

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

Insamling, logistik och behandling av skrotad elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) – Del 4: Insamling, sortering, lagring och transport av skrotad elektrisk och elektronisk utrustning

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE – Part 4: Specification for the collection and logistics associated with WEEE (CENELEC Technical Specification 50625-4:2017)

Nationellt förord

En teknisk specifikation, TS, utarbetad inom CENELEC är avsedd att ge beskrivningar som kan stödja den inre marknads utveckling, ge vägledning beträffande specifikationer eller provningsmetoder eller ge specifikationer för teknikområden under snabb utveckling. Ett förslag till europeisk standard, EN, som det inte varit möjligt att nå tillräcklig enighet kring, kan också fastställas som TS, för att användas på försök (som förstandard) och för att efter eventuella justeringar eller bearbetningar senare fastställas som EN. En teknisk specifikation har en giltighetstid som är begränsad till tre år, med möjlighet till förlängning med tre eller högst sex år.

ICS 13.030.99; 29.100.01; 31.220.01

Detta dokument är fastställt av SEK Svensk Elstandard, som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet**.
Postadress: Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00.
E-post: sek@elstandard.se. Internet: www.elstandard.se

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

ICS 13.030.99; 29.100.01; 31.220.01

English Version

**Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 4:
Specification for the collection and logistics associated with
WEEE**

Exigences de collecte, logistique et traitement pour les
déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)
- Partie 4: Spécifications relatives à la collecte et à la
logistique associées aux DEEE

To be completed

This Technical Specification was approved by CENELEC on 2017-03-27.

CENELEC members are required to announce the existence of this TS in the same way as for an EN and to make the TS available promptly at national level in an appropriate form. It is permissible to keep conflicting national standards in force.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

European foreword	3
Introduction.....	4
1 Scope.....	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	6
4 Administrative and organisational requirements	9
4.1 Collection Operators and Logistics Operators.....	9
4.1.1 Management principles.....	9
4.1.2 Technical and infrastructural preconditions	9
4.1.3 Training	10
4.1.4 Monitoring.....	10
4.1.5 Preparing for re-use.....	11
4.1.6 Transportation and shipments.....	11
4.2 Collection points	11
5 Technical requirements	11
5.1 Collection Operators and Logistics Operators.....	11
5.1.1 Principles.....	11
5.1.2 Acceptance	12
5.1.3 Preparing for re-use.....	12
5.1.4 Handling	12
5.1.5 Storage	13
5.1.6 Sorting	14
5.1.7 Transport	14
5.1.8 Transfer between operators	15
5.2 Collection points	15
6 Documentation.....	16
Bibliography.....	17

European foreword

This document (CLC/TS 50625-4:2017) has been prepared by CLC/TC 111X "Environment".

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 mandate M/518 given to CENELEC by the European Commission and the European Free Trade Association.

Introduction

This European Technical Specification aims to assist organisations in:

- Achieving effective and efficient collection, handling, sorting, storage, preparation for transport and onward transportation of WEEE in order to prevent pollution and minimize emissions;
- Preventing inappropriate disposal of WEEE;
- Assuring protection of the environment and human health and safety;
- Providing optimal conditions for increased preparing for re-use activities in order to increase the useful lifespan of products;
- Preventing the delivery of WEEE to operators whose operations fail to comply with the European Standard EN 50625-series and/or EN 50574-1;
- Establish a level playing field for all operators performing WEEE collection and logistics processes.

NOTE 1 A further consequence of this specification is that it supports the requirement for notification of cross boundary waste transport according to Regulation 1013/2006/EC or Regulation 1418/2007/EC in order to avoid illegal (cross boundary) shipments of WEEE.

This European Technical Specification 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. That policy is based on the precautionary principle and the maxims that preventive action to minimize environmental damage should, where possible, be rectified at source and the polluter should pay.

This European Technical Specification contains requirements applicable to the collection, handling, sorting, storage and transport of all types of WEEE. It is part of a set of standards covering general and particular treatment of WEEE and preparing for re-use.

This European Technical Specification has been prepared in order to support European legislation and so uses some of the terms defined in European law. In order to ensure that the definitions used in this specification are identical to those defined by law these terms are identified as 'void', indicating that this specification does not contain a definition, and a 'Note to entry' that identifies which law contains the legal definition and the term as defined in that law.

This European Technical Specification contains requirements applicable to the collection and logistics of all types WEEE. In the future it will be supported by other standards covering requirements on the preparing for re-use.

NOTE 2 A standard covering Preparing for Re-use is currently being written, when published it will have the reference EN 50614.

1 Scope

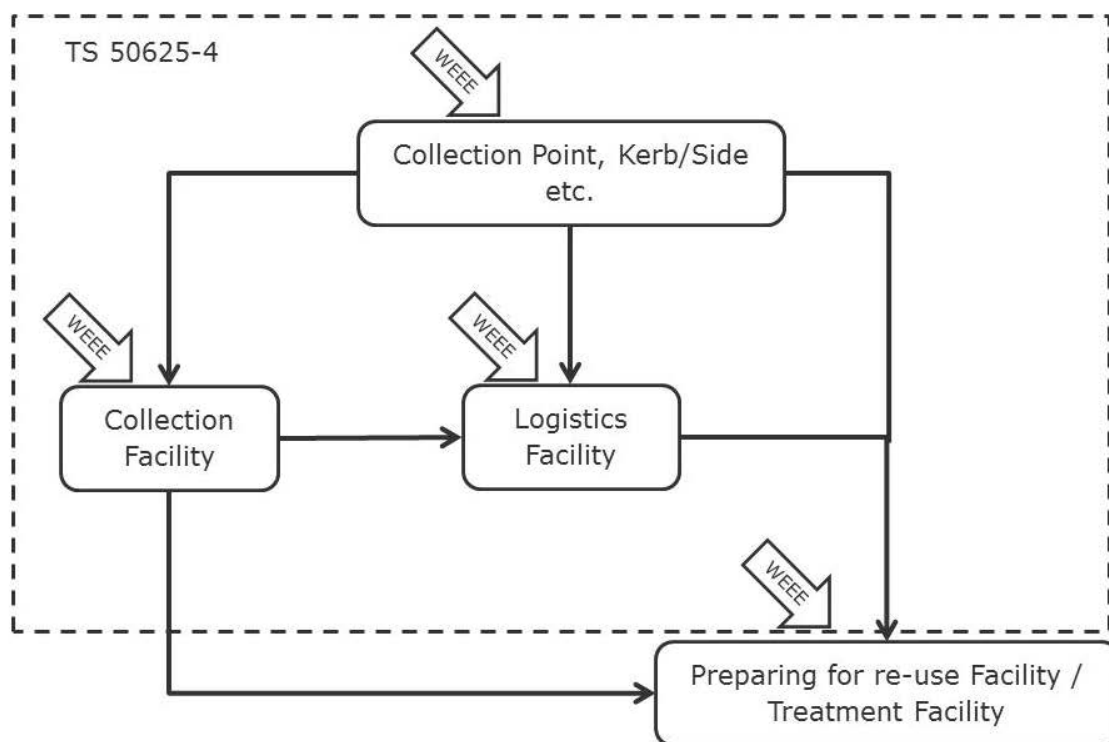
This Technical Specification applies to the following processes: collection, handling, sorting, storage, preparation for transport and transport of WEEE. It is applicable to all WEEE prior to arriving at the treatment facility or arriving at a preparing for re-use facility.

This Technical Specification addresses all operators that perform collection and logistics processes.

This Technical Specification does not cover treatment of WEEE. In the case of treatment activities undertaken at collection or logistics facilities, the EN 50625-series applies.

NOTE 1 Treatment activities include any form of dismantling, including the removal of cabling, components, such as circuit boards, compressors or parts of equipment (e.g. doors). Sorting is not considered a treatment activity as long as no physical alterations to the WEEE take place.

WEEE can potentially enter the logistics chain at any of the identified locations below.



1

Figure 1 — The collection and logistics chain

NOTE 2 The Technical Specification does not cover activities at the preparing for re-use facility and the treatment facility; these are covered in the EN 50625-series and prEN 50614.

NOTE 3 National law may specify which operators are allowed to collect WEEE.

2 Normative references

The following documents, in whole or in part, are normatively referenced in this document and are indispensable for its application. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

EN 50574-1, *Collection, logistics & treatment requirements for end-of-life household appliances containing volatile fluorocarbons or volatile hydrocarbons*

CLC/TS 50625-4:2017 (E)

EN 50625 (all parts), *Collection, logistics & treatment requirements for WEEE*