

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)

(2016/C 249/04)

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 12080:2007+A1:2010 Jernbaneudstyr — Akselkasser — Rullelejer		
CEN	EN 12081:2007+A1:2010 Jernbaneudstyr — Akselkasser — Smørefedt		
CEN	EN 12082:2007+A1:2010 Jernbaneudstyr — Akselkasser — Prøvning af akselkasser		
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Jernbaneudstyr — Konstruktionskrav til jernbanekøretøjer — Del 1: Jernbanekøretøjer, eksklusive godsvogne	EN 12663-1:2010 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 12663-2:2010 Jernbaneudstyr — Konstruktionskrav til jernbanekøretøjer — Del 2: Godsvogne		
CEN	EN 12665:2011 Lys og belysning — Grundlæggende begreber og kriterier til specificering af krav til belysning		
CEN	EN 13103:2009+A2:2012 Jernbaneudstyr — Hjulsæt og bogier — Traileraksler — Konstruktionsmetode	EN 13103:2009 +A1:2010 Anm. 2.1	31.1.2013
CEN	EN 13104:2009+A2:2012 Jernbaneudstyr — Hjulsæt og bogier — Drivaksler — Konstruktionsmetode	EN 13104:2009 +A1:2010 Anm. 2.1	30.4.2013
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Træsveller og -vanger		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13230-1:2009 Jernbaneudstyr — Spor — Sveller og sporskiftesveller af beton — Del 1: Generelle krav		
CEN	EN 13230-2:2009 Jernbaneudstyr — Spor — Sveller og sporskiftesveller af beton — Del 2: Forspændte monoblok-sveller		
CEN	EN 13230-3:2009 Jernbaneudstyr — Spor — Sveller og sporskiftesveller af beton — Del 3: Armerede toblok-sveller		
CEN	EN 13230-4:2009 Jernbaneudstyr — Spor — Betonsveller og sporskiftesveller — Del 4: Forspændte sporskiftesveller til sporskifter		
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		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)
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 Jernbaneudstyr — Spor — Krav til ydeevne for befæstelsessystemer — Del 2: Befæstelsessystemer til betonsveller		
	EN 13481-2:2012/AC:2014		
CEN	EN 13481-3:2012 Jernbaneudstyr — Spor — Krav til ydeevne for befæstelsessystemer — Del 3: Befæstelsessystemer til træsveller		
CEN	EN 13481-5:2012 Jernbaneudstyr — Spor — Krav til ydeevne for befæstelsessystemer — Del 5: Befæstelsessystemer til fast befæstet spor på overflade eller nedlagt i en kanal		
CEN	EN 13481-7:2012 Jernbaneudstyr — Spor — Krav til ydeevne til befæstelsessystemer — Del 7: Specielle befæstelsessystemer for tungparti, krydsning og tvangskinner		
CEN	EN 13674-1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Skinner — Del 1: Vignoleskinner, 46 kg/m og derover		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)
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 struk- turændringer		
CEN	EN 13848-5:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Spor — Kvalitet af sporets geometri — Del 5: Geometrisk kvalitetsvurdering		
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Jernbaneudstyr — Hjulset 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 14033-1:2011 Jernbaneudstyr — Spor — Tekniske krav til konstruktions- og vedligeholdelsesmaskiner — Del 1: Drift		
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Jernbaneudstyr — Aerodynamik — Del 4: Krav og prøvningsmetoder til aerodynamik på åbne spor		
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Jernbaneudstyr — Aerodynamik — Del 5: Krav og prøvnings- procedurer for aerodynamik i tunneller		
CEN	EN 14067-6:2010 Jernbaneudstyr — Aerodynamik — Del 6: Krav og prøvningsmetoder til sidevindsvurdering		
CEN	EN 14531-1:2015 Jernbaneudstyr — Beregningsmetoder for bremse- og decelerations- længder og parkeringsbremse — Del 1: Generelle algoritmer ved anvendelse af middelværdiberegning for togsæt eller enkelte køretøjer	EN 14531-6:2009 Anm. 2.1	Datoen for denne publi- kation
CEN	EN 14531-2:2015 Jernbaneudstyr — Beregningsmetoder for bremse- og decelerations- længder og parkeringsbremse — Del 2: Trinvis beregning for togsæt eller enkelte køretøjer	EN 14531-6:2009 Anm. 2.1	Datoen for denne publi- kation
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		

(1)	(2)	(3)	(4)
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 — Brandstuksvejsning af skinner — Del 2: Nye skinner i stål kvalitet R220, R260, R260Mn og R350HT på mobile svejsemaskiner til øvrige steder end stationære anlæg		
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 smørefedtets smøreevne til køretøjer op til 200 km/t og køretøjer op til 300 km/t		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Jernbaneudstyr — Smørefedt til akselkasser — Del 2: Metode til prøvning af mekanisk stabilitet for skinnerekøretøjer 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 Jernbaneudstyr — Udvendigt lys og akustisk advarselsudstyr til højhastighedstog — Del 1: Forlygter/lanterner og slutlys		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15153-2:2013 Jernbaneudstyr — Udvendt lys og akustisk advarselsudstyr til højhastighedstog — Del 2: Advarselshorn		
CEN	EN 15220-1:2008+A1:2011 Jernbaneudstyr — Bremseindikatorer — Del 1: Pneumatiske bremseindikatorer		
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Krav til vognkassers kollisionssikkerhed		
CEN	EN 15273-2:2013 Jernbaneudstyr — Fritrumsprofiler — Del 2: Fritrumsprofiler til rullende materiel	EN 15273-2:2009 Anm. 2.1	30.11.2013
CEN	EN 15273-3:2013 Jernbaneudstyr — Fritrumsprofiler — Del 3: Strukturprofiler	EN 15273-3:2009 Anm. 2.1	30.11.2013
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Metoder til bestemmelse af ækvivalent konicitet		
CEN	EN 15313:2010 Jernbaneudstyr — Jernbaneudstyr — Krav til vedligeholdelse af hjul i drift — Vedligeholdelse af hjulsæt		
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Bremses — 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 ydeevne — Del 2: Systemer		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Jernbaneudstyr — Støjemission — Karakterisering af dynamiske egenskaber for sporsektioner ved støjmåling af passerende tog		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15528:2015 Jernbaneudstyr — Linjekategorier til styring af samspillet mellem lastbegrænsninger for jernbanekøretøjer og infrastruktur	EN 15528:2008 +A1:2012 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 15551:2009+A1:2010 Jernbaneudstyr — Rullende materiel — Puffere		
CEN	EN 15566:2009+A1:2010 Jernbaneudstyr — Rullende materiel — Træktøj og skruekobling		
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 tomlastomskifter	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 15663:2009 Jernbaneudstyr — Definition på køretøjsmasse		
	EN 15663:2009/AC:2010		
CEN	EN 15686:2010 Jernbaneudstyr — Kontrolprøvning af kørekarakteristikker 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 kørekarakteristikker 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 15839:2012 Jernbaneudstyr — Kontrolprøvning af kørekarakteristikker for jernbanevogne — Godsvogne — Prøvning af køresikkerhed ved langsgående trykkraft		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15892:2011 Jernbaneudstyr — Støjemission — Måling af støj i førerrum		
CEN	EN 16019:2014 Jernbaneudstyr — Automatiske koblere — Udførelseskrav, specifik grænsefladegeometri og prøvningsmetoder		
CEN	EN 16116-1:2013 Jernbaneudstyr — Designkrav til trapper og gelændre på passagervogne og lokomotiver		
CEN	EN 16116-2:2013 Jernbaneudstyr — Krav til design af trapper, gelændre og lignende adgangsudstyr på 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 16207:2014 Jernbaneudstyr — Bremsesystemer — Kriterier for funktionalitet og ydeevne for elektromagnetiske bremsesystemer, som anvendes på rullende jernbanemateriel		
CEN	EN 16235:2013 +6 Jernbaner — Kontrolprøvning af jernbanevognes køreegenskaber — Godsvogne — Betingelser for dispensation for godsvogne med definerede egenskaber fra sporprøvning i henhold til EN 14363		
CEN	EN 16286-1:2013 Jernbaneudstyr — Gangbrossystemer mellem køretøjer — Del 1: Generel anvendelse		
CEN	EN 16334:2014 Jernbaneudstyr — Passageralarm — Overordnet nødbremsesystem		
CEN	EN 16404:2014 Jernbaneudstyr — Krav til bjærgning af afsporede jernbanekøretøjer		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16494:2015 Jernbaneudstyr — Krav til ERTMS-tavler langs spor		
CEN	EN 16683:2015 Jernbaner — Tilkalde hjælp og passagerkommunikation — Funktionskrav		
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	Datoen for denne publikation
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 magnetsvævebanevogne	EN 45545-5:2013 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
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		

(1)	(2)	(3)	(4)
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 50124-1:2001 Jernbaneanvendelser — Isolationskoordinering — Del 1: Grundlæggende krav — Luftafstande og krybestrækninger for alt elektrisk og elektronisk udstyr		
	EN 50124-1:2001/A1:2003	Anm. 3	1.10.2006
	EN 50124-1:2001/A2:2005	Anm. 3	1.5.2008
	EN 50124-1:2001/AC:2007		
	EN 50124-1:2001/AC:2010		
Cenelec	EN 50124-2:2001 Jernbaneanvendelser — Isolationskoordinering — Del 2: Overspændinger og beskyttelse herimod		
	EN 50124-2:2001/AC:2010		
Cenelec	EN 50125-2:2002 Jernbaneanvendelser — Miljøforhold for udstyr — Del 2: Faste elektriske installationer		
	EN 50125-2:2002/AC:2010		
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, servicebarhed 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		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50129:2003 Jernbaneanvendelser — Kommunikations-, signalgivnings- og data-behandlingssystemer — 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		
	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 togspringssystemer		
	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)		

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 50367:2012/AC:2013		
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 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		
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 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 50617-1:2015 Jernbaner — Tekniske parametre for togdetekteringssystemer — Del 1: Sporisationer		
Cenelec	EN 50617-2:2015 Jernbaner — Tekniske parametre for togdetekteringssystemer — Del 2: Akseltællere		
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 togkommunikations- bus 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 kommuni- kationsbus 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		

- ⁽¹⁾ ESO: Europæisk standardiseringsorganisation:
— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<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 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⁾ EFT L 316 af 14.11.2012, s. 12.