

Ny och upphävd svensk standard

SEK fastställer svensk standard på elområdet. Det sker 10-12 gånger om året.

Standarderna på listan är grupperade efter vilken teknisk kommitté inom SEK som deltagit i arbetet. Efter listan med nya standarder följer en lista med standarder som upphävs.

De flesta standarderna överensstämmer helt med de europeiska standarder som fastställts av CENELEC och som ska fastställas som nationell standard i de berörda länderna. De flesta europeiska standarder på elområdet är i sin tur baserade på motsvarande internationella standarder från IEC. Ett fåtal standarder varje år är unikt svenska och saknar motsvarighet i CENELEC eller IEC.

Du kan ta del av en standards innehåll, omfattning och användningsområde genom standardens preview som du når via shop.elstandard.se där du söker på önskad standard.

	Antal standarder	Antal sidor
Fastställda standarder	19	1954
Upphävda standarder	21	1312

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<u>SEK TK 3 Dokumentation och grafiska symboler</u> SS-EN IEC 81346-1, utg 2:2023 Struktureringsprinciper och referensbeteckningar - Del 1: Grundläggande regler Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 1: Basic rules Ersätter: SS-EN 81346-1, utg 1:2010 (en) och SS-EN 81346-1, utg 1:2010 (sv), gäller ej fr o m 2025-05-04.	Fler- språkig	Teknisk (EQV)	238	2023-01-25
<u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u> SS-EN 50525-1, utg 1:2011/A1:2023 Installationskablar - Lågspänningskablar med märkspänning högst 450/750 V - Del 1: Allmänna fordringar Electric cables - Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 1: General requirements Används tillsammans med: SS-EN 50525-1, utg 1:2011, som fr o m 2025-10-10 inte gäller utan detta tillägg A1.	En		9	2023-01-25

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u></p> <p>SS-EN 50576, utg 1:2023</p> <p>Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper - Utvidgad tillämpning av provningsresultat</p> <p>Electric cables - Extended application of test results for reaction to fire</p> <p>Används tillsammans med:</p> <p>SS-EN 50575</p> <p>Ersätter:</p> <p>SEK TS 50576, utg 2:2017, gäller ej fr o m 2025-12-12.</p>	En		29	2023-01-25
<p><u>SEK TK 22F Kraftelektronik för överföring och distribution av elenergi</u></p> <p>SS-EN 61975, utg 1:2011/A2:2023</p> <p>Anläggningar för elöverföring med högspänd likström (HVDC) - Systemprovning</p> <p>High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests</p> <p>Används tillsammans med:</p> <p>SS-EN 61975, utg 1:2011, som fr o m 2025-11-28 inte gäller utan detta tillägg A2.</p>	En	Teknisk (EQV)	10	2023-01-25
<p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN IEC 62196-1, utg 4:2023</p> <p>Anslutningsdon för konduktiv laddning av elfordon - Del 1: Allmänna fordringar</p> <p>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements</p> <p>Ersätter:</p> <p>SS-EN 62196-1, utg 3:2015, gäller ej fr o m 2025-11-09.</p>	En	Teknisk (EQV)	101	2023-01-25
<p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN IEC 62196-2, utg 3:2023</p> <p>Anslutningsdon för konduktiv laddning av elfordon - Del 2: Mått för anslutningsdon med stift och kontakthylsor för växelström</p> <p>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories</p> <p>Används tillsammans med:</p> <p>SS-EN IEC 62196-1, utg 4:2023</p> <p>Ersätter:</p> <p>SS-EN 62196-2, utg 2:2017, gäller ej fr o m 2025-11-23.</p>	En	Teknisk (EQV)	69	2023-01-25

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN IEC 60669-2-1+A11, utg 4:2023</p> <p>Strömställare för fasta installationer (installationsströmställare) i hushåll och liknande - Del 2-1: Särskilda fordringar på elektroniska strömställare</p> <p>Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60669-1, utg 3:2018.</p> <p>Ersätter: SS-EN 60669-2-1, utg 3:2005 med eventuella ändringar och rättelser och SS-EN 50428, utg 1:2005 med eventuella ändringar och rättelser, gäller ej fr o m 2025-07-12.</p>	En	Teknisk (EQV)	149	2023-01-25
<p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN IEC 62196-3, utg 2:2023</p> <p>Anslutningsdon för konduktiv laddning av elfordon - Del 3: Mått för anslutningsdon med stift och kontakthylsor för likström och för lik- och växelström i kombination</p> <p>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN IEC 62196-1, utg 4:2023</p> <p>Ersätter: SS-EN 62196-3, utg 1:2015, gäller ej fr o m 2025-11-23.</p>	En	Teknisk (EQV)	69	2023-01-25
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u></p> <p>SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015/A2:2023</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-8: Särskilda fordringar på rakapparater, hårklippsmaskiner och liknande bruksföremål</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015, som fr o m 2025-11-18 inte gäller utan detta tillägg SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015/A2:2023.</p>	En	Teknisk (EQV)	7	2023-01-25

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN IEC 60335-2-24+A11, utg 7:2023</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-24: Särskilda fordringar på kylar och frysar för livsmedel samt på glassmaskiner och ismaskiner</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers</p> <p>Ersätter: SS-EN 60335-2-24, utg 6:2010 med eventuella ändringar och rättelser, gäller ej fr o m 2025-12-09.</p>	En	Teknisk (EQV)	73	2023-01-25
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015/A12:2023</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-8: Särskilda fordringar på rakapparater, hårklinpningsmaskiner och liknande bruksföremål</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015, som fr o m 2025-11-18 inte gäller utan detta tillägg SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015/A12:2023.</p>	En		5	2023-01-25
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015/A11:2023</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-8: Särskilda fordringar på rakapparater, hårklinpningsmaskiner och liknande bruksföremål</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015, som fr o m 2025-11-18 inte gäller utan detta tillägg SS-EN 60335-2-8, utg 4:2015/A11:2023.</p>	En		5	2023-01-25
<p><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u> SS-EN IEC 62453-309, utg 3:2023</p> <p>Industriell processtyrning - Verktyg för fältenheter (FDT) - Del 309: Integrering av kommunikationsprofiler - IEC 61784 CPF 9 (HART)</p> <p>Field device tool (DFT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN IEC 62453-2, utg 3:2022.</p> <p>Ersätter: SS-EN 62453-309, utg 2:2018, gäller ej fr o m 2025-10-07.</p>	En	Teknisk (EQV)	51	2023-01-25

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN IEC 61300-2-43, utg 3:2023</p> <p>Fiberoptik - Anslutningsdon och passiva komponenter - Provning och mätning - Del 2-43: Provning - Gallringsprov för anslutningsdon för singelmodfibrer med avseende på reflektionsdämpning</p> <p>Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-43: Tests - Screen testing of return loss of single-mode PC optical fibre connectors</p> <p>Ersätter: SS-EN 61300-2-43, utg 2:2014, gäller ej fr o m 2023-10-06.</p>	En	Teknisk (EQV)	19	2023-01-25
<p><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN IEC 61280-4-1, utg 3:2019/AC2:2023</p> <p>Delsystem för fiberoptisk kommunikation - Grundläggande provningsmetoder - Del 4-1: Installationer med optokablar - Mätning av dämpning i installationer med optokabel med multimodfiber</p> <p>Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cable plant - Multimode attenuation measurement</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN IEC 61280-4-1, utg 3:2019.</p>	En	Teknisk (EQV)	4	2023-01-25
<p><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN IEC 61300-2-5, utg 4:2023</p> <p>Fiberoptik - Anslutningsdon och passiva komponenter - Provning och mätning - Del 2-5: Provning - Torsion</p> <p>Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion</p> <p>Ersätter: SS-EN 61300-2-5, utg 3:2011, gäller ej fr o m 2023-10-19</p>	En	Teknisk (EQV)	16	2023-01-25
<p><u>SEK TK 100 Multimedia</u> SS-EN IEC 62680-1-2, utg 6:2023</p> <p>Gränssnitt för seriebuss för datakommunikation (USB) - Del 1-2: Gemensamma komponenter - Specifikation för strömförsörjning (USB PD)</p> <p>Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification</p> <p>Ersätter: SS-EN IEC 62680-1-2, utg 5:2022, gäller ej fr o m 2025-10-10.</p>	En	Teknisk (EQV)	710	2023-01-25

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><u>SEK TK 100 Multimedia</u> SS-EN IEC 62680-1-3, utg 5:2023</p> <p>Gränssnitt för seriebuss för datakommunikation (USB) - Del 1-3: Gemensamma komponenter - Specifikation för kabel och anslutningsdon USB Type-C®</p> <p>Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification</p> <p>Ersätter: SS-EN IEC 62680-1-3, utg 4:2021, gäller ej fr o m 2025-10-10.</p>	En	Teknisk (EQV)	386	2023-01-25
<p><u>SEK TK EMC Elektromagnetisk kompatibilitet</u> SS-EN IEC 61000-4-11, utg 3:2020/AC1:2023</p> <p>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 4-11: Mät- och provningmetoder - Provning av immunitet mot kortvariga spänningssänkningar, spänningsavbrott och spänningsvariationer för utrustning med matningsström högst 16 A per fas</p> <p>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN IEC 61000-4-11, utg 3:2020</p>	En		4	2023-01-25

Upphävande av svensk standard inom elområdet

	Språk	Överens- stämelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50119, utg 2:2010/A1:2013 Järnvägsanläggningar - Fasta installationer - Kontaktledningar Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines Ersätts av: SS-EN 50119, utg 3:2020.	En		8	2023-01-13
<u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50119, utg 2:2010 Järnvägsanläggningar - Fasta installationer - Kontaktledningar Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines Ersätts av: SS-EN 50119, utg 3:2020.	En		90	2023-01-13
<u>SEK TK 20 Kraftkablar och installationskablar</u> SS 424 02 11, utg 4:1995 Installationskablar - Extra värmebeständig kabel typ FHV med isolering och mantel av silikongummi och med märkspänning högst 450/750 V House wiring cables - Heat resistant cable type FHV with insulation and sheath of silicone rubber and with rated voltage 450/750 V Ersätts av: Inaktuell.	Sv	Saknar motsvarighet i IEC eller CENELEC	5	2023-01-25
<u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u> SS-EN 60730-2-4, utg 2:2008 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-4: Särskilda fordringar på termiska motorskydd för motorkompressorer Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-4: Particular requirements for thermal motor protectors for motor-compressors of hermetic and semi-hermetic type Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-22, utg 1:2020.	En	Ändrad (MOD)	22	2023-02-14
<u>SEK TK 29 Elektroakustik</u> SS-EN 60118-13, utg 3:2011 Akustik - Hörapparater - Del 13: Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) Electroacoustics - Hearing aids - Part 13: Electromagnetic compatibility (EMC) Ersätts av: SS-EN IEC 60118-13 utg 4:2020.	En	Fullständig (IDT)	22	2023-02-19

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-71, utg 2:2003</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-71: Särskilda fordringar på elektriska värmeapparater för djuruppfödning Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-71: Particular requirements for electric heating appliances for breeding and rearing of animals</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 60335-2-71, utg 3:2020.</p>	En	Ändrad (MOD)	17	2023-02-21
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60730-2-2, utg 2:2002</p> <p>Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-2: Särskilda fordringar på termiska motorskydd Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-2: Particular requirements for thermal motor protectors</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-22, utg 1:2020.</p>	En	Ändrad (MOD)	25	2023-02-14
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 50408, utg 1:2009</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Särskilda fordringar på kupévärmare för fordon Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for cab heaters for vehicles</p> <p>Ersätts av: SS-EN 60335-2-30/A1, utg 1:2020.</p>	En	Fullständig (IDT)	11	2023-02-12
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 50408, utg 1:2009/A1:2011</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Särskilda fordringar på kupévärmare för fordon Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for cab heaters for vehicles</p> <p>Ersätts av: SS-EN 60335-2-30/A1, utg 1:2020.</p>	En		4	2023-02-12
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-71, utg 2:2003/A1:2007</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-71: Särskilda fordringar på elektriska värmeapparater för djuruppfödning Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-71: Particular requirements for electric heating appliances for breeding and rearing of animals</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 60335-2-71, utg 3:2020.</p>	En	Fullständig (IDT)	8	2023-02-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60730-2-2, utg 2:2002/A1:2006 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-2: Särskilda fordringar på termiska motorskydd Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-2: Particular requirements for thermal motor protectors Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-22, utg 1:2020.</p>	En	Ändrad (MOD)	8	2023-02-14
<p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60730-2-2, utg 2:2002/A11:2005 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-2: Särskilda fordringar på termiska motorskydd Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-2: Particular requirements for thermal motor protectors Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-22, utg 1:2020.</p>	En	Fullständig (IDT)	3	2023-02-14
<p><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN 50551-2, utg 1:2014 Optokablar - Simplex- och duplexkablar för användning i sladdar - Del 2: Detaljspecifikation och minimifordringar för robust 3,0 mm simplexkabel med singelmodfiber för sladdar och korskopplingskablar, kategori U Simplex and duplex cables to be used for cords - Part 2: Detailed specification and minimum requirements for a 3,0 mm simplex ruggedised single mode fibre cable to be used for patchcords/cords category U Ersätts av: SS-EN IEC 60794-2-50, utg 2:2020.</p>	En		10	2023-02-14
<p><u>SEK TK 100 Multimedia</u> SS-EN IEC 62680-1-2, utg 3:2018 Gränssnitt för seriebuss för datakommunikation (USB) - Del 1-2: Gemensamma komponenter - Specifikation för strömförsörjning (USB PD) Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification Ersätts av: SS-EN IEC 62680-1-2, utg 4:2020.</p>	En	Teknisk (EQV)	601	2023-01-16
<p><u>SEK TK 106 Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u> SS-EN 62311, utg 1:2008 Bestämning av elektroniska och elektriska apparaters överensstämmelse med begränsningar avseende exponering för elektromagnetiska fält (0 Hz - 300 GHz) Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) Ersätts av: SS-EN IEC 62311, utg 2:2020.</p>	En	Ändrad (MOD)	75	2023-01-24

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><u>SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning</u> SS-EN 62368-1, utg 1:2014 IT- och multimedia-utrustning - Del 1: Säkerhet Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements Ersätts av: SS-EN IEC 62368-1, utg 2:2020.</p>	En	Ändrad (MOD)	348	2023-01-06
<p><u>SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning</u> SS-EN 62368-1, utg 1:2014/A11:2017 IT- och multimedia-utrustning - Del 1: Säkerhet Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements Ersätts av: SS-EN IEC 62368-1, utg 2:2020.</p>	En		4	2023-01-06
<p><u>SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning</u> SS-EN 60950-23, utg 1:2006/C1:2008 Utrustning för informationsbehandling - Säkerhet - Del 23: Anläggningar för lagring av mycket stora datamängder Information technology equipment - Safety - Part 23: Large data storage equipment Ersätts av: SS-EN IEC 62368-1, utg 2:2020.</p>	En	Fullständig (IDT)	1	2023-01-06
<p><u>SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning</u> SS-EN 60950-22, utg 2:2017 Utrustning för informationsbehandling - Säkerhet - Del 22: Utrustning för installation utomhus Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment to be installed outdoors Ersätts av: SS-EN IEC 62368-1, utg 2:2020.</p>	En	Teknisk (EQV)	35	2023-01-06
<p><u>SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning</u> SS-EN 62368-1, utg 1:2014/AC2:2017 IT- och multimedia-utrustning - Del 1: Säkerhet Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements Ersätts av: SS-EN IEC 62368-1, utg 2:2020.</p>	En		2	2023-01-06

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<u>SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning</u> SS-EN 60950-23, utg 1:2006 Utrustning för informationsbehandling - Säkerhet - Del 23: Anläggningar för lagring av mycket stora datamängder Information technology equipment - Safety - Part 23: Large data storage equipment Ersätts av: SS-EN IEC 62368-1, utg 2:2020.	En	Fullständig (IDT)	13	2023-01-06