

© Copyright SEK Svensk Elstandard. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Märkning av elektrisk och elektronisk utrustning med hänsyn till insamling av avfall (WEEE)

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

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50419:2022. Den svenska standarden innehåller de officiella svenska och engelska språkversionerna av EN 50419:2022.

Vid skillnader i tolkning har den engelskspråkiga versionen företräde

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 50419, utg 2:2006 med eventuella tillägg, ändringar och rättelser gäller ej fr o m 2025-06-06.

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard

Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

Märkning av elektrisk och elektronisk utrustning med hänsyn till insamling av avfall (WEEE)

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

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

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

Denna svenska standard utgör den svenska språkversionen av europastandarden EN 50419:2022. Den har översatts av SEK Svensk Elstandard. Europastandarden antogs av CENELEC 2022-06-06. CENELEC-medlemmarna är förpliktigade att följa fordringarna i CEN/CENELECs Internal Regulations som anger på vilka villkor europastandarden i oförändrat skick ska ges status som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser som upplyser om nationella standarder kan på begäran erhållas från CENELECs centralsekretariat eller från någon av CENELECs medlemmar.

Europastandarden finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CENELEC-medlem till sitt eget språk och anmäld till CENELECs centralsekretariat, har samma status som de officiella språkversionerna.

CENELECs medlemmar är nationalkommittéerna i Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Nordmakedonien, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Schweiz, Serbien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Turkiet, Tyskland, Ungern och Österrike.

CENELEC

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

©2022 CENELEC - Rätten till alla former av mångfaldigande och spridning i alla länder förbehållen CENELECs medlemmar.

Ref. Nr. EN 50419:2022 Sv

Förord

Denna standard (EN 50419:2022) har utarbetats av CLC/TC 111X "Environment".

Följande datum fastställdes:

- | | | |
|---|-------|------------|
| – senaste datum för fastställelse av motsvarande nationell standard | (dop) | 2023-06-06 |
| – senaste datum för upphävande av motstridig nationell standard | (dow) | 2025-06-06 |

Detta dokument ersätter EN 50419:2006 och alla eventuella tillägg, ändringar och rättelser.

Standarden skiljer sig från EN 50419:2006 främst genom att:

- Föregående utgåva angav fordringar på märkning enligt 2002/96/EC (WEEE) och hänvisar direkt till direktiv 2002/96/EC (WEEE) som senare ersattes av 2012/19/EU (WEEE, omarbetning). I detta dokument anges fordringar på märkning oberoende av en specifik version av direktiv.
- Denna reviderade version av standarden klargör de olika möjligheterna att använda den överkorsade avfallsbehållaren i kombination med det svarta fältet och /eller tillverkningsdatum.

Lägg märke till att vissa delar av detta dokument kan omfattas av patenträttigheter. CENELEC kan inte ansvara för att sådana patenträttigheter identifieras.

Detta dokument är utarbetat under en begäran om standardisering till CENELEC från EU och Efta.

Återkoppling och frågor rörande detta dokument bör riktas till användarens nationalkommitté. En fullständig lista över dessa finns på CENELECs webbplats.

Innehåll

Marking of electrical and electronic equipment (EEE) in respect to separate collection of waste EEE (WEEE)	1
Förord	2
Innehåll	3
Inledning	4
1 Omfattning	4
2 Normativa hänvisningar	4
3 Definitioner	4
4 Märkning	5
4.1 Fordringar på märkning av EEE	5
4.1.1 Särskiljande identifiering av tillverkaren	5
4.1.2 Identifiering av datum då produkten släppts ut på marknaden för finansiell differentiering i återvinning..	5
4.1.3 Märkning att EEE omfattas av insamling av avfall (WEEE)	5
4.2 Märkningens utformning.....	6
4.2.1 Integrerad märkning	6
4.2.2 Separata märkningar	8
4.2.3 Allmänna fordringar på märkningens utformning.....	8
4.2.4 Märkningens placering	8
Bibliografi	9
Figur 1 – Märkning av elektrisk och elektronisk utrustning enligt punkt b) 2) i avsnitt 4.1	7
Figur 2 – Symbolen med överkorsad avfallsbehållare.....	8

Inledning

Detta dokument avser att vara behjälpligt vid märkning av elektrisk och elektronisk utrustning i avsikt att minimera restavfall från EEE (WEEE) som osorterat avfall och underlätta separat insamling av det. För detta ändamål anger den de olika möjligheterna att använda den överkorsade avfallsbehållaren i kombination med det svarta fältet och/eller tillverkningsdatum som gör det möjligt att identifiera när produkten släpptes ut på marknaden.

Detta dokument stödjer väsentliga krav i direktiv 2012/19/EU (WEEE, omarbetning). Detta dokument utgör inte ett krav på ändringar av konstruktionen på existerande utrustning som specificerats för att uppfylla den tidigare utgåvan av denna standard eller tidigare direktiv 2002/96/EC (WEEE).

Detta dokument stödjer Europeiska unionens miljöpolicy. Denna avser att bevara, skydda och förbättra miljön, skydda människors hälsa och att använda naturtillgångar varsamt och rationellt.

1 Omfattning

Detta dokument specificerar märkning:

- av elektriska och elektroniska utrustningar i syfte att minimera bortskaffande av restavfall från EEE (WEEE) som osorterat avfall och för att underlätta separat insamling av det.

ANM 1 – Detta är i enlighet med artikel 14(4) i direktiv 2012/19/EU (WEEE, omarbetning)

- som tjänar att tydligt identifiera utrustningens tillverkare och
- att produkten har placerats på marknaden efter den 13 augusti 2005.

ANM 2 – Detta är i enlighet med artiklarna 23(3) och 15(2) i direktiv 2012/19/EU (WEEE, omarbetning)

- som gäller för kategorier av elektrisk och elektronisk utrustning som omfattas av insamling, behandling, återvinning eller miljövänligt bortskaffande som definieras i EUs och nationella regelverk, förutsatt att produkten ifråga inte utgör del av någon annan typ av utrustning som inte omfattas av ovan nämnda regelverk.

ANM 3 – Detta är i enlighet med artikel 2 och bilagorna I-IV i direktiv 2012/19/EU (WEEE, omarbetning)

Denna standard omfattar inte tekniska hjälpmedel för identifiering av tillverkare, t ex streckkod, elektroniskt datamedium eller mikro-chip.

2 Normativa hänvisningar

Följande dokument refereras till, helt eller delvis, på ett sådant sätt att de erfordras för denna standards tillämpning. För daterade hänvisningar gäller endast den angivna utgåvan. För odaterade hänvisningar gäller den senaste utgåvan av dokumentet (inklusive förekommande tillägg).

ISO 8601 (alla delar), *Date and time — Representations for information interchange*.

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

Contents	Page
European foreword	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Marking	6
4.1 Requirements of marking of EEE	6
4.1.1 Unique identification of the producer	6
4.1.2 Identification of date of put on the market for financial differentiation needs of WEEE	6
4.1.3 Marking that the EEE is subject to separate WEEE collection	7
4.2 Design of the marking	7
4.2.1 Integrated marking	7
4.2.2 Separate markings	9
4.2.3 General marking design requirements	9
4.2.4 Location of the marking	9
Bibliography	10
Figures	
Figure 1 — Marking of electrical and electronic equipment as required by 4.1 b) 2)	8
Figure 2 — Crossed-out wheeled bin symbol	9

European foreword

This document (EN 50419:2022) has been prepared by CLC/TC 111X “*Environment*”.

The following dates are fixed:

- latest date by which this document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2023-06-06
- latest date by which the national standards conflicting with this document have to be withdrawn (dow) 2025-06-06

This document supersedes EN 50419:2006 and all of its amendments and corrigenda (if any).

EN 50419:2022 includes the following significant technical changes with respect to EN 50419:2006:

- The previous edition specified the marking requirements as described in 2002/96/EC (WEEE) and directly refers to this Directive 2002/96/EC (WEEE) which was meanwhile replaced by 2012/19/EU (WEEE, recast). This document presents the marking requirements independent from a regulation version.
- The revision clarifies the different possibilities of use the crossed-out wheeled bin combined with the black bar and / or manufacturing date.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CENELEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document has been prepared under a Standardization Request given to CENELEC by the European Commission and the European Free Trade Association.

Any feedback and questions on this document should be directed to the users' national standards body/national committee. A complete listing of these bodies can be found on the CEN and CENELEC websites.

Introduction

This document aims to assist the marking of electrical and electronic equipment (EEE) with a view to minimizing the disposal of waste EEE (WEEE) as unsorted waste and to facilitating its separate collection. For this purpose it specifies the different possibilities to use the crossed-out wheeled bin symbol combined with the black bar and / or manufacturing date supporting the identification when the equipment was put on the market.

This document supports the respective essential requirements of Directive 2012/19/EU (WEEE, recast). This document does not constitute a request for design change for existing products specified to meet the previous edition of the standard or the former Directive 2002/96/EC (WEEE).

This document supports the objectives of the Community's environment policy. These aim to preserve, protect and improve the quality of the environment, protect human health and utilize natural resources prudently and rationally.

1 Scope

This document specifies a marking

- of electrical and electronic equipment (EEE) with a view to minimizing the disposal of waste EEE (WEEE) as unsorted waste and to facilitating its separate collection.

NOTE 1 This is in accordance with Article 14(4) of Directive 2012/19/EU (WEEE, recast)

- that serves to clearly identify the producer of the equipment and
- that the equipment has been put on the market after 13 August 2005.

NOTE 2 This is in accordance with Articles 12(3) and 15(2) of Directive 2012/19/EU (WEEE, recast)

- that applies to categories of electrical and electronic equipment subject to WEEE collection, treatment, recovery and environmentally sound disposal as defined by European and national regulations, provided the equipment concerned is not part of another type of equipment that does not fall within the scope of above mentioned regulations.

NOTE 3 This is in accordance with Article 2 and Annexes I – IV of Directive 2012/19/EU (WEEE, recast) [1]

The definition of a technical carrier medium for machine based identifying the producer, such as a barcode, electronic data medium or microchip, is not covered by this document.

2 Normative references

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

ISO 8601 (all parts), *Date and time — Representations for information interchange*