

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

**ELEKTRI- JA ELEKTROONIKASEADMETE MÄRGISTAMINE  
SEoses ELEKTRI- JA ELEKTROONIKAROMU ERALDI  
KOGUMISEGA**

**Marking of electrical and electronic equipment (EEE) in  
respect to separate collection of waste EEE (WEEE)**



## EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 50419:2022 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 augustis 2022;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2022. aasta augustikuu numbris.

Standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus.

Standardi on tõlkinud Titania Tõlked OÜ, eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud Endel Risthein.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 50419:2022 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 08.07.2022.

Date of Availability of the European Standard EN 50419:2022 is 08.07.2022.

See standard on Euroopa standardi EN 50419:2022 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 50419:2022. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation and Accreditation. 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](mailto:standardiosakond@evs.ee).

ICS 01.080.40; 29.020; 31.020

### Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusele

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

Kui Teil on küsimusi standardite autoriõiguse kaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega: Koduleht [www.evs.ee](http://www.evs.ee); telefon 605 5050; e-post [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

English Version

## Marking of electrical and electronic equipment (EEE) in respect to separate collection of waste EEE (WEEE)

Marquage des équipements électriques et électroniques  
pour la collecte séparée des déchets EEE (DEEE)

Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten für eine  
getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

This European Standard was approved by CENELEC on 2022-06-06. CENELEC 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 CENELEC 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 CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

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



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

**SISUKORD**

EUROOPA EESSÕNA .....	3
SISSEJUHATUS .....	4
1 KÄSITLUSALA .....	5
2 NORMIVIITED .....	5
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED .....	5
4 MÄRGISTUS .....	6
4.1 Nõuded elektri- ja elektroonikaseadmete märgistusele .....	6
4.1.1 Tootja eritunnus .....	6
4.1.2 Turule toomise kuupäeva identifitseerimine elektri- ja elektroonikaromu rahalise eristamise vajaduse tõttu .....	6
4.1.3 Märgistus, mis näitab, et elektri- ja elektroonikaseadmete kohta kehtib elektri- ja elektroonikaseadmete romu eraldi kogumise nõue .....	6
4.2 Märgistuse kujundus .....	7
4.2.1 Integreeritud märgistus .....	7
4.2.2 Eraldi märgistused .....	9
4.2.3 Märgistuse üldised kujundamisnõuded .....	9
4.2.4 Märgistuse asukoht .....	9
Kirjandus .....	10
JOONISED	
Joonis 1 — Elektri- ja elektroonikaseadmete märgistus jaotise 4.1.2 punkti b nõuete järgi .....	8
Joonis 2 — Ratas-prügikonteineri tingmärk koos sellele kantud kaldrist-keelumärgiga .....	9

## EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 50419:2022) on koostanud tehniline komitee CLC/TC 111X „Environment“.

Kehtestatud on järgmised tähtpäevad:

- viimane tähtpäev selle dokumendi kehtestamiseks riigi tasandil identse rahvusliku standardi avaldamisega või jõustumisteate meetodil kinnitamisega (dop) 2023-06-06
- viimane tähtpäev selle dokumendiga vastuolus olevate rahvuslike standardite tühistamiseks (dow) 2025-06-06

See dokument asendab standardit EN 50419:2006 ning kõiki selle muudatusi ja parandusi (kui on).

EN 50419:2022 sisaldab järgmisi olulisi tehnilisi muudatusi võrreldes standardiga EN 50419:2006:

- Eelmises versioonis sätestati direktiivis 2002/96/EÜ kirjeldatud märgistamisnõuded ja viidati otseselt sellele direktiivile 2002/96/EÜ, mis asendati vahepeal direktiiviga 2012/19/EL. See dokument sätestab märgistamisnõuded sõltumatult regulatsiooni versioonist.
- Uustöötles on selgitatud eri võimalusi, kuidas kasutada ratas-prügikonteineri tingmärki koos sellele kantud kaldrist-keelumärgiga, kombineeritult musta riba ja/või valmistamiskuupäevaga.

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

Standard on koostatud standardimistaotluse alusel, mille on Euroopa Elektrotehnika Standardimiskomiteele (CENELEC) andnud Euroopa Komisjon ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsioon.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile / rahvuslikule komiteele. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav CEN-i ja CENELEC-i veebilehtedelt.

## SISSEJUHATUS

Selle dokumendi siht on hõlbustada elektri- ja elektroonikaseadmete märgistamist eesmärgiga vähendada elektri- ja elektroonikaromu ladestamist sorteerimata jäätmetena ja võimaldada selle eraldi kogumist. Selleks on dokumendis määratletud eri võimalused, kuidas kasutada ratas-prügikonteineri tingmärki koos sellele kantud kaldrist-keelumärgiga, kombineeritult musta riba ja/või valmistamiskuupäevaga, et aidata tuvastada seadme turule toomise aega.

See dokument toetab direktiivi 2012/19/EL vastavaid olulisi nõudeid. See dokument ei nõua olemasolevate toodete ehituse muutmist, kui need vastavad standardi eelmisele versioonile või varasemale direktiivile 2002/96/EÜ.

See dokument toetab Euroopa Ühenduse keskkonnapoliitika eesmärke. Viimaste siht on hoida, kaitsta ja parandada keskkonna kvaliteeti, kaitsta inimeste tervist ning kasutada loodusvarasid heaperemehelikult ja mõistlikult.

## 1 KÄSITLUSALA

Selles dokumendis määratletakse märgistus

- elektri- ja elektroonikaseadmetel eesmärgiga vähendada elektri- ja elektroonikaromu ladestamist sorteerimata jäätmetena ja võimaldada selle eraldi kogumist;  
MÄRKUS 1 See on kooskõlas direktiivi 2012/19/EL artikliga 14(4).
- mis aitab selgelt tuvastada seadme tootjat ning
- mis näitab, et seade on toodud turule pärast 13. augustit 2005;  
MÄRKUS 2 See on kooskõlas direktiivi 2012/19/EL artiklitega 12(3) ja 15(2).
- mida rakendatakse elektri- ja elektroonikaseadmete kategooriatele, mille suhtes kehtivad Euroopa ja riiklikes eeskirjades sätestatud elektri- ja elektroonikaromu kogumise, töötlemise, taastamise ja keskkonnaohutu ladestamise nõuded eeldusel, et vastav seade ei moodusta osa muud tüüpi seadmetest, mis ei kuulu eespool nimetatud regulatsioonide kohaldamisalasse.  
MÄRKUS 3 See on kooskõlas direktiivi 2012/19/EL artikliga 2 ja I kuni IV lisaga [1].

See dokument ei hõlma tootja masinapõhiseks identifitseerimiseks kasutatava tehnilise andmekandja, nagu näiteks vötkoodi, elektroonilise andmekandja või kiibi määratlust.

## 2 NORMIVIITED

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

ISO 8601 (kõik osad). Date and time — Representations for information interchange

## 3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse allpool esitatud termineid ja määratlusi.

ISO ja IEC hoiavad alal standardimisel kasutamiseks olevaid terminoloogilisi andmebaase järgmistel aadressidel:

- ISO veebipõhine lugemisplatvorm: kättesaadav veebilehelt <https://www.iso.org/obp>;
- IEC Electropedia: kättesaadav veebilehelt <https://www.electropedia.org/>.

### 3.1

**elektri- ja elektroonikaseade** (*electrical and electronic equipment, EEE*)

seade, mis korrapärasel talitlusel sõltub elektrivooludest või elektromagnetväljadest, ja seade selliste voolude ja väljade tekitamiseks, ülekandmiseks ja mõõtmiseks ning mis on kavandatud kasutamiseks nimi-vahelduvpingeni kuni 1000 V ja nimi-alalispingeni kuni 1500 V

[ALLIKAS: direktiiv 2012/19/EL, art 3.1 (a)]

### 3.2

**tootja** (*producer*)

iga füüsiline või juriidiline isik, olenemata kasutatavast müügiviisist, sealhulgas distantse suhtluse korral

MÄRKUS See määratlus on toodud Euroopa Parlamendi ja Euroopa Liidu Nõukogu 20. mai 1997. aasta direktiivi 97/7/EÜ (tarbijate kaitse kohta sidevahendi abil sõlmitud lepingute korral) tähenduses: