



Sisaldab värvilisi
lehekülgi

Avaldatud eesti keeles: november 2024

Jõustunud Eesti standardina: aprill 2020

Muudatus A1 jõustunud Eesti standardina: oktoober 2020

Muudatus A2 jõustunud Eesti standardina: mai 2022

Muudatus A3 jõustunud Eesti standardina: mai 2022

Muudatus A4 jõustunud Eesti standardina: aprill 2023

Muudatus A5 jõustunud Eesti standardina: aprill 2023

Muudatus A6 jõustunud Eesti standardina: aprill 2023

GRAAFILISED SÜMBOLID

Ohutusvärvid ja ohutusmärgid

Registreeritud ohutusmärgid

Graphical symbols

Safety colours and safety signs

Registered safety signs

(ISO 7010:2019, Corrected version 2020-06 +

ISO 7010:2019/Amd 1:2020 +

ISO 7010:2019/Amd 2:2020 +

ISO 7010:2019/Amd 3:2021 +

ISO 7010:2019/Amd 4:2021 +

ISO 7010:2019/Amd 5:2022 +

ISO 7010:2019/Amd 6:2022)

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN ISO 7010:2020 ning selle muudatuste A1:2020, A2:2022, A3:2022, A4:2023, A5:2023 ja A6:2023 ingliskeelsete tekstide sisu poolest identne konsolideeritud tõlge eesti keelde ning sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonidel. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles aprillis 2020;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2024. aasta novembrikuu numbris.

Standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud Titania Tõlked OÜ, eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud Raido Jalas, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 05.

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

Sellesse standardisse on muudatused A1, A2, A3, A4, A5 ja A6 sisse viidud ning tehtud muudatused tähistatud vastavalt sümbolitega **A1**, **A2**, **A3**, **A4**, **A5** ja **A6**.

Euroopa standardimisorganisatsioon on teinud Euroopa standardi EN ISO 7010:2020 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 25.03.2020, muudatused A1, A2, A3, A4, A5 ja A6 vastavalt 07.10.2020, 13.04.2022, 13.04.2022, 29.03.2023, 29.03.2023 ja A6 29.03.2023.

Date of Availability of the European Standard EN ISO 7010:2020 is 25.03.2020, the Date of Availability of the Amendment A1 is 07.10.2020, the Date of Availability of the Amendment A2 is 13.04.2022, the Date of Availability of the Amendment A3 is 13.04.2022, the Date of Availability of the Amendment A4 is 29.03.2023, the Date of Availability of the Amendment A5 is 29.03.2023 and the Date of Availability of the Amendment A6 is 29.03.2023.

See standard on Euroopa standardi EN ISO 7010:2020 ning selle muudatuste A1:2020, A2:2022, A3:2022, A4:2023, A5:2023 ja A6:2023 eestikeelne [et] konsolideeritud versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] consolidated version of the European Standard EN ISO 7010:2020 and its Amendments A1:2020, A2:2022, A3:2022, A4:2023, A5:2023 and A6:2023. 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.

ICS 01.080.10; 01.080.20

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; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

EUROOPA STANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

**EN ISO 7010 + A1 + A2 + A3
+ A4 + A5 + A6**

March 2020, October 2020, April 2022, April 2022,
March 2023, March 2023, March 2023

ICS 01.080.10; 01.080.20

Supersedes EN ISO 7010:2012

English Version

**Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered
safety signs (ISO 7010:2019, Corrected version 2020-06 +
ISO 7010:2019/Amd 1:2020 + ISO 7010:2019/Amd 2:2020 +
ISO 7010:2019/Amd 3:2021 + ISO 7010:2019/Amd 4:2021 +
ISO 7010:2019/Amd 5:2022 + ISO 7010:2019/Amd 6:2022)**

Symboles graphiques - Couleurs de sécurité et signaux de
sécurité - Signaux de sécurité enregistrés (ISO 7010:2019,
Version corrigée 2020-06 + ISO 7010:2019/Amd 1:2020 +
ISO 7010:2019/Amd 2:2020 + ISO 7010:2019/Amd 3:2021 +
ISO 7010:2019/Amd 4:2021 + ISO 7010:2019/Amd 5:2022 +
ISO 7010:2019/Amd 6:2022)

Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und
Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen
(ISO 7010:2019, korrigierte Fassung 2020-06 +
ISO 7010:2019/Amd 1:2020 + ISO 7010:2019/Amd 2:2020 +
ISO 7010:2019/Amd 3:2021 + ISO 7010:2019/Amd 4:2021 +
ISO 7010:2019/Amd 5:2022 + ISO 7010:2019/Amd 6:2022)

This European Standard was approved by CEN on 14 March 2020. Amendment A1 was approved by CEN on 4 October 2020. Amendment A2 was approved by CEN on 6 April 2022. Amendment A3 was approved by CEN on 6 April 2022. Amendment A4 was approved by CEN on 10 March 2023. Amendment A5 was approved by CEN on 10 March 2023. Amendment A6 was approved by CEN on 10 March 2023.

This European Standard was corrected and reissued by the CEN-CENELEC Management Centre on 01 July 2020.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard and its amendments 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 and its amendments A1, A2, A3, A4, A5 and A6 exist 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, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, 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.....	3
▣ _{A1} MUUDATUSE A1 EUROOPA EESSÕNA ▣ _{A1}	3
▣ _{A2} MUUDATUSE A2 EUROOPA EESSÕNA ▣ _{A2}	4
▣ _{A3} MUUDATUSE A3 EUROOPA EESSÕNA ▣ _{A3}	4
▣ _{A4} MUUDATUSE A4 EUROOPA EESSÕNA ▣ _{A4}	5
▣ _{A5} MUUDATUSE A5 EUROOPA EESSÕNA ▣ _{A5}	5
▣ _{A6} MUUDATUSE A6 EUROOPA EESSÕNA ▣ _{A6}	6
EESSÕNA.....	7
▣ _{A1} MUUDATUSE AMD1 EESSÕNA ▣ _{A1}	9
▣ _{A2} MUUDATUSE AMD2 EESSÕNA ▣ _{A2}	10
▣ _{A3} MUUDATUSE AMD3 EESSÕNA ▣ _{A3}	11
▣ _{A4} MUUDATUSE AMD4 EESSÕNA ▣ _{A4}	12
▣ _{A5} MUUDATUSE AMD5 EESSÕNA ▣ _{A5}	13
▣ _{A6} MUUDATUSE AMD6 EESSÕNA ▣ _{A6}	14
SISSEJUHATUS.....	15
1 KÄSITLUSALA.....	16
2 NORMIVIITED.....	16
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	16
4 OSUTATUD OBJEKTID JA OHUTUSMÄRKIDE LIIGITUS.....	17
4.1 Üldist.....	17
4.2 Osutatud objekt (ohutuse tähendus).....	17
4.3 Ohutismärkide liigitamine.....	26
5 REGISTREERITUD OHUTUSMÄRGID.....	26
Kirjandus.....	348

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi ISO 7010:2019, parandatud versioon 2020-06, teksti on koostanud Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooni (ISO) tehniline komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ ja tehniline komitee CEN/SS F16 „Graphical symbols“, mille sekretariaati haldab CCMC, on selle üle võtnud kui EN ISO 7010:2020.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2020. a septembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2020. a septembriks.

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

See dokument asendab standardit EN ISO 7010:2012.

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

Jõustumisteade

CEN on dokumendi ISO 7010:2019, parandatud versioon 2020-06, teksti muutmata kujul üle võtnud kui EN ISO 7010:2020.

A1 MUUDATUSE A1 EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi ISO 7010:2019/Amd 1:2020 teksti on koostanud Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooni (ISO) tehniline komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ ja tehniline komitee CEN/SS F16 „Graphical symbols“, mille sekretariaati haldab CCMC, on selle üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A1:2020.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2021. a aprilliks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2021. a aprilliks.

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

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

Jõustumisteade

CEN on standardi ISO 7010:2019/Amd 1:2020 teksti muutmata kujul üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A1:2020. **A1**

A₂ MUUDATUSE A2 EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi ISO 7010:2019/Amd 2:2020 teksti on koostanud Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooni (ISO) tehniline komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ ja tehniline komitee CEN/SS F16 „Graphical symbols“, mille sekretariaati haldab CCMC, on selle üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A2:2022.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2022. a oktoobriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2022. a oktoobriks.

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

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

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

Jõustumisteade

CEN on standardi ISO 7010:2019/Amd 2:2020 teksti muutmata kujul üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A2:2022. **A₂**

A₃ MUUDATUSE A3 EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi ISO 7010:2019/Amd 3:2021 teksti on koostanud Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooni (ISO) tehniline komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ ja tehniline komitee CEN/SS F16 „Graphical symbols“, mille sekretariaati haldab CCMC, on selle üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A3:2022.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2022. a oktoobriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2022. a oktoobriks.

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

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

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

Jõustumisteade

CEN on standardi ISO 7010:2019/Amd 3:2021 teksti muutmata kujul üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A3:2022. 

MUUDATUSE A4 EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi ISO 7010:2019/Amd 4:2021 teksti on koostanud Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooni (ISO) tehniline komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ ja tehniline komitee CEN/SS F16 „Graphical symbols“, mille sekretariaati haldab CCMC, on selle üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A4:2023.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2023. a septembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2023. a septembriks.

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

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

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

Jõustumisteade

CEN on standardi ISO 7010:2019/Amd 4:2021 teksti muutmata kujul üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A4:2023. 

MUUDATUSE A5 EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi ISO 7010:2019/Amd 5:2022 teksti on koostanud Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooni (ISO) tehniline komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ ja tehniline komitee CEN/SS F16 „Graphical symbols“, mille sekretariaati haldab CCMC, on selle üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A5:2023.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2023. a septembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2023. a septembriks.

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

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

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

Jõustumisteade

CEN on standardi ISO 7010:2019/Amd 5:2022 teksti muutmata kujul üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A5:2023. 

MUUDATUSE A6 EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi ISO 7010:2019/Amd 6:2022 teksti on koostanud Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooni (ISO) tehniline komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ ja tehniline komitee CEN/SS F16 „Graphical symbols“, mille sekretariaati haldab CCMC, on selle üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A6:2023.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2023. a septembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2023. a septembriks.

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

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

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

Jõustumisteade

CEN on standardi ISO 7010:2019/Amd 6:2022 teksti muutmata kujul üle võtnud kui EN ISO 7010:2020/A6:2023. 

EESSÕNA

ISO (International Organization for Standardization) on ülemaailmne rahvuslike standardimisorganisatsioonide (ISO rahvuslike liikmesorganisatsioonide) liit. Tavaliselt tegelevad rahvusvahelise standardi koostamisega ISO tehnilised komiteed. Kõigil rahvuslikel liikmesorganisatsioonidel, kes on mingi tehnilise komitee pädevusse kuuluvast valdkonnast huvitatud, on õigus selle komitee tegevusest osa võtta. Selles töös osalevad ka ISO-ga seotud rahvusvahelised riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. Kõigis elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC).

Selle dokumendi väljatöötamiseks kasutatud ja edasiseks haldamiseks mõeldud protseduurid on kirjeldatud ISO/IEC direktiivide 1. osas. Eriti tuleb silmas pidada eri heakskiidukriteeriumeid, mis on eri liiki ISO dokumentide puhul vajalikud. See dokument on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud toimetamisreeglite kohaselt (vt www.iso.org/directives).

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. ISO ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest. Dokumendi väljatöötamise jooksul väljaselgitatud või selgunud patendiõiguste üksikasjad on esitatud peatükis „Sissejuhatus“ ja/või ISO-le saadetud patentide deklaratsioonide loetelus (vt www.iso.org/patents).

Kõik selles dokumendis kasutatud kaubanimed on kasutajate abistamise eesmärgil esitatud teave ja ei kujuta endast toetusavaldust.

Selgitused vastavushindamisega seotud ISO eriomaste terminite ja väljendite kohta ning teave selle kohta, kuidas ISO järgib WTO tehniliste kaubandustöke lepingus sätestatud põhimõtteid, on esitatud järgmisel aadressil: www.iso.org/iso/foreword.html.

Dokumendi on koostanud tehnilise komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ alamkomitee SC 2, „Safety identification, signs, shapes, symbols and colours“.

Kolmas väljaanne tühistab ja asendab esimest väljaannet (ISO 7010:2011). Võrreldes eelmise väljaandega on tehtud järgmised muudatused:

Ohutusmärgid järgmistest standarditest

- ISO 7010:2011/Amd 1:2012,
- ISO 7010:2011/Amd 2:2012,
- ISO 7010:2011/Amd 3:2012,
- ISO 7010:2011/Amd 4:2013,
- ISO 7010:2011/Amd 5:2014,
- ISO 7010:2011/Amd 6:2014,
- ISO 7010:2011/Amd 7:2016,
- ISO 7010:2011/Amd 8:2017,
- ISO 7010:2011/Amd 9:2018,
- ISO 7010:2011/DAMD 240:2018,
- ISO 7010:2011/DAMD 241:2018,
- ISO 7010:2011/DAMD 242:2018 ja
- ISO 20712-1:2008

on lisatud mõne väiksema tekstiparandusega.

See väljaanne ka tühistab ja asendab standardit ISO 20712-1:2008.

Kõik ohutusmärgid on saadaval ISO veebipõhisel lugemisplatvormil veebilehel <https://www.iso.org/obp>.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav veebilehelt www.iso.org/members.html.

A1 MUUDATUSE AMD1 EESSÕNA

ISO (International Organization for Standardization) on ülemaailmne rahvuslike standardimisorganisatsioonide (ISO rahvuslike liikmesorganisatsioonide) liit. Tavaliselt tegelevad rahvusvahelise standardi koostamisega ISO tehnilised komiteed. Kõigil rahvuslikel liikmesorganisatsioonidel, kes on mingi tehnilise komitee pädevusse kuuluvast valdkonnast huvitatud, on õigus selle komitee tegevusest osa võtta. Selles töös osalevad ka ISO-ga seotud rahvusvahelised riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. Kõigis elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC).

Selle dokumendi väljatöötamiseks kasutatud ja edasiseks haldamiseks mõeldud protseduurid on kirjeldatud ISO/IEC direktiivide 1. osas. Eriti tuleb silmas pidada eri heakskiidukriteeriumeid, mis on eri liiki ISO dokumentide puhul vajalikud. See dokument on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud toimetamisreeglite kohaselt (vt www.iso.org/directives).

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. ISO ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest. Dokumendi väljatöötamise jooksul väljaselgitatud või selgunud patendiõiguste üksikasjad on esitatud peatükis „Sissejuhatus“ ja/või ISO-le saadetud patentide deklaratsioonide loetelus (vt www.iso.org/patents).

Kõik selles dokumendis kasutatud kaubanimed on kasutajate abistamise eesmärgil esitatud teave ja ei kujuta endast toetusavaldust.

Selgitused vastavushindamisega seotud ISO eriomaste terminite ja väljendite kohta ning teave selle kohta, kuidas ISO järgib WTO tehniliste kaubandustöketep lepingus sätestatud põhimõtteid, on esitatud järgmisel aadressil: www.iso.org/iso/foreword.html.

Dokumendi on koostanud tehnilise komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ alamkomitee SC 2 „Safety identification, signs, shapes, symbols and colours“.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav veebilehelt www.iso.org/members.html. 

A₂ MUUDATUSE AMD2 EESSÕNA

ISO (International Organization for Standardization) on ülemaailmne rahvuslike standardimisorganisatsioonide (ISO rahvuslike liikmesorganisatsioonide) liit. Tavaliselt tegelevad rahvusvahelise standardi koostamisega ISO tehnilised komiteed. Kõigil rahvuslikel liikmesorganisatsioonidel, kes on mingi tehnilise komitee pädevusse kuuluvast valdkonnast huvitatud, on õigus selle komitee tegevusest osa võtta. Selles töös osalevad ka ISO-ga seotud rahvusvahelised riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. Kõigis elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC).

Selle dokumendi väljatöötamiseks kasutatud ja edasiseks haldamiseks mõeldud protseduurid on kirjeldatud ISO/IEC direktiivide 1. osas. Eriti tuleb silmas pidada eri heakskiidukriteeriumeid, mis on eri liiki ISO dokumentide puhul vajalikud. See dokument on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud toimetamisreeglite kohaselt (vt www.iso.org/directives).

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. ISO ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest. Dokumendi väljatöötamise jooksul väljaselgitatud või selgunud patendiõiguste üksikasjad on esitatud peatükis „Sissejuhatus“ ja/või ISO-le saadetud patentide deklaratsioonide loetelus (vt www.iso.org/patents).

Kõik selles dokumendis kasutatud kaubanimed on kasutajate abistamise eesmärgil esitatud teave ja ei kujuta endast toetusavaldust.

Selgitused vastavushindamisega seotud ISO eriomaste terminite ja väljendite kohta ning teave selle kohta, kuidas ISO järgib WTO tehniliste kaubandustõkete lepingus sätestatud põhimõtteid, on esitatud järgmisel aadressil: www.iso.org/iso/foreword.html.

Dokumendi on koostanud tehnilise komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ alamkomitee SC 2 „Safety identification, signs, shapes, symbols and colours“.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav veebilehelt www.iso.org/members.html. A₂

A3 MUUDATUSE AMD3 EESSÕNA

ISO (International Organization for Standardization) on ülemaailmne rahvuslike standardimisorganisatsioonide (ISO rahvuslike liikmesorganisatsioonide) liit. Tavaliselt tegelevad rahvusvahelise standardi koostamisega ISO tehnilised komiteed. Kõigil rahvuslikel liikmesorganisatsioonidel, kes on mingi tehnilise komitee pädevusse kuuluvast valdkonnast huvitatud, on õigus selle komitee tegevusest osa võtta. Selles töös osalevad ka ISO-ga seotud rahvusvahelised riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. Kõigis elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC).

Selle dokumendi väljatöötamiseks kasutatud ja edasiseks haldamiseks mõeldud protseduurid on kirjeldatud ISO/IEC direktiivide 1. osas. Eriti tuleb silmas pidada eri heakskiidukriteeriumeid, mis on eri liiki ISO dokumentide puhul vajalikud. See dokument on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud toimetamisreeglite kohaselt (vt www.iso.org/directives).

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. ISO ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest. Dokumendi väljatöötamise jooksul väljaselgitatud või selgunud patendiõiguste üksikasjad on esitatud peatükis „Sissejuhatus“ ja/või ISO-le saadetud patentide deklaratsioonide loetelus (vt www.iso.org/patents).

Kõik selles dokumendis kasutatud kaubanimed on kasutajate abistamise eesmärgil esitatud teave ja ei kujuta endast toetusavaldust.

Selgitused vastavushindamisega seotud ISO eriomaste terminite ja väljendite kohta ning teave selle kohta, kuidas ISO järgib WTO tehniliste kaubandustökele lepingus sätestatud põhimõtteid, on esitatud järgmisel aadressil: www.iso.org/iso/foreword.html.

Dokumendi on koostanud tehnilise komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ alamkomitee SC 2 „Safety identification, signs, shapes, symbols and colours“.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav veebilehelt www.iso.org/members.html. ^{A3}

Ⓐ₄ MUUDATUSE AMD4 EESSÕNA

ISO (International Organization for Standardization) on ülemaailmne rahvuslike standardimisorganisatsioonide (ISO rahvuslike liikmesorganisatsioonide) liit. Tavaliselt tegelevad rahvusvahelise standardi koostamisega ISO tehnilised komiteed. Kõigil rahvuslikel liikmesorganisatsioonidel, kes on mingi tehnilise komitee pädevusse kuuluvast valdkonnast huvitatud, on õigus selle komitee tegevusest osa võtta. Selles töös osalevad ka ISO-ga seotud rahvusvahelised riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. Kõigis elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC).

Selle dokumendi väljatöötamiseks kasutatud ja edasiseks haldamiseks mõeldud protseduurid on kirjeldatud ISO/IEC direktiivide 1. osas. Eriti tuleb silmas pidada eri heakskiidukriteeriumeid, mis on eri liiki ISO dokumentide puhul vajalikud. See dokument on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud toimetamisreeglite kohaselt (vt www.iso.org/directives).

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. ISO ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest. Dokumendi väljatöötamise jooksul väljaselgitatud või selgunud patendiõiguste üksikasjad on esitatud peatükis „Sissejuhatus“ ja/või ISO-le saadetud patentide deklaratsioonide loetelus (vt www.iso.org/patents).

Kõik selles dokumendis kasutatud kaubanimed on kasutajate abistamise eesmärgil esitatud teave ja ei kujuta endast toetusavaldust.

Selgitused vastavushindamisega seotud ISO eriomaste terminite ja väljendite kohta ning teave selle kohta, kuidas ISO järgib WTO tehniliste kaubandustõkete lepingus sätestatud põhimõtteid, on esitatud järgmisel aadressil: www.iso.org/iso/foreword.html.

Dokumendi on koostanud tehnilise komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ alamkomitee SC 2 „Safety identification, signs, shapes, symbols and colours“.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav veebilehelt www.iso.org/members.html. Ⓐ₄

A5 MUUDATUSE AMD5 EESSÕNA

ISO (International Organization for Standardization) on ülemaailmne rahvuslike standardimisorganisatsioonide (ISO rahvuslike liikmesorganisatsioonide) liit. Tavaliselt tegelevad rahvusvahelise standardi koostamisega ISO tehnilised komiteed. Kõigil rahvuslikel liikmesorganisatsioonidel, kes on mingi tehnilise komitee pädevusse kuuluvast valdkonnast huvitatud, on õigus selle komitee tegevusest osa võtta. Selles töös osalevad ka ISO-ga seotud rahvusvahelised riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. Kõigis elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC).

Selle dokumendi väljatöötamiseks kasutatud ja edasiseks haldamiseks mõeldud protseduurid on kirjeldatud ISO/IEC direktiivide 1. osas. Eriti tuleb silmas pidada eri heakskiidukriteeriumeid, mis on eri liiki ISO dokumentide puhul vajalikud. See dokument on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud toimetamisreeglite kohaselt (vt www.iso.org/directives).

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. ISO ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest. Dokumendi väljatöötamise jooksul väljaselgitatud või selgunud patendiõiguste üksikasjad on esitatud peatükis „Sissejuhatus“ ja/või ISO-le saadetud patentide deklaratsioonide loetelus (vt www.iso.org/patents).

Kõik selles dokumendis kasutatud kaubanimed on kasutajate abistamise eesmärgil esitatud teave ja ei kujuta endast toetusavaldust.

Selgitused vastavushindamisega seotud ISO eriomaste terminite ja väljendite kohta ning teave selle kohta, kuidas ISO järgib WTO tehniliste kaubandustöketep lepingus sätestatud põhimõtteid, on esitatud järgmisel aadressil: www.iso.org/iso/foreword.html.

Dokumendi on koostanud tehnilise komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ alamkomitee SC 2 „Safety identification, signs, shapes, symbols and colours“.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav ISO veebilehelt www.iso.org/members.html. **A5**

A6 MUUDATUSE AMD6 EESSÕNA

ISO (International Organization for Standardization) on ülemaailmne rahvuslike standardimisorganisatsioonide (ISO rahvuslike liikmesorganisatsioonide) liit. Tavaliselt tegelevad rahvusvahelise standardi koostamisega ISO tehnilised komiteed. Kõigil rahvuslikel liikmesorganisatsioonidel, kes on mingi tehnilise komitee pädevusse kuuluvast valdkonnast huvitatud, on õigus selle komitee tegevusest osa võtta. Selles töös osalevad ka ISO-ga seotud rahvusvahelised riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. Kõigis elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC).

Selle dokumendi väljatöötamiseks kasutatud ja edasiseks haldamiseks mõeldud protseduurid on kirjeldatud ISO/IEC direktiivide 1. osas. Eriti tuleb silmas pidada eri heakskiidukriteeriumeid, mis on eri liiki ISO dokumentide puhul vajalikud. See dokument on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud toimetamisreeglite kohaselt (vt www.iso.org/directives).

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. ISO ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest. Dokumendi väljatöötamise jooksul väljaselgitatud või selgunud patendiõiguste üksikasjad on esitatud peatükis „Sissejuhatus“ ja/või ISO-le saadetud patentide deklaratsioonide loetelus (vt www.iso.org/patents).

Kõik selles dokumendis kasutatud kaubanimed on kasutajate abistamise eesmärgil esitatud teave ja ei kujuta endast toetusavaldust.

Selgitused vastavushindamisega seotud ISO eriomaste terminite ja väljendite kohta ning teave selle kohta, kuidas ISO järgib WTO tehniliste kaubandustõkete lepingus sätestatud põhimõtteid, on esitatud järgmisel aadressil: www.iso.org/iso/foreword.html.

Dokumendi on koostanud tehnilise komitee ISO/TC 145 „Graphical symbols“ alamkomitee SC 2 „Safety identification, signs, shapes, symbols and colours“.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav veebilehelt www.iso.org/members.html. A6

SISSEJUHATUS

On olemas vajadus standardiseerida ohutusteavet pakkuv süsteem, mis põhineb võimalikult väheste sõnade kasutamisel, et saavutada arusaamine.

Rahvusvahelise kaubanduse, reisimise ja tööjõu liikumise pidev kasv vajab ühist meetodit ohutusteabe edastamiseks.

Standardiseerimise puudus võib põhjustada segadust ja õnnetuste ohtu.

Standardiseeritud ohutusmärkide kasutamine ei asenda nõuetekohaseid töömeetodeid, juhiseid ega õnnetuste ennetamise koolitusi ja meetmeid. Koolitus on iga ohutusteavet pakkuva süsteemi oluline osa.

Ohutusmärgid on mõeldud kasutamiseks ainult seal, kus esineb oht inimestele. Need võivad esineda ohutusmärgistustena töökohtadel ja avalikes kohtades, ohutusjuhendites ja -teadetes, tootesiltidel ning pääste- ja evakuatsiooniplaanidel, kui see on asjakohane.

See dokument on mõeldud kasutamiseks kõigile ISO tehnilistele komiteedele, mille kohustuseks on arendada välja konkreetsed ohutusmärgid oma majandusharu jaoks, et tagada olukord, kus iga ohutusega seotud tähenduse jaoks on olemas ainult üks ohutusmärk. Samuti on ette nähtud selle dokumendi regulaarne läbivaatamine, et lisada sellesse ohutusmärgid, mida ISO standardiseerib ja mis vastavad ISO 3864 sarja standardites toodud kavandamis põhimõtetele.

Selles dokumendis olevad ohutusmärgid on kinnitanud ISO/TC 145/SC 2 selle dokumendi avaldamise hetkel kehtiva standardiseerimiskorra kohaselt.

MÄRKUS 1 Mõnede riikide õigusaktid võivad mõnes mõttes erineda selles dokumendis toodud teabest.

MÄRKUS 2 Teave protseduuride, vastuvõetavuse kriteeriumide, ohutusmärkide mallide ja ohutusmärkide kasutamise kohta, aga ka tõlkeviited, on toodud veebilehel <http://www.iso.org/tc145/sc2>.

OLULINE! Selle dokumendi elektroonilises failis kujutatud värve ei saa vaadata ekraanil ega trükkida välja tõelise kujutisena. Värv sobitamiseks vt standardit ISO 3864-4, kus on toodud kolorimeetrilised ja fotomeetrilised omadused koos viidetega värvijärjestuse süsteemidele (juhendina).

1 KÄSITLUSALA

Selles dokumendis kirjeldatakse ohutusmärke, mille eesmärk on õnnetuste ennetamine, tuleohutus, teave terviseohtude kohta ja hädaolukorras evakueerumine.

Iga ohutusmärgi kuju ja värv vastab standardile ISO 3864-1 ning graafiliste sümbolite kujundus standardile ISO 3864-3.

Seda dokumenti kohaldatakse kõikides kohtades, kus on vajalik tegeleda inimeste ohutusega. Seda dokumenti ei kohaldata raudtee-, maantee-, jõe-, mere- ja lennuliikluse juhtimiseks kasutatavate märkide puhul ning üldiselt nendes valdkondades, mida reguleerivad määrused, mis võivad teatud punktides erineda selles dokumendis ja ISO 3864 standardisarjas toodust.

Selles dokumendis määratletakse ohutusmärkide originaalversioonid, mida saab mõõtmestada paljundamise ja kasutamise eesmärgil.

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.

ISO 3864-1. Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Part 1: Design principles for safety signs and safety markings

ISO 3864-3. Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Part 3: Design principles for graphical symbols for use in safety signs

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Dokumendi rakendamisel kasutatakse allpool esitatud termineid ja määratlusi.

ISO ja IEC peavad terminoloogilisi andmebaase standardimisel kasutamiseks järgmistel aadressidel:

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

3.1

pildisisu (*image content*)

graafilise sümboli või ohutusmärgi elementide kirjalik kirjeldus ja nende suhteline paigutus

3.2

osutatud objekt (*referent*)

mõte või ese, mida graafiline sümbol on mõeldud kujutama

3.3

ohutusmärk (*safety sign*)

märk, mis annab värvi ja kuju kombinatsiooniga üldise ohutusteate ning koos lisatud graafilise sümboliga annab konkreetse ohutusteate