

## 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.

EN från CENELEC som är identisk med motsvarande IEC-standard har en beteckning som inleds med SS-EN IEC, EN som inte är identisk med motsvarande IEC har en beteckning som inleds med SS-EN.

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

	Antal standarder	Antal sidor
Fastställda standarder	62	2237
Upphävda standarder	19	1494
SEK Teknisk rapport	1	194
SEK Teknisk specifikation	2	59

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b> <b>SS-EN IEC 60401-1, utg 2:2020</b> Magnetiska komponenter och material - Terminologi och beteckningar för kärnor av mjuka ferritmaterial - Del 1: Termer för fysiska defekter och måttbeteckningar Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions <b>Ersätter:</b> SS-EN 60401-1, utg 1, 2005, gäller ej fr o m 2023-05-19.	En	Teknisk (EQV)	30	2020-10-21
<b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b> <b>SS-EN IEC 61788-4, utg 5:2020</b> Supraledning - Del 4: Mätning av förhållandet mellan resistansen vid rumstemperatur och restresistansen (RRR) - RRR för supraledare av Nb-Ti-komposit och Nb3Sn-komposit Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb3Sn composite superconductors <b>Ersätter:</b> SS-EN 61788-4, utg 4, 2016, gäller ej fr o m 2023-04-24.	En	Teknisk (EQV)	37	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b>  <b>SS-EN IEC 61788-7, utg 3:2020</b>            Supraledning - Del 7: Mätning av elektroniska egenskaper - Ytresistans vid frekvenser i mikrovågsområdet            Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements - Surface resistance of high-temperature superconductors at microwave frequencies  <b>Ersätter:</b> SS-EN 61788-7, utg 2, 2007, gäller ej fr o m 2023-04-24.</p>	En	Teknisk (EQV)	46	2020-10-21
<p><b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b>  <b>SS-EN IEC 62024-2, utg 2:2020</b>            Induktiva komponenter för högfrekvens - Elektriska egenskaper och mätmetoder - Del 2: Märkström för induktorer för DC/DC-omvandlare            High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters  <b>Ersätter:</b> SS-EN 62024-2, utg 1, 2012, gäller ej fr o m 2023-05-05.</p>	En	Teknisk (EQV)	20	2020-10-21
<p><b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b>  <b>SS-EN IEC 62433-1, utg 1:2019/AC1:2020</b>            EMC-modellering för integrerade kretsar - Del 1: Allmän struktur för modellering            EMC IC modelling - Part 1: General modelling framework  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN IEC 62433-1, utg 1, 2019.</p>	En	Teknisk (EQV)	4	2020-10-21
<p><b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b>  <b>SS-EN IEC 62610-6, utg 1:2020</b>            Elektronikutrustning - Värmehantering för skåp i enlighet med IEC 60297 och IEC 60917 - Del 6: Luftrecirkulering och bypass i skåp inomhus            Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 Series - Part 6: Air recirculation and bypass of indoor cabinets</p>	En	Teknisk (EQV)	27	2020-10-21
<p><b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b>  <b>SS-EN IEC 63093-1, utg 1:2020</b>            Ferritkärnor - Mått och angivande av ytdefekter - Del 1: Allmänt            Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification  <b>Ersätter:</b> SS-EN 60424-1, utg 2, 2016 och SS-EN 62317-1, utg 1, 2007, gäller ej fr o m 2023-05-21.</p>	En	Teknisk (EQV)	17	2020-10-21
<p><b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b>  <b>SS-EN IEC 63093-2, utg 1:2020</b>            Ferritkärnor - Mått och angivande av ytdefekter - Del 2: Burkkärnor för användning i tele- och strömförsörjningsutrustning och i filter            Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications  <b>Ersätter:</b> SS-EN 62317-2, utg 1, 2012, gäller ej fr o m 2023-05-01.</p>	En	Teknisk (EQV)	24	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b> <b>SS-EN IEC 63093-3, utg 1:2020</b> Ferritkärnor - Mått och angivande av ytdefekter - Del 3: Halva burkkärnor (PS-kärnor) för induktiva beröringsfria lägesomkopplare Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: Half pot-cores made of ferrite for inductive proximity switches <b>Ersätter:</b> SS-EN 62323, utg 1, 2005, gäller ej fr o m 2023-05-01.	En	Teknisk (EQV)	17	2020-10-21
<b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b> <b>SS-EN IEC 63093-9, utg 1:2020</b> Ferritkärnor - Mått och angivande av ytdefekter - Del 9: Planar-kärnor Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Planar cores <b>Ersätter:</b> SS-EN 60424-5, utg 1, 2012, SS-EN 62317-9, utg 1, 2007 och SS-EN 62317-9/A1, utg 1, 2007, gäller ej fr o m 2023-05-21.	En	Teknisk (EQV)	34	2020-10-21
<b><u>SEK TK 2 Elektriska maskiner</u></b> <b>SS-EN IEC 60034-2-3, utg 1:2020</b> Roterande elektriska maskiner - Del 2-3: Bestämning av förluster och verkningsgrad hos elektriska maskiner - Särskilda metoder för växelströmsmotorer för omriktardrift Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors	En	Teknisk (EQV)	30	2020-10-21
<b><u>SEK TK 5 Ångturbiner</u></b> <b>SS-EN IEC 60045-1, utg 2:2020</b> Ångturbiner - Del 1:Handledning vid upphandling Steam turbines - Part 1: Specifications <b>Ersätter:</b> SS-EN 60045-1, utg 1, 1993, gäller ej fr o m 2023-06-17.	En	Teknisk (EQV)	75	2020-10-21
<b><u>SEK TK 15/112 Isolermaterial och isolersystem</u></b> <b>SS-EN IEC 60667-1, utg 1:2020</b> Fasta isolermaterial - Vulkanfiber för elektriska ändamål - Del 1: Definitioner och allmänna fordringar Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 1: Definitions and general requirements <b>Ersätter:</b> SS-IEC 667, utg 1, 1983, gäller ej fr o m 2023-05-14.	En	Teknisk (EQV)	12	2020-10-21
<b><u>SEK TK 15/112 Isolermaterial och isolersystem</u></b> <b>SS-EN IEC 60667-2, utg 1:2020</b> Fasta isolermaterial - Vulkanfiber för elektriska ändamål - Del 2: Provning Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 2: Methods of test	En	Teknisk (EQV)	17	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<b><u>SEK TK 15/112 Isolermaterial och isolersystem</u></b> <b>SS-EN IEC 60667-3-1, utg 1:2020</b> Fasta isolermaterial - Vulkanfiber för elektriska ändamål - Del 3: Specifikationer för enskilda material - Blad 1: Ark Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 1: Flat sheets	En	Teknisk (EQV)	11	2020-10-21
<b><u>SEK TK 21 Laddningsbara batterier</u></b> <b>SS-EN IEC 62932-1, utg 1:2020</b> Flödesbatterier - System för stationära tillämpningar - Del 1: Terminologi och allmänna aspekter Flow battery energy systems for stationary applications - Part 1: Terminology and general aspects	En	Teknisk (EQV)	18	2020-10-21
<b><u>SEK TK 21 Laddningsbara batterier</u></b> <b>SS-EN IEC 62932-2-1, utg 1:2020</b> Flödesbatterier - System för stationära tillämpningar - Del 2-1: Funktionsfordringar och provning Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-1: Performance general requirements and test methods	En	Teknisk (EQV)	17	2020-10-21
<b><u>SEK TK 21 Laddningsbara batterier</u></b> <b>SS-EN IEC 62932-2-2, utg 1:2020</b> Flödesbatterier - System för stationära tillämpningar - Del 2-2: Säkerhetsfordringar Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-2: Safety requirements	En	Teknisk (EQV)	33	2020-10-21
<b><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></b> <b>SS-EN IEC 63172, utg 1:2020</b> Metod för bestämning av energieffektivitetsklass hos installationsmateriel Electrical accessories - Methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories	En	Teknisk (EQV)	21	2020-10-21
<b><u>SEK TK 29 Elektroakustik</u></b> <b>SS-EN IEC 60118-13, utg 4:2020</b> Akustik - Hörapparater - Del 13: EMC - Immunitet mot påverkan från digitala trådlösa apparater Electroacoustics - Hearing aids - Part 13: Requirements and methods of measurement for electromagnetic immunity to mobile digital wireless devices <b>Ersätter:</b> SS-EN 60118-13, utg 3, 2011, gäller ej fr o m 2023-02-19.	En	Teknisk (EQV)	25	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 36 Isolatorer</u></b>  <b>SS-EN IEC 61952-1, utg 1:2019/R1:2020</b>            Isolatorer - Stödisolatorer av kompositmaterial för friledningar med systemspänning över 1 000 V AC - Del 1: Definitioner, ändarmatur och beteckningar            Insulators for overhead lines - Composite line post insulators for AC systems with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 1: Definitions, end fittings and designations  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN IEC 61952-1, utg 1, 2019.</p>	En	Baserad på (NEQ)	1	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 37A Överspänningsskydd för lågspänningsinstallationer</u></b>  <b>SS-EN IEC 61643-331, utg 3:2020</b>            Överspänningsskydd för lågspänning - Del 331: Metalloxidvaristorer (MOV) - Prestanda och provningsmetoder            Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)  <b>Ersätter:</b> SS-EN IEC 61643-331, utg 2, 2018, gäller ej fr o m 2023-04-23.</p>	En	Teknisk (EQV)	45	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 37A Överspänningsskydd för lågspänningsinstallationer</u></b>  <b>SS-EN IEC 61643-341, utg 2:2020</b>            Överspänningsskydd för lågspänning - Del 341: Tyristoravledare (TSS) - Prestanda och provningsmetoder            Components for low-voltage surge protection - Part 341: Performance requirements and test circuits for thyristor surge suppressors (TSS)  <b>Ersätter:</b> SS-EN 61643-341, utg 1, 2002, gäller ej fr o m 2023-06-17.</p>	En	Teknisk (EQV)	79	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 44 Elutrustning för maskiner</u></b>  <b>SS-EN IEC 61496-1, utg 4:2020</b>            Maskinsäkerhet - Elektriskt avkännande skyddsanordningar - Del 1: Allmänna fordringar och provning            Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests  <b>Ersätter:</b> SS-EN 61496-1, utg 3, 2014 , och SS-EN 61496-1 AC1, utg 1, 2016, gäller ej fr o m 2023-08-18.</p>	En	Teknisk (EQV)	63	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 44 Elutrustning för maskiner</u></b>  <b>SS-EN IEC 61496-2, utg 2:2020</b>            Maskinsäkerhet - Elektriskt avkännande skyddsanordningar - Del 2: Särskilda fordringar på utrustning med aktiv optoelektronik (AOPD)            Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN IEC 61496-1, utg 4, 2020.  <b>Ersätter:</b> SS-EN 61496-2, utg 1, 2014, gäller ej fr o m 2023-08-19.</p>	En	Teknisk (EQV)	50	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 55 Lindningstråd</u></b>  <b>SS-EN IEC 60317-61, utg 2:2020</b></p> <p>Lindningstråd och lindningsband - Specifikationer - Del 61: Blank eller lackerad rektangulär lindningstråd av koppar, omspunnen med impregnerat polyesterglasfibergarn av minst klass 180, temperaturindex 180</p> <p>Specifications for particular types of winding wires - Part 61: Polyester glass fibre wound, minimum class 180, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180</p> <p><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN IEC 60317-0-8, utg 2, 2019.</p> <p><b>Ersätter:</b> SS-EN 60317-61, utg 1, 2013, gäller ej fr o m 2023-06-12.</p>	En	Teknisk (EQV)	13	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 55 Lindningstråd</u></b>  <b>SS-EN IEC 60317-71, utg 2:2020</b></p> <p>Lindningstråd och lindningsband - Specifikationer - Del 71: Rund, blank eller lackerad, lindningstråd av koppar, omspunnen med impregnerat polyesterglasfibergarn, temperaturindex 180</p> <p>Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180</p> <p><b>Ersätter:</b> SS-EN 60317-71, utg 1, 2018, gäller ej fr o m 2023-05-28.</p>	En	Teknisk (EQV)	13	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 55 Lindningstråd</u></b>  <b>SS-EN IEC 60317-72, utg 2:2020</b></p> <p>Lindningstråd och lindningsband - Specifikationer - Del 72: Rund, blank eller lackerad, lindningstråd av koppar, omspunnen med impregnerat polyesterglasfibergarn, temperaturindex 200</p> <p>Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound fused, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200</p> <p><b>Ersätter:</b> SS-EN 60317-72, utg 1, 2018, gäller ej fr o m 2023-05-28.</p>	En	Teknisk (EQV)	13	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 55 Lindningstråd</u></b>  <b>SS-EN IEC 60317-0-4, utg 3:2020</b></p> <p>Lindningstråd och lindningsband - Specifikationer - Del 0-4: Allmänna fordringar - Rektangulär, blank eller lackerad lindningstråd av koppar, omspunnen med glasfiber</p> <p>Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire</p> <p><b>Ersätter:</b> SS-EN 60317-0-4, utg 2, 2016, gäller ej fr o m 2023-06-01.</p>	En	Teknisk (EQV)	27	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 56 Tillförlitlighet</u></b>  <b>SS-EN IEC 61163-2, utg 1:2020</b></p> <p>Funktionssäkerhetsgranskning med hjälp av förhöjda påkänningar - Del 2: Komponenter</p> <p>Reliability stress screening - Part 2: Components</p>	En	Teknisk (EQV)	31	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 56 Tillförlitlighet</u></b>  <b>SS-EN IEC 62960, utg 1:2020</b>            Granskningar av tillförlitlighet under livscykeln            Dependability reviews during the life cycle</p>	En	Teknisk (EQV)	58	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN 60704-2-4, utg 2:2012/A11:2020</b>            Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Provningsmetod för bestämning av luftburet buller - Del 2-4: Särskilda fordringar på tvättmaskiner och centrifuger            Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60704-2-4, utg 2, 2012, som fr o m 2023-01-13 inte gäller utan detta tillägg A11.</p>	En		4	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN 62552-1, utg 1:2020</b>            Kylar och frysar för hushållsbruk - Egenskaper och provningsmetoder - Del 1: Allmänna fordringar            Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 62552-2, utg 1, 2020 och SS-EN 62552-3, utg 1, 2020.  <b>Ersätter:</b> Standarden ersätter, tillsammans med SS-EN 62552-2 och SS-EN 62552-3, tidigare fastställd svensk standard SS-EN 62552, utg 1, 2013, som ej gäller fr o m 2023-02-24.</p>	En	Ändrad (MOD)	114	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN 62552-2, utg 1:2020</b>            Kylar och frysar för hushållsbruk - Egenskaper och provningsmetoder - Del 2: Funktionsprovning            Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 62552-1, utg 1, 2020 och SS-EN 62552-3, utg 1, 2020.  <b>Ersätter:</b> Standarden ersätter, tillsammans med SS-EN 62552-1 och SS-EN 62552-3, tidigare fastställd svensk standard SS-EN 62552, utg 1, 2013, som ej gäller fr o m 2023-02-24.</p>	En	Ändrad (MOD)	61	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN 62552-3, utg 1:2020</b>            Kylar och frysar för hushållsbruk - Egenskaper och provningsmetoder - Del 3:            Elförbrukning och volym            Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3:            Energy consumption and volume  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 62552-1, utg 1, 2020 och SS-EN 62552-2, utg 1,            2020.  <b>Ersätter:</b> Standarden ersätter, tillsammans med SS-EN 62552-1 och SS-EN            62552-2, tidigare fastställd svensk standard SS-EN 62552, utg 1, 2013, som ej            gäller fr o m 2023-02-24.</p>	En	Ändrad (MOD)	175	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN IEC 60704-2-8, utg 2:2020</b>            Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Provningsmetod för            bestämning av luftburet buller - Del 2-8: Särskilda fordringar på rakapparater,            hårklippare och trimmar            Household and similar electrical appliances - Test code for the determination            of airborne acoustical noise - Part 2-8: Particular requirements for electric            shavers, hair clippers or trimmers  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60704-1, utg 3, 2010.  <b>Ersätter:</b> SS-EN 60704-2-8, utg 1, 2001, gäller ej fr o m 2023-04-13.</p>	En	Teknisk (EQV)	18	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN IEC 61591, utg 2:2020</b>            Elektriska hushållsapparater - Köksfläktar - Funktionsprovning            Cooking fume extractors - Methods for measuring performance  <b>Ersätter:</b> SS-EN 61591, utg 1, 1997, SS-EN 61591/A1, utg 1, 2006, SS-EN            61591/A2, utg 1, 2011, SS-EN 61591/A11, utg 1, 2014 och SS-EN 61591/A12,            utg 1, 2015, gäller ej fr o m 2023-07-10.</p>	En	Teknisk (EQV)	39	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN IEC 63086-1, utg 1:2020</b>            Elektriska luftrenare för hushållsbruk och liknande - Funktionsprovning - Del 1:            Allmänna fordringar            Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for            measuring the performance - Part 1: General requirements</p>	En	Teknisk (EQV)	22	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN 60335-2-52, utg 3:2003/A12:2020</b>            Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-52:            Särskilda fordringar på tandvårdsapparater            Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular            requirements for oral hygiene appliances  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60335-2-52, utg 3, 2003, som fr o m 2022-11-22            inte gäller utan detta tillägg A12.</p>	En		9	2020-10-21



	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u></b>  <b>SS-EN 60335-2-82, utg 2:2003/A2:2020</b></p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-82: Särskilda fordringar på servicemaskiner och underhållningsmaskiner            Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines</p> <p><b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60335-2-82, utg 2, 2003, som fr o m 2023-02-14 inte gäller utan detta tillägg A2.</p>	En	Teknisk (EQV)	7	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 62BC Utrustning för radiologi och diagnostisk bildgivning</u></b>  <b>SS-EN IEC 61223-3-6, utg 1:2020</b></p> <p>Utvärdering och rutinprovning i avdelningar för medicinsk bildframställning - Del 3-6: Leverans- och konstansprovning - Bildkvalitet hos röntgenutrustning för avbildning med mammografisk tomosyntes            Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-6: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of mammographic X-ray equipment used in a mammographic tomosynthesis mode of operation</p>	En	Teknisk (EQV)	56	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u></b>  <b>SS-EN IEC 62769-109-1, utg 2:2020</b></p> <p>Industriell processtyrning - Integration av fältenheter (FDI) - Del 109-1: Profiler - HART® och WirelessHART®            Field devices integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®</p> <p><b>Ersätter:</b> SS-EN 62769-109-1, utg 1, 2016, gäller ej fr o m 2023-06-02.</p>	En	Teknisk (EQV)	42	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u></b>  <b>SS-EN IEC 62769-103-1, utg 2:2020</b></p> <p>Industriell processtyrning - Integration av fältenheter (FDI) - Del 103-1: Profiler - Profibus            Field device integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS</p> <p><b>Ersätter:</b> SS-EN 62769-103-1, utg 1, 2016, gäller ej fr o m 2023-06-02.</p>	En	Teknisk (EQV)	34	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u></b>  <b>SS-EN IEC 62769-103-4, utg 2:2020</b></p> <p>Industriell processtyrning - Integration av fältenheter (FDI) - Del 103-4: Profiler - Profinet            Field device integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET</p> <p><b>Ersätter:</b> SS-EN 62769-103-4, utg 1, 2016, gäller ej fr o m 2023-06-02.</p>	En	Teknisk (EQV)	36	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 80 Marin navigations- och radiokommunikationsutrustning</u></b>  <b>SS-EN IEC 61108-5, utg 1:2020</b></p> <p>Utrustning för satellitbaserad positionsbestämning - Del 5: BeiDou-mottagare - Tekniska fordringar, provningsmetoder och erforderliga provningsresultat            Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 5: BeiDou navigation satellite system (BDS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results</p>	En	Teknisk (EQV)	57	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 82 Direktomvandling av solenergi till elenergi</u></b>  <b>SS-EN 62852, utg 1:2019/A1:2020</b>            Solcellsanläggningar - Säkerhetsfordringar på anslutningsdon för likström            Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 62852, utg 1, 2019, som fr o m 2023-04-29 inte gäller utan detta tillägg A1.</p>	En	Teknisk (EQV)	12	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b>SS-EN 60794-1-21, utg 1:2015/A1:2020</b>            Optokablar - Del 1-21: Artspecifikation - Grundläggande provningsmetoder - Mekanisk provning            Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical test methods  <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 60794-1-21, utg 1, 2015, som fr o m 2023-04-09 inte gäller utan detta tillägg A1.</p>	En	Teknisk (EQV)	22	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b>SS-EN IEC 61753-061-2, utg 2:2020</b>            Fiberoptik - Funktionsfordringar på anslutningsdon och passiva komponenter - Del 061-2: Isolatorer för singelmod, med fibersvans, för kategori C - Kontrollerad miljö            Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 061-2: Single-mode fibre optic pigtailed style polarization independent isolators for category C - Controlled environments  <b>Ersätter:</b> SS-EN 61753-061-2, utg 1, 2013, gäller ej fr o m 2023-05-14.</p>	En	Teknisk (EQV)	26	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b>SS-EN IEC 61754-35, utg 1:2020</b>            Fiberoptik - Gränssnitt för kontaktdon och passiva komponenter - Del 35: Kontaktdonsfamilj typ LHSE för särskilt krävande miljöer            Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 35: Type LSHE connector series for harsh environments</p>	En	Teknisk (EQV)	19	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b>SS-EN IEC 61757-1-1, utg 2:2020</b>            Fiberoptiska givare - Del 1-1: Töjningsmätning - Töjningsgivare baserade på Bragg-gitter i fiber (FBG)            Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg gratings  <b>Ersätter:</b> SS-EN 61757-1-1, utg 1, 2017, gäller ej fr o m 2023-05-01.</p>	En	Teknisk (EQV)	57	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b> <b>SS-EN IEC 61977, utg 4:2020</b> Fiberoptik - Kontaktdon och passiva komponenter - Filter - Artspecifikation Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic fixed filters - Generic specification <b>Ersätter:</b> SS-EN 61977, utg 3, 2016, gäller ej fr o m 2023-05-14.	En	Teknisk (EQV)	29	2020-10-21
<b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b> <b>SS-EN IEC 62343-3-3, utg 2:2020</b> Fiberoptik - Dynamiska moduler - Del 3-3: Mallar för angivande av prestanda - Våglängdsberoende omkopplare Dynamic modules - Part 3-3: Performance specification templates - Wavelength selective switches <b>Ersätter:</b> SS-EN 62343-3-3, utg 1, 2014, gäller ej fr o m 2023-05-14.	En	Teknisk (EQV)	17	2020-10-21
<b><u>SEK TK 88 Säkerhet hos vindgeneratorer</u></b> <b>SS-EN IEC 61400-6, utg 1:2020</b> Vindkraftverk - Del 6: Konstruktionsfordringar för torn och fundament Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements	En	Teknisk (EQV)	126	2020-10-21
<b><u>SEK TK 105 Bränsleceller</u></b> <b>SS-EN IEC 62282-8-102, utg 1:2020</b> Bränsleceller - Del 8-102: Energilagringssystem med bränslecellsmoduler för reversibel drift - Provning av PEM-celler och stackar med PEM-celler Fuel cell technologies - Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for proton exchange membrane single cell and stack performance including reversing operation	En	Teknisk (EQV)	45	2020-10-21
<b><u>SEK TK 105 Bränsleceller</u></b> <b>SS-EN IEC 62282-8-201, utg 1:2020</b> Bränsleceller - Del 8-201: Energilagringssystem med bränslecellsmoduler för reversibel drift - Provning av prestanda för stationära system för energilagring Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of power-to-power systems	En	Teknisk (EQV)	36	2020-10-21
<b><u>SEK TK 105 Bränsleceller</u></b> <b>SS-EN IEC 62282-8-101, utg 1:2020</b> Bränsleceller - Del 8-101: Energilagringssystem med bränslecellsmoduler för reversibel drift - Provning av celler och stackar med fast oxid Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of solid oxide single cells and stacks, including reversible operation	En	Teknisk (EQV)	84	2020-10-21

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<b><u>SEK TK BTTF 116-2 Alkolås</u></b> <b>SS-EN 50980-1, utg 1:2020</b> Enheter för alkoholmonitorering - Funktionsfordringar och provning - Del 1: Instrument för användning i rehabiliteringsprogram Remote alcohol monitoring devices - Test methods and performance requirements - Part 1: Instruments for assessment programmes	En		40	2020-10-21
<b><u>SEK TK 120 Elektriska energilagringssystem</u></b> <b>SS-EN IEC 62933-5-2, utg 1:2020</b> Elektriska energilagringssystem (EES) - Del 5-2: Säkerhetsfordringar på elektriska energilagringssystem i elnätet - Elektrokemiska system Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-2: Safety requirements for grid- integrated EES systems - Electrochemical-based systems <b>Används tillsammans med:</b> SEK TS 62933-5-1, utg 1, 2018.	En	Teknisk (EQV)	78	2020-10-21
<b><u>SEK TK EMC Elektromagnetisk kompatibilitet</u></b> <b>SS-EN 55016-1-5, utg 2:2015/AC1:2020</b> EMC - Utrustning och metoder för mätning av radiostörningar och immunitet - Del 1-5: Kalibrerings- och referensprovplatser för antenner, 5 MHz till 18 GHz Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-5: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antenna calibration sites and reference test sites for 5 MHz to 18 GHz <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 55016-1-5, utg 2, 2015.	En	Teknisk (EQV)	5	2020-10-21
<b><u>SEK TK EMC Elektromagnetisk kompatibilitet</u></b> <b>SS-EN 55016-2-1, utg 3:2014/AC1:2020</b> EMC - Utrustning och metoder för mätning av radiostörningar och immunitet - Del 2-1: Mätning av ledningsbundna störningar Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN 55016-2-1, utg 3, 2014.	En	Teknisk (EQV)	4	2020-10-21
<b><u>SEK TK EMC Elektromagnetisk kompatibilitet</u></b> <b>SS-EN IEC 55016-1-4, utg 4:2019/A1:2020</b> EMC - Utrustning och metoder för mätning av radiostörningar och immunitet - Del 1-4: Utstrålade störningar Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements <b>Används tillsammans med:</b> SS-EN IEC 55016-1-4, utg 4, 2019, som fr o m 2023-07-20 inte gäller utan detta tillägg A1.	En	Teknisk (EQV)	20	2020-10-21

Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
En	Teknisk (EQV)	35	2020-10-21

**SEK TK EMC Elektromagnetisk kompatibilitet**

**SS-EN IEC 61000-6-8, utg 1:2020**

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-8: Generella fordringar - Emission från utrustning för yrkesmässigt bruk i kontor, butiker och liknande miljöer

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for equipment in commercial and light-industrial locations

**Ersätter:** Standarden ersätter delvis tidigare utgiven svensk standard SS-EN 61000-6-3, utg 2, 2007 och SS-EN 61000-6-3/A1, utg 1, 2011 som för de produkter och miljöer som omfattas av denna standard inte gäller från och med 2023-09-03.

SEK Teknisk rapport

Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
En		194	2020-10-21

**SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning**

**SEK Teknisk Rapport 62368-2, utg 2:2020**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 2: Explanatory information related to IEC 62368-1:2018

**Används tillsammans med:** SS-EN IEC 62368-1 och dess separat utgivna ändringar och tillägg.

**Ersätter:** SEK Teknisk Rapport 62368-2, utg 1, 2017, gäller ej fr o m 2020-10-21.

SEK Teknisk specifikation

Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
En		44	2020-10-21

**SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon**

**SEK TS 50238-2, utg 3:2020**

Järnvägsanläggningar - Kompatibilitet mellan rälsfordon och fordonsdetekterande system - Del 2: Kompatibilitet med spårledningar

Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 2: Compatibility with track circuits

**Ersätter:** SEK TS 50238-2, utg 2, 2017, gäller ej fr o m 2020-10-21.

En		15	2020-10-21
----	--	----	------------

**SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon**

**SEK TS 50238-3, utg 2:2020**

Järnvägsanläggningar - Kompatibilitet mellan rälsfordon och fordonsdetekterande system - Del 3: Kompatibilitet med axelräknare

Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 3: Compatibility with axle counters

**Ersätter:** SEK TS 50238-3, utg 1, 2017, gäller ej fr o m 2020-10-21.

## Upphävande av svensk standard inom elområdet

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><b><u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u></b></p> <p><b><u>SEK TS 50238-2, utg 2:2017</u></b></p> <p>Järnvägsanläggningar - Kompatibilitet mellan rälsfordon och fordonsdetekterande system - Del 2: Kompatibilitet med spårledningar</p> <p>Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 2: Compatibility with track circuits</p> <p>Ersätts av: SEK TS 50238-2, utg 3:202X.</p>	En		44	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u></b></p> <p><b><u>SEK TS 50238-3, utg 1:2017</u></b></p> <p>Järnvägsanläggningar - Kompatibilitet mellan rälsfordon och fordonsdetekterande system - Del 3: Kompatibilitet med axelräknare</p> <p>Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 3: Compatibility with axle counters</p> <p>Ersätts av: SEK TS 50238-3, utg 2:201X.</p>	En		13	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b></p> <p><b><u>SS-EN 62271-110, utg 3:2013</u></b></p> <p>Kopplingsapparater för spänning över 1 kV - Del 110: Koppling av induktiva laster</p> <p>High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching</p> <p>Ersätts av: SS-EN IEC 62271-110, utg 4:2018.</p>	En	Fullständig (IDT)	32	2020-11-09
<p><b><u>SEK TK 17B Kopplingsapparater för högst 1000 V</u></b></p> <p><b><u>SS-EN 50041, utg 1:1989</u></b></p> <p>Elkopplare för högst 1 kV - Manöverkopplare - Lägeskopplare 4,2 x 80 - Mått och karakteristiska data</p> <p>Low voltage switchgear and controlgear for industrial use - Control switches - Position switches 42,5 x 80 - Dimensions and characteristics</p> <p>Ersätts av: SS-EN 50041, utg 2:2019.</p>	En	Fullständig (IDT)	7	2020-11-06
<p><b><u>SEK TK 17B Kopplingsapparater för högst 1000 V</u></b></p> <p><b><u>SS-EN 50047, utg 1:1989</u></b></p> <p>Elkopplare för högst 1 kV - Manöverkopplare - Lägeskopplare 30 x 55 - Mått och karakteristiska data</p> <p>Low voltage switchgear and controlgear for industrial use - Control switches - Position switches 30 x 55 - Dimensions and characteristics</p> <p>Ersätts av: SS-EN 50047, utg 2:2019.</p>	En	Fullständig (IDT)	6	2020-11-06
<p><b><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u></b></p> <p><b><u>SS-EN 61784-3-2, utg 2:2010</u></b></p> <p>Industriell processtyrning - Profiler - Del 3-2: Fältbussar i system av betydelse för säkerheten - Kompletterande specifikationer för CPF 2 (CIP)</p> <p>Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 2</p> <p>Ersätts av: SS-EN 61784-3-2, utg 3:2018.</p>	En	Fullständig (IDT)	263	2020-11-10

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><b><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u></b>  <b><u>SS-EN 61784-3-3, utg 2:2010</u></b></p> <p>Industriell processtyrning - Profiler - Del 3-3: Fältbussar i system av betydelse för säkerheten - Kompletterande specifikationer för CPF 3 (Profibus &amp; Profinet)            Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3  <b>Ersätts av:</b> SS-EN 61784-3-3, utg 3:2018.</p>	En	Fullständig (IDT)	129	2020-11-10
<p><b><u>SEK TK 69 Elbilsdrift</u></b>  <b><u>SS-EN 61851-21, utg 1:2002</u></b></p> <p>Elbilsdrift - Konduktiv laddning - Del 21: Fordringar på fordonet            Electric vehicle conductive charging system - Part 21: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. Supply  <b>Ersätts av:</b> Delvis av SS-EN 61851-21-1, utg 1:2018.</p>	En	Fullständig (IDT)	17	2020-10-27
<p><b><u>SEK TK 82 Direktomvandling av solenergi till elenergi</u></b>  <b><u>SS-EN 50548, utg 1:2011</u></b></p> <p>Solcellsanläggningar - Kopplingslådor för anslutning av solcellsmoduler            Junction boxes for photovoltaic modules  <b>Ersätts av:</b> SS-EN 62790, utg 1:2015.</p>	En		41	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 82 Direktomvandling av solenergi till elenergi</u></b>  <b><u>SS-EN 50548, utg 1:2011/A1:2013</u></b></p> <p>Solcellsanläggningar - Kopplingslådor för anslutning av solcellsmoduler            Junction boxes for photovoltaic modules  <b>Ersätts av:</b> SS-EN 62790, utg 1:2015.</p>	En		4	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 82 Direktomvandling av solenergi till elenergi</u></b>  <b><u>SS-EN 50548, utg 1:2011/A2:2014</u></b></p> <p>Solcellsanläggningar - Kopplingslådor för anslutning av solcellsmoduler            Junction boxes for photovoltaic modules  <b>Ersätts av:</b> SS-EN 62790, utg 1:2015.</p>	En		9	2020-10-21
<p><b><u>SEK TK 85 Elektrisk mätutrustning</u></b>  <b><u>SS-EN 62586-1, utg 1:2014</u></b></p> <p>Mätning av elkvalitet i elnät - Del 1: Instrument för mätning av elkvalitet (PQI)            Power quality measurement in power supply systems - Part 1: Power quality instruments (PQI)  <b>Ersätts av:</b> SS-EN 62586-1, utg 2:2018.</p>	En	Teknisk (EQV)	35	2020-11-10
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b><u>SS-EN 60794-1-22, utg 1:2012</u></b></p> <p>Optokablar - Del 1-22: Artspecifikation - Grundläggande provningsmetoder - Miljötålighetsprovning            Optical fibre cables - Part 1-22: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods  <b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60794-1-22, utg 2:2018.</p>	En	Fullständig (IDT)	29	2020-11-09

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b><u>SS-EN 60794-2, utg 1:2003</u></b>            Optokablar - Del 2: Inomhuskablar - Grupp-specifikation            Optical fibre cables - Part 2: Indoor cables - Sectional specification            Ersätts av: SS-EN 60794-2, utg 2:2018.</p>	En	Fullständig (IDT)	10	2020-10-27
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b><u>SS-EN 61300-3-21, utg 2:2016</u></b>            Fiberoptik - Anslutningsdon och passiva komponenter - Provning och mätning -            Del 3-21: Undersökning och mätning - Omkopplingstid            Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and            measurement procedures - Part 3-21: Examinations and measurements -            Switching time            Ersätts av: SS-EN IEC 61300-3-21, utg 3:2020.</p>	En	Teknisk (EQV)	13	2020-10-25
<p><b><u>SEK TK 88 Säkerhet hos vindgeneratorer</u></b>  <b><u>SS-EN 61400-25-5, utg 1:2007</u></b>            Vindkraftverk - Kommunikation för övervakning och styrning av vindkraftverk -            Del 25-5: Provning av konformitet            Wind turbines - Part 25-5: Communications for monitoring and control of wind            power plants - Conformance testing            Ersätts av: SS-EN 61400-25-5, utg 2:2018.</p>	En	Fullständig (IDT)	46	2020-10-25
<p><b><u>SEK TK 100 Multimedia</u></b>  <b><u>SS-EN 62680-1-2, utg 1:2017</u></b>            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 62680-1-2, utg 2:2018.</p>	En	Teknisk (EQV)	472	2020-10-27
<p><b><u>SEK TK 100 Multimedia</u></b>  <b><u>SS-EN 62680-1-3, utg 1:2016</u></b>            Gränssnitt för seriebuss för datakommunikation (USB) - Del 1-3: Gemensamma            komponenter - Specifikation för kabel och anslutningsdon USB Type-C™            Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Universal Serial            Bus interfaces - Common components - USB Type-C™ cable and connector            specification            Ersätts av: SS-EN 62680-1-3, utg 2:2018.</p>	En	Teknisk (EQV)	175	2020-10-30
<p><b><u>SEK TK 108 Säkerhet hos hemelektronik och IT-utrustning</u></b>  <b><u>SEK Teknisk Rapport 62368-2, utg 1:2017</u></b>            Audio/video, information and communication technology equipment - Part 2:            Explanatory information related to IEC 62368-1            Ersätts av: SEK Teknisk Rapport 62368-2, utg 2:202X.</p>	En	Fullständig (IDT)	149	2020-10-21