

Komisjoni teatis, mis on seotud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/57/EÜ ühenduse raudteesüsteemi koostalitlusvõime kohta

(Liidu ühtlustamisaktide kohaste ühtlustatud standardite pealkirjade ja viidete avaldamine)

(EMPs kohaldatav tekst)

(2017/C 435/04)

ESO ⁽¹⁾	Standardi tähis ja nimetus (ja viitedokument)	Viide asendatavale standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 3381:2011 Raudteelased rakendused. Akustika. Raudteeveeremi sisemüra mõõtmine (ISO 3381:2005)		
CEN	EN 12080:2007+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rattapuksid. Veerelaagrid		
CEN	EN 12081:2007+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rattapuksid. Määrdeained		
CEN	EN 12082:2007+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rattapuksid. Töömaduste katsetamine		
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Raudteelased rakendused. Nõuded raudteeveeremi kerekonstruktsioonidele. Osa 1: Vedurid ja reisiveerem (ning alternatiivne meetod kaubavagunitele)	EN 12663-1:2010 Märkus 2.1	8.7.2016
CEN	EN 12663-2:2010 Raudteelased rakendused. Nõuded raudteeveeremi kerekonstruktsioonidele. Osa 2: Kaubavagunid		
CEN	EN 12665:2011 Valgus ja valgustus. Põhioskussõnad ja valgustusnõuete valiku alused		
CEN	EN 13103:2009+A2:2012 Raudteelased rakendused. Rattapaarid ja pöördvankrid. Jõumasinata teljed. Projekteerimisjuhend	EN 13103:2009 +A1:2010 Märkus 2.1	31.1.2013
CEN	EN 13104:2009+A2:2012 Raudteelased rakendused. Rattapaarid ja pöördvankrid. Jõumasinaga teljed. Projekteerimismeetod	EN 13104:2009 +A1:2010 Märkus 2.1	30.4.2013

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13129:2016 Raudteelased rakendused. Põhiliinidel kasutatava veeremi õhukonditsioneerid. Mugavuse parameetrid ja tüübikatsed		
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Puitliiprid ja -prussid		
CEN	EN 13230-1:2016 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Betoonliiprid ja -prussid. Osa 1: Üldnõuded	EN 13230-1:2009 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 13230-2:2016 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Betoonliiprid ja -prussid. Osa 2: Eeltingestatud monoliitliiprid	EN 13230-2:2009 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 13230-3:2016 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Betoonliiprid ja -prussid. Osa 3: Armatuuriga kaksikplokk-liiprid	EN 13230-3:2009 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 13230-4:2009 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Betoonliiprid ja -prussid. Osa 4: Pöörmete ja ristmete eeltingestatud prussid		
CEN	EN 13232-2:2003+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Pöörmed ja ristmed. Osa 2: Geomeetrilise konstruktsiooni nõuded		
CEN	EN 13232-3:2003+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Pöörmed ja ristmed. Osa 3: Nõuded ratta ja rööpa vahelisele koostoimele		
CEN	EN 13232-4:2005+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Pöörmed ja ristmed. Osa 4: Käitamine, lukustamine ja tuvastamine		
CEN	EN 13232-5:2005+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Pöörmed ja ristmed. Osa 5: Pöörmed		
CEN	EN 13232-6:2005+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Pöörmed ja ristmed. Osa 6: Jäigad teravnurksed ja tõmbid riströöpad		
CEN	EN 13232-7:2006+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Pöörmed ja ristmed. Osa 7: Liikuvate osadega riströöpad		
CEN	EN 13232-8:2007+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Pöörmed ja ristmed. Osa 8: Pikenemiskompensaatorid		
CEN	EN 13232-9:2006+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Pöörmed ja ristmed. Osa 9: Pöörmerajatised		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13260:2009+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rattapaarid ja pöördvankrid. Rattapaarid. Tootenõuded		
CEN	EN 13261:2009+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rattapaarid ja pöördvankrid. Teljed. Tootenõuded		
CEN	EN 13262:2004+A2:2011 Raudteelased rakendused. Rattapaarid ja veermikud. Rattad. Tootenõuded		
CEN	EN 13272:2012 Raudteelased rakendused. Ühistranspordisüsteemide veeremite elektrivalgustus		
CEN	EN 13481-2:2012+A1:2017 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Jõudlusnõuded kinnitussüsteemidele. Osa 2: Betoonist liiprite kinnitussüsteemid	EN 13481-2:2012 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 13481-3:2012 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Nõuded rööpa kinnitussüsteemide töomadustele. Osa 3: Puitliiprite kinnitussüsteemid		
CEN	EN 13481-5:2012+A1:2017 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Nõuded rööpa kinnitussüsteemide töomadustele. Osa 5: Paneeli pinnale või süvendisse kinnitatud rööbastega jäiga rööbastee rööpa kinnitussüsteemid	EN 13481-5:2012 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 13481-7:2012 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Nõuded rööpa kinnitussüsteemide töomadustele. Osa 7: Spetsiaalsed kinnitussüsteemid pöörmetele ja ristmetele ning kontrarööbastele		
CEN	EN 13674-1:2011+A1:2017 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Rööbas. Osa 1: Laiatallalised (Vignole'i) raudteerööpad lineaarmassiga 46 kg/m ja üle selle	EN 13674-1:2011 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 13674-2:2006+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Rööbas. Osa 2: Pöörangute ja ristumiste liikuvad ja ristuvad rööpad ühenduses Vignole'i raudteerööbastega lineaarmassiga 46 kg/m ja üle selle		
CEN	EN 13674-3:2006+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Rööbas. Osa 3: Juhtrööbas		
CEN	EN 13715:2006+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rattapaarid ja veermikud. Rattad. Keermestuse profiil		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13749:2011 Raudteelased rakendused. Rattapaarid ja pöördvankrid. Pöördvankri raami konstruktsiooninõuete spetsifitseerimise meetod		
CEN	EN 13803-1:2010 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Rööbastee horisontaaltasapinna (rihi) kavandamise parameetrid. Rööpmelaius 1 435 mm ja laiemad. Osa 1: Sirge raudteelõik		
CEN	EN 13803-2:2006+A1:2009 Raudteelased rakendused. Rööbastee. 1 435 mm ja laiema rööpmevahega rööbastee projekteerimine. Osa 2: Pöörmed, ristmed ja nendega sarnaneva geomeetriaga järsult muutuva raadiusega kõverike projekteerimisolukorrad		
CEN	EN 13848-5:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Rööbastee geomeetiline kvaliteet. Osa 5: Geomeetrilise kvaliteedi tasemed		
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Raudteelased rakendused. Rattapaarid ja pöördvankrid. Monoplokk-rattad. Tehnilise heakskiidu protseduur. Osa 1: Sepistatud ja valtsitud rattad	EN 13979-1:2003 +A1:2009 Märkus 2.1	30.9.2011
CEN	EN 14033-1:2017 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Raudtee ehitus- ja hooldusmasinad. Osa 1: Tehnilised nõuded sõiduomadustele	EN 14033-1:2011 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Raudteelased rakendused. Aerodünaamika. Osa 4: Aerodünaamilised nõuded ja katsemeetodid avatud rööbastel		
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Raudteelased rakendused. Aerodünaamika. Osa 5: Nõuded aerodünaamikale tunnelites ning selle katsetamise protseduurid		
CEN	EN 14067-6:2010 Raudteelased rakendused. Aerodünaamika. Osa 6: Nõuded ja testprotseduurid külgtuule hindamiseks		
CEN	EN 14198:2016 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Nõuded veduriga veetavate rongide pidurisüsteemidele		
CEN	EN 14531-1:2015 Raudteelased rakendused. Meetodid aeglustus- ja peatumisteevõrgu ning seisupidurduse arvutamiseks. Osa 1: Rongi või üksikveeremi keskmiste väärtuste arvutamiseks kasutatavad üldalgoritmid	EN 14531-6:2009 Märkus 2.1	8.7.2016

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14531-2:2015 Raudteelased rakendused. Meetodid aeglustus- ja peatumisteedkonna ning seisupidurduse arvutamiseks. Osa 2: Etapiviisilised arvutused rongile või üksikveeremile	EN 14531-6:2009 Märkus 2.1	8.7.2016
CEN	EN 14535-1:2005+A1:2011 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi pidurikettad. Osa 1: Veovõlli või teljega ühendatud pidurikettad, nende mõõtmised ja kvaliteedinõuded		
CEN	EN 14535-2:2011 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi pidurikettad. Osa 2: Rattale paigaldatud pidurikettad. Mõõtmised ja kvaliteedinõuded		
CEN	EN 14535-3:2015 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi pidurikettad. Osa 3: Pidurikettad, ketta ja hõõrdepaari toimimisomadused, klassifikatsioon		
CEN	EN 14587-2:2009 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Rööbaste eelkuumutusega kontakt-keevitus. Osa 2: Uute R220, R260, R260Mn ja R350HT klassi rööbaste keevitamine mobiilsete keevitusseadmetega väljaspool statsionaarseid töökodasid		
CEN	EN 14601:2005+A1:2010 Raudteelased rakendused. Piduri- ja õhupaakide sirge ja kaldotsaga otsakorgid		
CEN	EN 14752:2015 Raudteelased rakendused. Veeremi külguksesüsteemid		
CEN	EN 14813-1:2006+A1:2010 Raudteelased rakendused. Juhikabiinide õhukonditsioneerid. Osa 1: Mugavusnäitajad		
CEN	EN 14813-2:2006+A1:2010 Raudteelased rakendused. Juhikabiinide õhukonditsioneerid. Osa 2: Tüübikatsed		
CEN	EN 14865-1:2009+A1:2010 Raudteelased rakendused. Teljelaagripuksides kasutatavad määrdeained. Osa 1: Meetod määrimisvõime katsetamiseks		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Raudteelased rakendused. Teljelaagripuksides kasutatavad määrdeained. Osa 2: Meetod mehaanilise stabiilsuse kontrollimiseks veeremi kiirustel kuni 200 km/h		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15020:2006+A1:2010 Raudteelased rakendused. Pukseerseadmed. Toimimisnõuded, liidese erigeomeetria ja katsemeetodid		
CEN	EN 15153-1:2013+A1:2016 Raudteelased rakendused. Kiirrongide välised nähtavad- ja kuuldavad hoiatusseadmed. Osa 1: Prožektor, esimesed ja tagumised signaaltuled	EN 15153-1:2013 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 15153-2:2013 Raudteelased rakendused. Kiirrongide välised nähtavad ja kuuldavad hoiatusseadmed. Osa 2: Helisignaaliid		
CEN	EN 15220:2016 Raudteelased rakendused. Pidurinäidikud	EN 15220-1:2008 +A1:2011 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi kere purunemiskindluse nõuded		
CEN	EN 15273-2:2013+A1:2016 Raudteelased rakendused. Gabariidid. Osa 2: Raudteeveeremi gabariit	EN 15273-2:2013 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 15273-3:2013+A1:2016 Raudteelased rakendused. Gabariidid. Osa 3: Ehitusgabariidid	EN 15273-3:2013 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Meetodid koonilisuse ekvivalendi määramiseks		
CEN	EN 15313:2016 Raudteelased rakendused. Käitusnõuded kasutuses rattapaaridele. Kasutuses ja veeremilt eemaldatud rattapaaride hooldamine	EN 15313:2010 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Jaotusklapid ja jaotusisolatsioonisüsteemid		
CEN	EN 15427:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Ratta/rööpa vahelise hõõrdumise seire. Rattaharja õlitamine		
CEN	EN 15437-1:2009 Raudteelased rakendused. Teljelaagripukside seisundi jälgimine. Ühilduvus ja projekteerimisnõuded. Osa 1 Veeremi teljelaagrite ülekuumenemise avastamise seaded ja veeremi teljelaagripuks		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15437-2:2012 Raudteelased rakendused. Teljelaagriükside seisundi seire. Nõuded konstruktsioonile ja liidesed. Osa 2. Konstruktsiooni ja talitlusnõuded temperatuuriseire süsteemidele veeremil.		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Müra emissioon. Raudteelõikude dünaamiliste omaduste iseloomustamine mööduva müra mõõtmisega		
CEN	EN 15528:2015 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi teljekoormust ja infrastruktuuri ühilduvust reguleerivad raudteelõikude kategooriad	EN 15528:2008 +A1:2012 Märkus 2.1	8.7.2016
CEN	EN 15551:2017 Raudteelased rakendused. Raudteeveerem. Puhvrid	EN 15551:2009 +A1:2010 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 15566:2016 Raudteelased rakendused. Raudteeveerem. Veoseade ja kruvisidur	EN 15566:2009 +A1:2010 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 15594:2009 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Rööbaste taastamine elekterkaarkeevitusega		
CEN	EN 15595:2009+A1:2011 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Ratta liugumise ennetus-seadmed		
CEN	EN 15610:2009 Raudteelased rakendused. Müraemissioon. Veeremüra tekkkega seotud rööpa pinnakareduse mõõtmine		
CEN	EN 15611:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Releeventiilid	EN 15611:2008 Märkus 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15612:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Kiirpidurduskapp	EN 15612:2008 Märkus 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15624:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Pidurdusrežiimi lülitid „koormata-koormaga“	EN 15624:2008 Märkus 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15625:2008+A1:2010 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Koormuse muutuse auto-maatandurid	EN 15625:2008 Märkus 2.1	30.4.2011

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15663:2009 Raudteelased rakendused. Veeremi lähtekaalu määratlemine		
	EN 15663:2009/AC:2010		
CEN	EN 15686:2010 Raudteelased rakendused. Raudteesõidukite liikumisomaduste aktspteeritavuse katsetamine välisrööpa kõrgenduskompensatsioonisüsteemi tingimustes ja/või standardis EN 14363:2005 Lisas G sätestatud väärtustest suuremates kõrgendusdefitsiooni tingimustes liikuvate raudteesõidukite katsetamine		
CEN	EN 15687:2010 Raudteelased rakendused. Kaubaveovagunite sõidumaduste katsetamine staatilistel rattakoormustel 225 kN kuni 250 kN		
CEN	EN 15723:2010 Raudteelased rakendused. Kasuliku veose keskkonnamõju vastase turvaseadme sulgemis- ja lukustusvahendid. Nõuded püsivusele, käitamisele, tähistusele, hooldusele, taaskasutusele		
CEN	EN 15734-1:2010 Raudteelased rakendused. Kiirraudtee rongi pidurdussüsteemid. Osa 1: Nõuded ja definitsioonid		
CEN	EN 15734-2:2010 Raudteelased rakendused. Kiirraudtee rongi pidurdussüsteemid. Osa 2: Katsemeetodid		
	EN 15734-2:2010/AC:2012		
CEN	EN 15746-1:2010+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Maanteel ja raudteel liikuvad masinad ning juurdekuuluv lisavarustus. Osa 1: Tehnilised nõuded liikumiseks ja tööks	EN 15746-1:2010 Märkus 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Maanteel ja rööbastel liikuvad masinad ning siduseadmed. Osa 2: Üldised ohutusnõuded	EN 15746-2:2010 Märkus 2.1	30.4.2012
CEN	EN 15806:2010 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Pidurite staatiline katsetamine		
CEN	EN 15807:2011 Raudteelased rakendused. Suruõhkpiduri vagunitevahelised ühendused		
CEN	EN 15827:2011 Raudteelased rakendused. Nõuded pöördvankrile ja veermikule		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15839:2012 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi sõiduomaduste heakskiidukatsed. Sõiduohutuse katsed pikisuunalise survejõu mõju puhul		

Käesoleva aegunud harmoneeritud standardi ELTst kõrvaldamise kuupäev: 31.1.2018. Kõrvaldamise põhjuseks on asjaolu, et asjaomane Euroopa standardiorgan on selle standardi tagasi võtnud ja see ei ole enam määruse (EL) nr 1025/2012 (ELT L 316, 14.11.2012) artikli 2 lõike 1 punkti c tähenduses vastu võetud Euroopa standard.

CEN	EN 15877-1:2012 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi märgistus. Osa 1: Kaubavagunid		
CEN	EN 15877-2:2013 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi märgistus. Osa 2: Vagunite, veoveeremiüksuste, vedurite ja teemasinate välised märgistused		
CEN	EN 15892:2011 Raudteelased rakendused. Müra emissioon. Juhikabiinide sisemüra mõõtmine		
CEN	EN 16019:2014 Raudteelased rakendused. Automaatne haakesead. Talitusnõuded, haakepindade spetsiifiline geomeetria ja katsemeetod		
CEN	EN 16116-1:2013 Raudteelased rakendused. Konstruktsiooninõuded astmetele, käsi- puudele ja seonduvatele personali juurdepääsuteedele. Osa 1: Reisi- veerem, pagasivagunid ja vedurid		
CEN	EN 16116-2:2013 Raudteelased rakendused. Konstruktsiooninõuded astmetele, käsi- puudele ja seonduvatele personali juurdepääsuteedele. Osa 2: Kauba- vagunid		
CEN	EN 16185-1:2014 Raudteelased rakendused. Mootorrongide pidurdussüsteemid. Osa 1: Nõuded ja määratlused		
CEN	EN 16185-2:2014 Raudteelased rakendused. Mootorrongide pidurdussüsteemid. Osa 2: Katsemeetodid		
CEN	EN 16186-3:2016 Raudteelased rakendused. Juhikabiin. Osa 3: Näidikute kujundus		Selle avaldamise kuu- päev
CEN	EN 16207:2014 Raudteelased rakendused. Pidurdamine. Rööbastee magnetpidurdus- süsteemi funktsionaalne ja töövoime kriteerium kasutamiseks raud- teeveeremil		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16235:2013 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi sõiduomaduste heakskiidukatsetused. Kaubavagunid. Kindlaksmääratud omadustega kaubavagunite standardile EN 14363 vastavatest liinikatsetest vabastamise tingimused		
CEN	EN 16241:2014+A1:2016 Raudteelased rakendused. Pidurite hoobülekanne regulaator	EN 16241:2014 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 16286-1:2013 Raudteelased rakendused. Veeremivahelised ülekäigud. Osa 1: Peamised rakendused		
CEN	EN 16334:2014 Raudteelased rakendused. Reisijate alarmsüsteem. Nõuded süsteemile		
CEN	EN 16404:2016 Raudteelased rakendused. Nõuded raudteeveeremi rööbastele tõmbamisele ja tõstmisele	EN 16404:2014 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 16494:2015 Raudteelased rakendused. Nõuded ERTMS raudteeäärsetele signaalidele		
CEN	EN 16584-1:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Üldnõuded. Osa 1: Kontrastsus		
CEN	EN 16584-2:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Üldnõuded. Osa 2: Informatsioon		
CEN	EN 16584-3:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Üldnõuded. Osa 3: Optilised ja hõõrdumise omadused		
CEN	EN 16585-1:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Raudteeveeremil asetsevad paigaldised ja komponendid. Osa 1: Tualetid		
CEN	EN 16585-2:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Raudteeveeremil asetsevad paigaldised ja komponendid. Osa 2: Istumis-, seismis- ja liikumiselemendid		
CEN	EN 16585-3:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Raudteeveeremil asetsevad paigaldised ja komponendid. Osa 3: Väljapääsuteed ja siseuksed		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16586-1:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Raudteeveeremile ligipääsetavus. Osa 1: Sisenemise ja väljumise astmed		
CEN	EN 16586-2:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Raudteeveeremile ligipääsetavus. Osa 2: Abivahendid rongile minekuks		
CEN	EN 16587:2017 Raudteelased rakendused. Piiratud liikumisvõimega isikute kasutatavad rakendused. Nõuded raudteeinfrastruktuuri takistusteta teedele		
CEN	EN 16683:2015 Raudteelased rakendused. Nõuded abi kutsumise ja suhtlemise seadmele		
CEN	EN 16729-1:2016 Raudteelased rakendused. Raudteeinfrastruktuur. Rööbaste mitte-purustav kontroll rööbastes. Osa 1: Nõuded ultrahelikontrollile ja hindamispõhimõtetele		
CEN	EN 45545-1:2013 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi tuleohutus. Osa 1: Üldeskiri		
CEN	EN 45545-2:2013+A1:2015 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi tuleohutus. Osa 2: Nõuded materjalide ja komponentide käitumisele	EN 45545-2:2013 Märkus 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-3:2013 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi tuleohutus. Osa 3: Nõuded tuletõkkebarjääride ja vaheseinte tulekindlusele		
CEN	EN 45545-4:2013 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi tuleohutus. Osa 4: Tuleohutusnõuded raudteeveeremi projekteerimisel		
CEN	EN 45545-5:2013+A1:2015 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi tuleohutus. Osa 5: Tuleohutusnõuded elektriseadmetele, kaasa arvatud trollibusside, rööbassusside ja magnethõljukrongide elektriseadmed	EN 45545-5:2013 Märkus 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-6:2013 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi tuleohutus. Osa 6: Tuleohutuse järelevalve ja juhtimissüsteemid		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 45545-7:2013 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremi tuleohutus. Osa 7: Tuleohutusnõuded põlevvedelike ja -gaaside paigaldistele		
Cenelec	EN 50122-1:2011 Raudteelased rakendused. Kohtkindlad paigaldised. Elektriohutus, maandamine ja tagasivooluahel. Osa 1: Kaitsemeetmed elektrilöögi eest		
	EN 50122-1:2011/AC:2012		
Cenelec	EN 50122-2:2010 Raudteelased rakendused. Kohtkindlad paigaldised. Elektriohutus, maandamine ja tagasivooluahel. Osa 2: Ettevaatusabinõud alalisvooluveosüsteemide põhjustatud uitvoolude mõjude vastu		
Cenelec	EN 50122-3:2010 Raudteelased rakendused. Kohtkindlad paigaldised. Elektriohutus, maandamine ja tagasivooluahel. Osa 3: Alalis- ja vahelduvvooluveosüsteemide vastastikune mõjutus		
Cenelec	EN 50124-1:2001 Raudteelased rakendused. Isolatsiooni koordineerimine. Osa 1: Põhinõuded. Elektri- ja elektroonikaseadmete õhk- ja ülelöögivahemikud		
	EN 50124-1:2001/A1:2003	Märkus 3	1.10.2006
	EN 50124-1:2001/A2:2005	Märkus 3	1.5.2008
	EN 50124-1:2001/AC:2010		
	EN 50124-1:2001/AC:2007		
Cenelec	EN 50124-1:2017 Raudteelased rakendused. Isolatsiooni koordineerimine. Osa 1: Põhinõuded. Elektri- ja elektroonikaseadmete õhk- ja ülelöögivahemikud	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Märkus 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50124-2:2001 Raudteelased rakendused. Isolatsiooni koordineerimine. Osa 2: Ülepinged ja ülepingekaitse		
	EN 50124-2:2001/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50124-2:2017 Raudteelased rakendused. Isolatsiooni koordinaatsioon. Osa 2: Ülepinged ja ülepingekaitse	EN 50124-2:2001 Märkus 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50125-2:2002 Raudteelased rakendused. Keskkonnatingimused seadmetele. Osa 2: Paiksed elektripaigaldised		
	EN 50125-2:2002/AC:2010		
Cenelec	EN 50125-3:2003 Raudteelased rakendused. Keskkonnatingimused seadmetele. Osa 3: Signalisatsiooni- ja telekommunikatsiooniseadmed		
	EN 50125-3:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50126-1:1999 Raudteelased rakendused. Töökindluse, kasutatavuse, hooldatavuse ja ohutuse (TKHO) määramine ning esitlemine. Osa 1: Põhinõuded ja üldprotseduur		
	EN 50126-1:1999/AC:2012		
	EN 50126-1:1999/AC:2010		
	EN 50126-1:1999/AC:2006		
Cenelec	EN 50129:2003 Raudteelased rakendused. Side-, signalisatsiooni- ja andmetöötlussüsteemid. Ohutust tagavad elektroonikasüsteemid signalisatsiooniks		
	EN 50129:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50151:2003 Raudteelased rakendused. Püsipaigaldised. Elektriraudtee. Komposiitisolaatoritele kehtestatud erinõuded		
	EN 50151:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50155:2007 Raudteelased rakendused. Raudteeveeremil kasutatavad elektroonikaseadmed	EN 50155:2001 Märkus 2.1	
	EN 50155:2007/AC:2012		
	EN 50155:2007/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50159:2010 Raudteelased rakendused. Side-, signalisatsiooni- ja andmetöötluste süsteemid. Ohutusega seotud teabeedastus ülekandesüsteemides	EN 50159-1:2001 EN 50159-2:2001 Märkus 2.1	1.9.2013
Cenelec	EN 50163:2004 Raudteelased rakendused. Veosüsteemide tööpinge		
	EN 50163:2004/A1:2007	Märkus 3	1.3.2010
	EN 50163:2004/AC:2013		
	EN 50163:2004/AC:2010		
Cenelec	EN 50238-1:2003 Raudteelased rakendused. Veeremi ja rongi kontrollindikaatorsüsteemi vaheline ühilduvus		
	EN 50238-1:2003/AC:2014		
Cenelec	EN 50317:2012 Raudteelased rakendused. Vooluvõtusüsteemid. Pantograafi ja liini vahelise dünaamilise vastasmõju mõõtmiste esitatavad nõuded ja hindamine	EN 50317:2002 + A1:2004 + A2:2007 Märkus 2.1	26.12.2014
	EN 50317:2012/AC:2012		
Cenelec	EN 50367:2012 Raudteelased rakendused. Vooluvõtusüsteemid. Pantograafi ja kontaktliini vastastikuse toime tehnilised kriteeriumid (vaba juurdepääsu saavutamiseks)		
	EN 50367:2012/AC:2013		
	EN 50367:2012/A1:2016	Märkus 3	25.7.2019
Cenelec	EN 50388:2012 Raudteelased rakendused. Energiavarustus ja veerevkoosseis. Energiavarustuse (alajaama) ja veerevkoosseisu vahelise koostalitlusvõime saavutamise kooskõlastatud tehnilised tingimused	EN 50388:2005 Märkus 2.1	13.2.2015
	EN 50388:2012/AC:2013		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50405:2015 Raudteelased rakendused. Vooluvõtusüsteemid. Pantograafid, katsemeetodid kontaktkatte liistudele		
	EN 50405:2015/A1:2016	Märkus 3	Selle avaldamise kuupäev
Cenelec	EN 50463-1:2012 Raudteelased rakendused. Energiamõõtmised rongides. Osa 1: Üldnõuded		
Cenelec	EN 50463-2:2012 Raudteelased rakendused. Energiamõõtmised rongides. Osa 2: Energiamõõtmised		
Cenelec	EN 50463-3:2012 Raudteelased rakendused. Energiamõõtmised rongides. Osa 3: Andmekäsitlus		
Cenelec	EN 50463-4:2012 Raudteelased rakendused. Energiamõõtmised rongides. Osa 4: Kommunikatsioon		
Cenelec	EN 50463-5:2012 Raudteelased rakendused. Energiamõõtmised rongides. Osa 5: Vastavushindamine		
Cenelec	EN 50533:2011 Raudteelased rakendused. Rongi kolmefaasilise liini pingetunnusuurused		
	EN 50533:2011/A1:2016	Märkus 3	Selle avaldamise kuupäev
Cenelec	EN 50553:2012 Raudteelased rakendused. Nõuded veeremi liikumisvõimele veeremil tekkinud tulekahju korral		
	EN 50553:2012/AC:2013		
	EN 50553:2012/A1:2016	Märkus 3	15.2.2019
Cenelec	EN 50592:2016 Raudteelased rakendused. Veeremi elektromagnetilise ühilduvuse katsemeetodid teljeloenduritega		
Cenelec	EN 50617-1:2015 Raudteelased rakendused. Rongituvastussüsteemide tehnilised andmed üle-Euroopalise raudteesüsteemi koostalitlusvõime tagamiseks. Osa 1: Rööbasahelad		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50617-2:2015 Raudteelased rakendused. Rongituvastussüsteemide tehnilised andmed üle-Euroopalise raudteesüsteemi koostalitusvõime tagamiseks. Osa 2: Teljeloendurid		
	EN 50617-2:2015/AC:2016		
Cenelec	EN 61375-1:2012 Raudtee elektroonikaseadmed. Rongisisene kommunikatsioonivõrk. Osa 1: Üldehitus IEC 61375-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-1:2012 Raudtee elektroonikaseadmed. Rongisisene kommunikatsioonivõrk. Osa 2-1: Juhtmeline rongisiin IEC 61375-2-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-2:2012 Raudtee elektroonikaseadmed. Rongisisene kommunikatsioonivõrk. Osa 2-2: Juhtmelise rongisiini vastavuse katsetamine IEC 61375-2-2:2012		
Cenelec	EN 61375-2-5:2015 Raudtee elektroonikaseadmed. Rongisisene kommunikatsioonivõrk. Osa 2-5: Rongi Ethernet magistraal IEC 61375-2-5:2014		
Cenelec	EN 61375-3-1:2012 Raudtee elektroonikaseadmed. Rongisisene kommunikatsioonivõrk. Osa 3-1: Mitmeotstarbeline sõidukisiin IEC 61375-3-1:2012		
Cenelec	EN 61375-3-2:2012 Raudtee elektroonikaseadmed. Rongisisene kommunikatsioonivõrk. Osa 3-2: Mitmeotstarbelise sõidukisiini vastavuse katsetamine IEC 61375-3-2:2012		
Cenelec	EN 61375-3-3:2012 Raudtee elektroonikaseadmed. Rongisisene kommunikatsioonivõrk. Osa 3-3: CANopen-protokollil põhinev võrk IEC 61375-3-3:2012		
Cenelec	EN 62580-1:2016 Raudtee elektroonikaseadmed. Raudtee parda-multimeedia ja -telemaatika allsüsteemid. Osa 1: Üldarhitektuur IEC 62580-1:2015		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 62621:2016 Raudteetalasid rakendused. Kohtkindlad paigaldised. Elektervedu. Erinõuded õhu-kontaktliinisüsteemides kasutatavatele komposiitisolatoritele IEC 62621:2011	EN 50151:2003 Märkus 2.1	21.12.2018
	EN 62621:2016/A1:2016	Märkus 3	21.12.2018

⁽¹⁾ ESO: Euroopa standardiorganisatsioon:

- CEN: Avenue Marnix 17, 1000, Brüssel, tel +32 25500811; faks +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000, Brüssel, tel +32 25196871; faks +32 25196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, tel +33 492944200; faks +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab, Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

Märkus 2.1: Uue (või muudetud) standardi reguleerimisala on samasugune nagu asendataval standardil. Osutatud kuupäevast alates ei loo asendatava standardi järgimine enam eeldust, et toode või teenus vastab liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele.

Märkus 2.2: Uue standardi reguleerimisala on ulatuslikum kui asendataval standardil. Osutatud kuupäeval ei loo asendatava standardi järgimine enam eeldust, et toode või teenus vastab liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele.

Märkus 2.3: Uue standardi reguleerimisala on kitsam kui asendataval standardil. Osutatud kuupäeval ei loo (osaliselt) asendatava standardi järgimine enam eeldust, et uue standardi reguleerimisalasse jäävad tooted või teenused vastavad liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele. See ei mõjuta vastavuseeldust liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele nende toodete ja teenuste puhul, mis kuuluvad (osaliselt) asendatava standardi reguleerimisalasse, kuid ei kuulu uue standardi reguleerimisalasse.

Märkus 3: Muudatuste puhul on viitestandard EN CCCCC:AAAA, vajaduse korral selle varasemad muudatused ja osutatud uus muudatus. Asendatav standard koosneb seega standardist EN CCCCC:AAAA ja vajaduse korral selle varasematest muudatustest, kuid ei hõlma osutatud uut muudatust. Osutatud kuupäeval ei anna asendatava standardi järgimine enam eeldust, et toode või teenus vastab liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele.

MÄRKUS:

- Teavet standardite kättesaadavuse kohta saab Euroopa standardiorganisatsioonidest või riikide standardiorganisatsioonidest. Kõnealuste organisatsioonide nimekiri on vastavalt määruse (EL) nr 1025/2012 ⁽¹⁾ artiklile 27 esitatud *Euroopa Liidu Teatajas*.
- Euroopa standardiorganisatsioonid võtavad ühtlustatud standardid vastu inglise keeles (Euroopa Standardikomitee ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee avaldavad ka prantsuse ja saksa keeles). Seejärel tõlgivad riiklikud standardiasutused ühtlustatud standardite pealkirjad kõikidesse nõutavatesse Euroopa Liidu ametlikesse keeltesse. Euroopa Komisjon ei vastuta *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamiseks esitatud pealkirjade õigsuse eest.
- Viited parandustele „.../AC:AAAA“ avaldatakse vaid teavitamise eesmärgil. Paranduses on parandatud standardi tekstis esinenud trüki, õigekirja- või samalaadsed vead. Parandus võib puudutada üht või mitut keeleversiooni (inglise, prantsuse ja/või saksa), nii nagu see/need on Euroopa standardiorganisatsiooni poolt vastu võetud.

⁽¹⁾ EÜT C 338, 27.9.2014, lk 31.

- Viidete avaldamine *Euroopa Liidu Teatajas* ei tähenda, et standardid on olemas kõikides Euroopa Liidu ametlikes keeltes.
 - Loetelu asendab kõik varasemad *Euroopa Liidu Teatajas* avaldatud loetelud. Euroopa Komisjon tagab selle loetelu ajakohastamise.
 - Põhjalikumad teavet ühtlustatud standardite ja muude Euroopa standardite kohta võib leida Internetist aadressil http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm
-