

RULAPARGID
Ohutusnõuded ja katsemeetodid

Skateparks
Safety requirements and test methods

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 14974:2019 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles mais 2019;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2019. aasta maikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud Tarbijakaitseamet, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud Karil Tammsaar.

Standardi mõnedele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti maatahisega EE.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 14974:2019 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 01.05.2019.

Date of Availability of the European Standard EN 14974:2019 is 01.05.2019.

See standard on Euroopa standardi EN 14974:2019 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 14974:2019. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 97.220.10

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

Skateparks - Safety requirements and test methods

Skateparks - Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Skateparks - Sicherheitstechnische Anforderungen und
Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 5 November 2018.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	4
SISSEJUHATUS.....	5
1 KÄSITLUSALA.....	6
2 NORMIVIITED.....	6
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	6
4 MATERJALID.....	9
4.1 Üldist.....	9
4.2 Puit ja seotud tooted.....	9
4.2.1 Üldist.....	9
4.2.2 Täispuit.....	10
4.2.3 Lamineeritud puit.....	10
4.2.4 Vineerplaat.....	10
4.2.5 Orienteeritud kihtidega plaadid (OSB plaadid).....	10
4.2.6 Puitlaastplaadid (saepuruplaadid).....	10
4.3 Metallid.....	10
4.4 Betoon.....	10
4.5 Asfalt.....	11
4.6 Muud materjalid.....	11
5 KINNITUSED.....	11
5.1 Üldist.....	11
5.2 Liimimine.....	11
5.3 Metallkinnitused.....	11
6 OHUTUSNÕUDED.....	11
6.1 Üldnõuded.....	11
6.2 Kavand/konstruktsioon.....	13
6.2.1 Ehituslik terviklikkus ja stabiilsus.....	13
6.2.2 Tingimused pinnasele.....	14
6.2.3 Drenaaž.....	15
6.2.4 Veeremispinnad.....	15
6.2.5 Rihvimispind.....	15
6.2.6 Barjäärid.....	15
6.2.7 Karniisid.....	17
6.3 Erinõuded eri parkuurielementidele ja rulaparkidele.....	17
6.3.1 Üldist.....	17
6.3.2 Reeling.....	18
6.3.3 Parkuurielemendid platvormi või lauaga.....	19
6.3.4 Parkuurielemendid ilma platvormita.....	20
6.3.5 Sõidusein.....	21
6.3.6 Miniramp / vertikaaliga ramp (pooltoru).....	21
6.3.7 Kauss.....	23
6.4 Ohutusala.....	24
7 KATSETAMINE/KATSERAPORT.....	24
8 TÄHISTAMINE.....	25
9 TOOTJA ANTAV TEAVE.....	25
9.1 Üldist.....	25
9.2 Paigaldamine/ehitamine.....	25
10 ÜLEVAATUS JA HOOLDUS.....	26

10.1	Üldist.....	26
10.2	Teostamine.....	26
11	TEAVE KASUTAJALE.....	27
	Kirjandus.....	28

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 14974:2019) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 136 „Sports, playground and other recreational facilities and equipment“, mille sekretariaati haldab DIN.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2019. a novembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2019. a novembriks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

See dokument asendab standardit EN 14974:2006+A1:2010.

See väljaanne sisaldab standardiga EN 14974:2006+A1:2010 võrreldes järgmisi tehnilisi muudatusi:

- nõuded on üle vaadatud;
- katsemeetodid on üle vaadatud;
- dokument on ümber struktureeritud;
- standardit on toimetusetlikult uuendatud.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, endine Jugoslaavia Makedoonia Vabariik, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Serbia, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

SISSEJUHATUS

See standard annab peamised eesmärgid parkuurielementide ja/või rulaparkide konstruktoritele, tootjatele, ehitajatele, riigiasutustele, operaatoritele, tehnilistele ekspertidele ja inspekteerijatele.

Selle Euroopa standardi eesmärk on kindlaks määrata ohutusnõuded, mis suurel määral kaitseksid kasutajaid ja kolmandaid isikuid (nt pealtvaatajaid) ohtude eest.

Rulaparkide kasutamine on seotud sportimisriskidega. Sportimisoskused ning sobivate veerespordivahendite kasutamine, kombineerituna asjakohaste kaitsevahenditega, vähendavad suurel määral õnnetuse riski.

Mitte kõik rulaparkide ja/või parkuurielementide võimalikud kavandid, kombinatsioonid, materjalid ja/või konstruktsiooni elemendid ei ole selles Euroopa standardis kindlaks määratud, kuna neid arendatakse pidevalt. Rulaparkide iseloomustavad sageli omavahel ühendatud liikuvad veeremispinnad ja elemendid. Nende spetsiifiliste parkuurielementide puhul on vajalik arvestada selle standardi üldnõuetega.

On oluline, et arendus-, ehitus- ja hooldustegevusi viivad läbi pädevad isikud, kellel on piisav ettevalmistus, kogemus ja teadmised sellest standardist, samuti arusaamine veerespordialadest (*roller sports*).

1 KÄSITLUSALA

See standard rakendub avalikus kasutuses olevatele rulaparkidele, mis on mõeldud kasutamiseks ruladele, teistele veerespordivahenditele ja BMX-i jalgratastele.

See määrab kindlaks ohutusnõuded ja nõuded katsetamisele ning tähistamisele, tootja antavale teabele, kasutajainfole, samuti ülevaatusele ja hooldusele, et kaitsta kasutajaid ja kolmandaid isikuid (nt pealtvaatajaid) ohtude eest, niivõrd kui see on võimalik, kui rulaparki kasutatakse ettenähtud viisil või nagu seda saab põhjendatult eeldada.

See standard ei rakendu pinnasest, kruusast või kivist vormitud rajatistele jalgrataste jaoks.

2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumentidele on tekstis viidatud selliselt, et nende sisu kujutab endast kas osaliselt või tervenisti selle dokumendi nõudeid. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 206. Concrete — Specification, performance, production and conformity

EN 300:2006. Oriented Strand Boards (OSB) — Definitions, classification and specifications

EN 312. Particleboards — Specifications

EN 335:2013. Durability of wood and wood-based products — Use classes: definitions, application to solid wood and wood-based products

EN 338:2016. Structural timber — Strength classes

EN 351-1. Durability of wood and wood-based products — Preservative-treated solid wood — Part 1: Classification of preservative penetration and retention

EN 599-1. Durability of wood and wood-based products — Efficacy of preventive wood preservatives as determined by biological tests — Part 1: Specification according to use class

EN 636. Plywood — Specifications

EN 789. Timber structures — Test methods — Determination of mechanical properties of wood based panels

CEN/TS 1099. Plywood — Biological durability — Guidance for the assessment of plywood for use in different use classes

EN 1992-1-1. Eurocode 2: Design of concrete structures — Part 1-1: General rules and rules for buildings

EN 10020. Definition and classification of grades of steel

EN 13670. Execution of concrete structures

EN 14487 (kõik osad). Sprayed concrete

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse allpool esitatud termineid ja määratlusi.