekøretøjer og infrastruktur	EN 15528:2008+A1:2012 Anm. 2.1	8.7.2016
CEN	EN 15551:2017 Jernbaner — Rullende jernbanemateriel — Puffere	EN 15551:2009+A1:2010 Anm. 2.1	15.12.2017

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15566:2016 Jernbaner — Rullende jernbanemateriel — Træktøj og skruekobling	EN 15566:2009+A1:2010 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 15594:2009 Jernbaneudstyr — Spor — Renovation af skinner ved elektrisk lysbuesvejsning		
CEN	EN 15595:2009+A1:2011 Jernbaneudstyr — Bremsere — Blokeringsforebyggelse		
CEN	EN 15610:2009 Jernbaneudstyr — Støjemission — Måling af skinneres ruhed i forbindelse med støj fra kørende tog		
CEN	EN 15611:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Bremsere — Relæventiler	EN 15611:2008 Anm. 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15612:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Bremsere — Farebremseaccelerator	EN 15612:2008 Anm. 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15624:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Bremsere — Udstyr til tomlast- omskifter	EN 15624:2008 Anm. 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15625:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Bremsere — Ventiler til automatisk lastkorrigering	EN 15625:2008 Anm. 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15654-1:2018 Jernbaner — Måling af lodrette kræfter på hjul og hjulsæt — Del 1: Sporbaseret måleudstyr for køretøjer under kørsel		
CEN	EN 15686:2010 Jernbaneudstyr — Kontrolprøvning af kørekaraktəri- stikker for jernbanevogne med system for utilstrækkelig vinkelhældning, og/eller køretøjer, som opererer med høj vinkelhældning som angivet i EN 14363:2005, Annex G		
CEN	EN 15687:2010 Jernbaneudstyr — Kontrolprøvning af kørekaraktəri- stikker for godsvogne med statisk hjulbelastning større end 112,5 kN og op til 125 kN		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15723:2010 Jernbaneudstyr — Lukke- og låsemekanismer til beskyttelsesanordninger på nyttelast til forebyggelse af miljøpåvirkninger — Krav til holdbarhed, betjening, indikation, vedligehold, genanvendelse		
CEN	EN 15734-1:2010 Jernbaneudstyr — Bremsesystemer på højhastighedstog — Del 1: Krav og definitioner		
CEN	EN 15734-2:2010 Jernbaneudstyr — Bremsesystemer på højhastighedstog — Del 2: Prøvningsmetoder		
	EN 15734-2:2010/AC:2012		
CEN	EN 15746-1:2010+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Tovejskøretøjer og tilbehør — Del 1: Tekniske krav til drift og betjening	EN 15746-1:2010 Anm. 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Tovejskøretøjer og tilbehør — Del 2: Generelle sikkerhedskrav	EN 15746-2:2010 Anm. 2.1	30.4.2012
CEN	EN 15806:2010 Jernbaneudstyr — Bremsesystemer — Prøvning af statiske bremsesystemer		
CEN	EN 15807:2011 Jernbaneudstyr — Pneumatiske halvkoblinger		
CEN	EN 15827:2011 Jernbaneudstyr — Bogier og driftsmateriel		
CEN	EN 15877-1:2012 Jernbaneudstyr — Mærkning af jernbanekøretøjer — Del 1: Godsvogne		
CEN	EN 15877-2:2013 Jernbaneudstyr — Mærkning af jernbanekøretøjer — Del 2: Passagervogne og -lokomotiver		
CEN	EN 15892:2011 Jernbaneudstyr — Støjemission — Måling af støj i førerrum		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16019:2014 Jernbaneudstyr — Automatiske koblere — Udførelseskrav, specifik grænsefladegeometri og prøvningsmetoder		
CEN	EN 16116-1:2013 Jernbaner — Krav til udformning af trin, gelænder og lignende adgangsudstyr for personale — Del 1: Passagervogne, bagagevogne og lokomotiver		
CEN	EN 16116-2:2013 Jernbaner — Krav til udformning af trin, gelænder og lignende adgangsudstyr for personale — Del 2: Godsvogne		
CEN	EN 16185-1:2014 Jernbaneudstyr — Bremsesystemer på multipelkoblet tog — Del 1: Krav og definitioner		
CEN	EN 16185-2:2014 Jernbaneudstyr — Bremsesystemer på multipelkoblet tog — Del 2: Prøvningsmetoder		
CEN	EN 16186-2:2017 Jernbaner — Førerrum — Del 2: Integrering af display, betjening og indikatorer		
CEN	EN 16186-3:2016 Jernbaner — Førerrum — Del 3: Udformning af display		15.12.2017
CEN	EN 16207:2014 Jernbaneudstyr — Bremsesystemer — Kriterier for funktionalitet og ydeevne for elektromagnetiske bremsesystemer, som anvendes på rullende jernbanemateriel		
CEN	EN 16235:2013 Jernbaner — Kontrolprøvning af jernbanevognes køreegenskaber — Godsvogne — Betingelser for dispensation for godsvogne med definerede egenskaber fra sporprøvning i henhold til EN 14363		
CEN	EN 16241:2014+A1:2016 Jernbaner — Bremsetøjsregulator	EN 16241:2014 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 16286-1:2013 Jernbaneudstyr — Gangbrosystemer mellem køretøjer — Del 1: Generel anvendelse		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16334:2014 Jernbaneudstyr — Passageralarm — Overordnet nød-bremsesystem		
CEN	EN 16404:2016 Jernbaner — Krav til bjærgning af afsporede jernbane-køretøjer	EN 16404:2014 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 16494:2015 Jernbaneudstyr — Krav til ERTMS-tavler langs spor		
CEN	EN 16584-1:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Generelle krav — Del 1: Kontrast-forhold		
CEN	EN 16584-2:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Generelle krav — Del 2: Informa-tion		
CEN	EN 16584-3:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Generelle krav — Del 3: Optiske egenskaber og skridfasthed		
CEN	EN 16585-1:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Udstyr og konstruktionsdele om-bord på rullende materiel — Del 1: Toiletter		
CEN	EN 16585-2:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Udstyr og konstruktionsdele om-bord på rullende materiel — Del 2: Konstruktionsdele til sidde- og ståfaciliteter samt til passagearealer		
CEN	EN 16585-3:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Udstyr og konstruktionsdele om-bord på rullende materiel — Del 3: Fri passage og indvendige døre		
CEN	EN 16586-1:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Rullende materiels tilgængelighed for personer med reduceret mobilitet — Del 1: Trin ved ind- og udstigning		
CEN	EN 16586-2:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Rullende materiels tilgængelighed for personer med reduceret mobilitet — Del 2: Hjælpemidler til påstigning		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16587:2017 Jernbaner — Indretning for personer med reduceret mobilitet (PRM) — Krav til infrastrukturen for forhindringsfri ruter		
CEN	EN 16683:2015 Jernbaner — Tilkalde hjælp og passagerkommunikation — Funktionskrav		
CEN	EN 16729-1:2016 Jernbaneudstyr — NDT på skinner i spor — Del 1: Krav til ultralyd inspektion og evaluerings principper		
CEN	EN 16729-3:2018 Jernbaner — Infrastruktur — Ikke-destruktiv prøvning af skinner i spor — Del 3: Krav til identificering af indre fejl i og overfladefejl på skinner		
CEN	EN 16922:2017 Jernbaner — Klargøringsanlæg — Udstyr til tømning af spildevand		
CEN	EN 45545-1:2013 Jernbaner — Beskyttelse mod brand på jernbanekøretøjer — Del 1: Generelt		
CEN	EN 45545-2:2013+A1:2015 Jernbaner — Beskyttelse mod brand på jernbanekøretøjer — Del 2: Krav til materialers og komponenters brandegenskaber	EN 45545-2:2013 Anm. 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-3:2013 Jernbaner — Beskyttelse mod brand på jernbanekøretøjer — Del 3: Krav til brandbarrierers brandmodstandsevne		
CEN	EN 45545-4:2013 Jernbaner — Beskyttelse mod brand på jernbanekøretøjer — Del 4: Brandsikkerhedskrav til konstruktion af rullende materiel		
CEN	EN 45545-5:2013+A1:2015 Jernbaneudstyr — Beskyttelse mod brand på jernbanekøretøjer — Del 5: Brandsikkerhedskrav til elektrisk udstyr, herunder trolleybusser, sporbusser og magnetvægbanevogne	EN 45545-5:2013 Anm. 2.1	8.7.2016

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 45545-6:2013 Jernbaner — Beskyttelse mod brand på jernbanekøretøjer — Del 6: Systemer til kontrol og bekæmpelse af brand		
CEN	EN 45545-7:2013 Jernbaner — Beskyttelse mod brand på jernbanekøretøjer — Del 7: Brandsikkerhedskrav til installationer med brændbar væske og gas		
Cenelec	EN 50122-1:2011 Jernbaneanvendelser — Faste installationer — Elektrisk sikkerhed, jording og sammenkobling — Del 1: Beskyttelsesforanstaltninger mod elektrisk chok		
	EN 50122-1:2011/AC:2012		
Cenelec	EN 50122-2:2010 Jernbaneanvendelser — Faste installationer — Elektrisk sikkerhed, jording og sammenkobling — Del 2: Beskyttelsesforanstaltninger mod effekten af vagabonderende strøm forårsaget af jævnstrømstraktionssystemer		
Cenelec	EN 50122-3:2010 Jernbaneanvendelser — Faste installationer — Elektrisk sikkerhed, jording og sammenkobling — Del 3: Fælles interaktion af veksel- og jævnstrømstraktionssystemer		
Cenelec	EN 50124-1:2017 Jernbaner — Isolationskoordinering — Del 1: Grundlæggende krav — Luftafstande og krybe-strækninger for alt elektrisk og elektronisk udstyr	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Anm. 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50124-2:2017 Jernbaner — Isolationskoordinering — Del 2: Overspændinger og relateret beskyttelse	EN 50124-2:2001 Anm. 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50125-2:2002 Jernbaneanvendelser — Miljøforhold for udstyr — Del 2: Faste elektriske installationer		
	EN 50125-2:2002/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50125-3:2003 Jernbaneanvendelser — Miljøforhold for udstyr — Del 3: Udstyr til signalgivning og telekommunikation		
	EN 50125-3:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50126-1:1999 Jernbaneanvendelser — Specifikation og eftervisning af pålidelighed, tilgængelighed, servicerbarhed og sikkerhed (RAMS) — Del 1: Grundlæggende krav og generisk fremgangsmåde		
	EN 50126-1:1999/AC:2012		
	EN 50126-1:1999/AC:2006		
	EN 50126-1:1999/AC:2010		
Cenelec	EN 50129:2003 Jernbaneanvendelser — Kommunikations-, signalgivnings- og databehandlingssystemer — Sikkerhedsrelaterede elektroniske systemer til signaludstyr		
	EN 50129:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50151:2003 Jernbaneanvendelser — Faste installationer — Elektrisk traktion — Særlige krav til sammensatte isolatorer		
	EN 50151:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50155:2007 Jernbaneanvendelser — Elektronisk udstyr anvendt i rullende materiel	EN 50155:2001 Anm. 2.1	
	EN 50155:2007/AC:2012		
	EN 50155:2007/AC:2010		
Cenelec	EN 50159:2010 Jernbaneanvendelser — Kommunikation, signal- og processystemer — Sikkerhedsrelateret kommunikation i transmissionssystemer	EN 50159-1:2001 EN 50159-2:2001 Anm. 2.1	1.9.2013
Cenelec	EN 50163:2004 Jernbaneanvendelser — Banesystemers forsyningsspændinger		
	EN 50163:2004/AC:2013		

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 50163:2004/A1:2007	Anm. 3	1.3.2010
	EN 50163:2004/AC:2010		
Cenelec	EN 50238-1:2003 Jernbaneanvendelser — Kompatibilitet mellem rullende materiel og togsporingssystemer		
	EN 50238-1:2003/AC:2014		
Cenelec	EN 50317:2012 Jernbaneanvendelser — Strømaftagningssystem — Krav til og validering af målinger af det dynamiske samspil mellem pantograf og luftkøreledning	EN 50317:2002 + A1:2004 + A2:2007 Anm. 2.1	26.12.2014
	EN 50317:2012/AC:2012		
Cenelec	EN 50367:2012 Jernbaneanvendelser — Strømsamlingssystemer — Tekniske kriterier for interaktion mellem strømaftager og luftkøreledning (for at opnå fri tilgang)		
	EN 50367:2012/AC:2013		
	EN 50367:2012/A1:2016	Anm. 3	25.7.2019
Cenelec	EN 50388:2012 Jernbaneanvendelser — Strømforsyning og rullende materiel — Tekniske kriterier for koordinering mellem strømforsyning (substation) og rullende materiel for at opnå interoperabilitet	EN 50388:2005 Anm. 2.1	13.2.2015
	EN 50388:2012/AC:2013		
Cenelec	EN 50405:2015 Jernbaner — Strømsamlingssystemer — Pantografer, prøvningsmetoder for kontaktflader af kul		
	EN 50405:2015/A1:2016	Anm. 3	15.12.2017
Cenelec	EN 50463-1:2012 Jernbaneanvendelser — Energimåling om bord på tog — Del 1: Generelt		
Cenelec	EN 50463-2:2012 Jernbaneanvendelser — Energimåling om bord på tog — Del 2: Energimåling		
Cenelec	EN 50463-3:2012 Jernbaneanvendelser — Energimåling om bord på tog — Del 3: Databehandling		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50463-4:2012 Jernbaneanvendelser — Energimåling om bord på tog — Del 4: Kommunikation		
Cenelec	EN 50463-5:2012 Jernbaneanvendelser — Energimåling om bord på tog — Del 5: Overensstemmelsesvurdering		
Cenelec	EN 50533:2011 Jernbaneanvendelser — Karakteristika for trefase spændingsledninger til tog		
	EN 50533:2011/A1:2016	Anm. 3	15.12.2017
Cenelec	EN 50553:2012 Jernbaneanvendelser — Krav til køreegenskaber i tilfælde af brand ombord på det rullende materiel		
	EN 50553:2012/AC:2013		
	EN 50553:2012/A1:2016	Anm. 3	15.2.2019
Cenelec	EN 50562:2018 Jernbaner — Faste installationer — Proces, beskyttelsesforanstaltninger og dokumentation relateret til elektriske traktionssystemers sikkerhed		
Cenelec	EN 50592:2016 Jernbaner — Prøvning af rullende materiels elektromagnetiske kompatibilitet med akseltællere		
Cenelec	EN 50617-1:2015 Jernbaner — Tekniske parametre for togdetekterings-systemer — Del 1: Sporisationer		
Cenelec	EN 50617-2:2015 Jernbaner — Tekniske parametre for togdetekterings-systemer — Del 2: Akseltællere		
	EN 50617-2:2015/AC:2016		
Cenelec	EN 61375-1:2012 Elektronisk jernbaneudstyr — Togkommunikationsnetværk — Del 1: TCN — Generel arkitektur for togkommunikationsnetværk IEC 61375-1:2012		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 61375-2-1:2012 Elektronisk jernbaneudstyr — Togkommunikationsnetværk — Del 2-1: WTB — Trådet togkommunikationsbus IEC 61375-2-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-2:2012 Elektronisk jernbaneudstyr — Togkommunikationsnetværk — Del 2-2: WTB — Overensstemmelsesprøvning for trådet togkommunikationsbus IEC 61375-2-2:2012		
Cenelec	EN 61375-2-5:2015 Elektronisk jernbaneudstyr — Tog backbone — Del 2-5: Ethernet Train Backbone IEC 61375-2-5:2014		
Cenelec	EN 61375-3-1:2012 Elektronisk jernbaneudstyr — Togkommunikationsnetværk — Del 3-1: MWB — Multianvendelig kommunikationsbus til køretøjer IEC 61375-3-1:2012		
Cenelec	EN 61375-3-2:2012 Elektronisk jernbaneudstyr — Togkommunikationsnetværk — Del 3-2: MWB — Overensstemmelsesprøvning for multianvendelig kommunikationsbus til køretøjer IEC 61375-3-2:2012		
Cenelec	EN 61375-3-3:2012 Elektronisk jernbaneudstyr — Togkommunikationsnetværk — Del 3-3: CNN — CANopen netværksbus til togvogne IEC 61375-3-3:2012		
Cenelec	EN 62580-1:2016 Elektronisk jernbaneudstyr — Multimedie- og telematikundersystemer om bord på tog — Del 1: Generel arkitektur IEC 62580-1:2015		
Cenelec	EN 62621:2016 Jernbaner — Faste installationer — Elektrisk traktion — Specifikke krav til sammensatte isolatorer der anvendes til køreledningssystemer IEC 62621:2011	EN 50151:2003 Anm. 2.1	21.12.2018
	EN 62621:2016/A1:2016	Anm. 3	21.12.2018

⁽¹⁾ ESO: Europæisk standardiseringsorganisation:

— CEN: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel, Belgien, tlf. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)

— Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel, Belgien, tlf. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)

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

- Anm. 1: Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af standarden vil normalt ophøre på den tilbagetrækningsdato, der fastsættes af den europæiske standardiseringsorganisation, men brugerne af disse standarder gøres opmærksom på, at den i særlige tilfælde kan ophøre på et andet tidspunkt.
- Anm. 2.1: Den nye (eller ændrede) standard har samme anvendelsesområde som den erstattede standard. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af den erstattede standard ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.
- Anm. 2.2: Den nye standard har et bredere anvendelsesområde end de erstattede standarder. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af de erstattede standarder ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.
- Anm. 2.3: Den nye standard har et snævrere anvendelsesområde end den erstattede standard. For produkter eller tjenesteydelser, der falder ind under den nye standards anvendelsesområde, medfører efterlevelse af den (delvis) erstattede standard fra og med den anførte dato ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen. Formodningen om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen gælder fortsat for produkter eller tjenesteydelser, der falder inden for den (delvis) erstattede standards anvendelsesområde, men ikke inden for den nye standards anvendelsesområde.
- Anm. 3: I tilfælde af tillæg til standarder er referencestandardEN CCCCC:YYYY, inkl. eventuelle tidligere tillæg, og det nye anførte tillæg. Den erstattede standard (kolonne 3) består derfor af EN CCCCC:YYYY og dens eventuelle tidligere tillæg, men ikke det nye anførte tillæg. På den angivne dato vil den erstattede standard ophøre med at give formodning om overensstemmelse væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

BEMÆRK:

- Oplysninger om, hvorvidt standarder er disponible, kan fås enten hos de europæiske standardiseringsorganisationer eller hos de nationale standardiseringsorganer, som der offentliggøres en fortegnelse over i *Den Europæiske Unions Tidende*, jf. artikel 27 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012⁽¹⁾.
- Standarder vedtages af de europæiske standardiseringsorganisationer på engelsk (CEN og Cenelec offentliggør også standarder på fransk og tysk). Derefter oversætter de nationale standardiseringsorganer titlerne på standarderne til alle de øvrige officielle EU-sprog. Europa Kommissionen er ikke ansvarlig for, om de titler, der forelægges med henblik på offentliggørelse i *Den Europæiske Unions Tidende*, er korrekte.
- Henvisninger til berigtigelse ».../AC: YYYY« offentliggøres udelukkende til orientering. En berigtigelse fjerner trykfejl, sproglige fejl og lignende fejl fra standardens tekst og kan vedrøre en eller flere sprogudgaver (engelsk, fransk og/eller tysk) af en standard som vedtaget af en europæisk standardiseringsorganisation.
- Offentliggørelsen af referencerne i *Den Europæiske Unions Tidende* betyder ikke, at standarderne findes på alle officielle EU-sprog.
- Denne fortegnelse erstatter alle tidligere fortegnelser offentliggjort i *Den Europæiske Unions Tidende*. Europa-Kommissionen sørger for at ajourføre listen.
- Yderligere information om harmoniserede standarder og andre europæiske standarder kan findes på internettet:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ EUT C 338 af 27.9.2014, s. 31.

ISSN 1977-0871 (elektronisk udgave)
ISSN 1725-2393 (papirudgave)



Den Europæiske Unions Publikationskontor
2985 Luxembourg
LUXEMBOURG

DA