

SÄHKÖ-JÄRJESTELMÄ

(Kansallinen lausuntaversio)

Sähkötekniikan järjestelmätyyppien koodisto

- vakioidut järjestelmätyypit
- vakioidut järjestelmätyyppien yleistunnukset
- ryhmittely helpottamaan tiedon tuottajan työtä

Järjestelmätyyppien vakioidut arvot mahdollistavat sähkön järjestelmäkokonaisuuksien skaalautuvan koneellisen tunnistettavuuden. Kooneelliset tarkastussäännöt tulevat pohjautumaan tämän koodiston järjestelmätyyppien arvoihin.

SÄHKÖ-JÄRJESTELMÄ -koodisto ei ole hierarkinen luokitusjärjestelmä.

Ryhmittelyä varten koodistossa on mukana järjestelmälaji ja järjestelmäluokat helpottamaan tiedon tuottajan työtä, mutta ne eivät sellaisinaan ole sallittuja arvoja varsinaisille järjestelmille. Kaikille yksittäisille järjestelmille pitää koodistosta valita yksi sopiva järjestelmätyyppi. Jos sopivaa arvoa ei löydy, niin silloin käytetään MUU -vaihtoehtoja.

Esimerkki:

<i>Järjestelmälaji</i>	<i>SÄHKÖENERGIAJÄRJESTELMÄT</i>
<i>Järjestelmäluokka</i>	<i>PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT</i>
<i>Järjestelmätyypin koodi</i>	<i>J-SAHKO-03-01</i>
<i>Järjestelmätyyppi</i>	<i>Pääjakelu - normaali</i>
<i>Järjestelmätyypin yleistunnus</i>	<i>S0301</i>
<i>Järjestelmän nimi</i>	<i>Pääjakelu - normaali - lohko D</i>
<i>Järjestelmän tunnus</i>	<i>S0301</i>

Rakennuksessa voi olla useita eri hankekohtaisesti nimettyjä normaali pääjakelujärjestelmiä, mutta ne kaikki voidaan vakioida "Pääjakelu - normaali" tyyppisiksi järjestelmiksi. Erillisten järjestelmien tunnuksissa voidaan käyttää koodiston mukaisia järjestelmätyypin yleistunnuksen kirjainosia, mikä yhtenäistää suunnitelmien ja luetteloiden luettavuutta.

SÄHKÖ-JÄRJESTELMÄ - Tietokentät

Kansallinen lausuntaversio 29.5.2023

PROPERTYJEN NIMET:

KOODI (taso 1)	JÄRJESTELMÄLAJI (taso 1)	
KOODI (taso 2)	JÄRJESTELMÄLUOKKA (taso 2)	
KOODI (taso 3)	JÄRJESTELMÄTYYPI (taso 3)	JÄRJ.TYYPIN YLEISTUNNUS

<i>ei käytössä</i>	01 Järjestelmälaji	
<i>ei käytössä</i>	02 Järjestelmäluokka	
03 Järjestelmätyypin koodi	04 Järjestelmätyyppi	05 Järjestelmätyypin yleistunnus

ESIMERKKI: Pääjakelu - normaali [S0301]

<i>ei käytössä</i>	SÄHKÖENERGIAJÄRJESTELMÄT	
<i>ei käytössä</i>	PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-03-01	Pääjakelu - normaali	S0301

ESIMERKKI TAULUKKOMUOTOISENA:

PROPERTY SETIN NIMI:
FI_Järjestelmä

PROPERTYN NIMI:	PROPERTYN ARVO:
01 Järjestelmälaji	SÄHKÖENERGIAJÄRJESTELMÄT
02 Järjestelmäluokka	PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT
03 Järjestelmätyypin koodi	J-SAHKO-03-01
04 Järjestelmätyyppi	Pääjakelu - normaali
05 Järjestelmätyypin yleistunnus	S0301
<i>Järjestelmän nimi</i>	<i>Pääjakelu - normaali - lohko D</i>
<i>Järjestelmän tunnus</i>	<i>S0301</i>

Varsinaisen järjestelmän nimi ja tunnus eivät ole vakioitavissa.
Sijainti arvoille IFC:ssä voidaan kuitenkin vakioida näihin propertyihin.

SÄHKÖ-JÄRJESTELMÄ

Sähkön järjestelmäluokat, -tyypit, -tyyppien yleistunnukset ja hierarkiakoodit

Kansallinen lausuntaversio 29.5.2023

KOODI (taso 1)	JÄRJESTELMÄLAJI (taso 1)	
KOODI (taso 2)	JÄRJESTELMÄLUOKKA (taso 2)	
KOODI (taso 3)	JÄRJESTELMÄTYYPPI (taso 3)	JÄRJ.TYYPIN YLEISTUNNUS

J-SAHKO	SÄHKÖENERGIAJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-01	LIITTÄMIS- JA TUOTANTOJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-01-01	Sähköliittymä	S0101
J-SAHKO-01-02	Sähkön tuotanto	S0102
J-SAHKO-01-03	Sähköenergiavarasto	S0103
J-SAHKO-01-99	MUU - Liittämis- ja tuotantojärjestelmät	ei tunnusta
J-SAHKO-02	SUURJÄNNITEJAKELUJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-02-01	Suurjännitejakelu - normaali	S0201
J-SAHKO-02-02	Suurjännitejakelu - tasasähkö	S0202
J-SAHKO-02-99	MUU - Suurjännitejakelujärjestelmät	ei tunnusta
J-SAHKO-03	PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-03-01	Pääjakelu - normaali	S0301
J-SAHKO-03-02	Pääjakelu - varavoima	S0302
J-SAHKO-03-03	Pääjakelu - UPS	S0303
J-SAHKO-03-04	Pääjakelu - tasasähkö	S0304
J-SAHKO-03-99	MUU - Pääjakelujärjestelmät	ei tunnusta
J-SAHKO-04	IT-JAKELUJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-04-01	IT-jakelu - normaali	S0401
J-SAHKO-04-02	IT-jakelu - varavoima	S0402
J-SAHKO-04-03	IT-jakelu - UPS	S0403
J-SAHKO-04-04	IT-jakelu - tasasähkö	S0404
J-SAHKO-04-99	MUU - IT-jakelujärjestelmät	ei tunnusta
J-SAHKO-05	TURVASYÖTTÖJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-05-01	Turvasyöttö - alle 0.5 s	S0501
J-SAHKO-05-02	Turvasyöttö - 0.5-15 s	S0502
J-SAHKO-05-03	Turvasyöttö - yli 15 s	S0503
J-SAHKO-05-99	MUU - Turvasyöttöjärjestelmät	ei tunnusta
J-SAHKO-06	SUOJAUSJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-06-01	Potentiaalintasaus	S0601
J-SAHKO-06-02	Salamasuojaus	S0602
J-SAHKO-06-99	MUU - Suojausjärjestelmät	ei tunnusta
J-SAHKO-99	SÄHKÖJÄRJESTELMÄT - MUUT	
J-SAHKO-99-01	Ohjaus	S9901
J-SAHKO-99-02	Valvonta	S9902
J-SAHKO-99-99	MUU - Sähköjärjestelmät - muut	ei tunnusta

SÄHKÖ-JÄRJESTELMÄ

Sähkön järjestelmäluokat, -tyypit, -tyyppien yleistunnukset ja hierarkiakoodit

Kansallinen lausuntaversio 29.5.2023

KOODI (taso 1)	JÄRJESTELMÄLAJI (taso 1)	
KOODI (taso 2)	JÄRJESTELMÄLUOKKA (taso 2)	
KOODI (taso 3)	JÄRJESTELMÄTYYPPI (taso 3)	JÄRJ.TYYPIN YLEISTUNNUS
J-TURVA	TURVATEKNISET JÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-01	TURVAVALAISTUSJÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-01-01	Poistumisvalaistus	T0101
J-TURVA-01-02	Hätävalaistus	T0102
J-TURVA-01-99	MUU - Turvavalistusjärjestelmät	ei tunnusta
J-TURVA-02	TILATURVALLISUUSJÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-02-01	Sähkölukitus	T0201
J-TURVA-02-02	Kulunvalvonta	T0202
J-TURVA-02-03	Murtoilmaisu	T0203
J-TURVA-02-04	Kameravalvonta	T0204
J-TURVA-02-05	Ovipuhelin	T0205
J-TURVA-02-99	MUU - Tilaturvallisuusjärjestelmät	ei tunnusta
J-TURVA-03	HENKILÖTURVALLISUUSJÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-03-01	Avunpyyntö	T0301
J-TURVA-03-02	Hoitajakutsu	T0302
J-TURVA-03-03	Henkilövalvonta	T0303
J-TURVA-03-04	Henkilöturva	T0304
J-TURVA-03-05	Potilaskameravalvonta	T0305
J-TURVA-03-06	Ryöstöilmaisu	T0306
J-TURVA-03-99	MUU - Henkilöturvallisuusjärjestelmät	ei tunnusta
J-TURVA-04	PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-04-01	Paloilmoitin	T0401
J-TURVA-04-02	Paloilmoitin ja poistumisvalaistus - yhdistetty	T0402
J-TURVA-04-03	Palovaroin	T0403
J-TURVA-04-04	Savunhallinnan ohjaus ja valvonta	T0404
J-TURVA-04-05	Poistumishälytys ja turvakuulutus	T0405
J-TURVA-04-99	MUU - Paloturvallisuusjärjestelmät	ei tunnusta
J-TURVA-05	VIRANOMAISJÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-05-01	Viranomaisviesti	T0501
J-TURVA-05-02	Väestöhälytys	T0502
J-TURVA-05-99	MUU - Viranomaisjärjestelmät	ei tunnusta

SÄHKÖ-JÄRJESTELMÄ

Sähkön järjestelmäluokat, -tyypit, -tyyppien yleistunnukset ja hierarkiakoodit

Kansallinen lausuntaversio 29.5.2023

KOODI (taso 1)	JÄRJESTELMÄLAJI (taso 1)	
KOODI (taso 2)	JÄRJESTELMÄLUOKKA (taso 2)	
KOODI (taso 3)	JÄRJESTELMÄTYYPPI (taso 3)	JÄRJ.TYYPIN YLEISTUNNUS
J-DATA	TIETOTEKNISET JÄRJESTELMÄT	
J-DATA-01	TIETOVERKKOJÄRJESTELMÄT	
J-DATA-01-01	Yleiskaapelointi	D0101
J-DATA-01-02	Antenniverkko	D0102
J-DATA-01-03	Sisäantenniverkko	D0103
J-DATA-01-04	Puhelinverkko	D0104
J-DATA-01-99	MUU - Tietoverkkojärjestelmät	ei tunnusta
J-DATA-02	AV-TEKNISET JÄRJESTELMÄT	
J-DATA-02-01	Esitystekniikka	D0201
J-DATA-02-02	Kuulolaite	D0202
J-DATA-02-03	Konferenssi	D0203
J-DATA-02-04	Videoneuvottelu	D0204
J-DATA-02-99	MUU - AV-tekniiset järjestelmät	ei tunnusta
J-DATA-03	KUTSUJÄRJESTELMÄT	
J-DATA-03-01	Kutsu	D0301
J-DATA-03-02	Ovikello	D0302
J-DATA-03-03	Vuoronumero	D0303
J-DATA-03-99	MUU - Kutsujärjestelmät	ei tunnusta
J-DATA-04	TIEDONANTOJÄRJESTELMÄT	
J-DATA-04-01	Yleisäänentoisto	D0401
J-DATA-04-02	Ajannäyttö	D0402
J-DATA-04-03	Informaatiopalvelu	D0403
J-DATA-04-04	Opastevalo	D0404
J-DATA-04-05	Varattuvalo	D0405
J-DATA-04-06	Säätälannäyttö	D0406
J-DATA-04-07	Ajanotto- ja tulospalvelu	D0407
J-DATA-04-99	MUU - Tiedonantojärjestelmät	ei tunnusta