

# SÄHKÖ-JÄRJESTELMÄ

## (Versio 1.0)

### *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>SÄHKÖTEKNISET JÄRJESTELMÄT</i>
<i>Järjestelmäluokka</i>	<i>PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT</i>
<i>Järjestelmätyypin koodi</i>	<i>J-SAHKO-03-01</i>
<i>Järjestelmätyyppi</i>	<i>Pääjakelu - vaihtosähkö</i>
<i>Järjestelmätyypin yleistunnus</i>	<i>S0301</i>
<i>Järjestelmän nimi</i>	<i>Pääjakelu - vaihtosähkö - lohko D</i>
<i>Järjestelmän tunnus</i>	<i>S0301</i>

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

# SÄHKÖ-JÄRJESTELMÄ - Tietokentät

Versio 1.0 29.8.2023

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>	SÄHKÖTEKNISET JÄRJESTELMÄT	
<i>ei käytössä</i>	PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-03-01	Pääjakelu - vaihtosähkö	S0301

ESIMERKKI TAULUKKOMUOTOISENA:

PROPERTY SETIN NIMI:
FI_Järjestelmä

PROPERTYN NIMI:	PROPERTYN ARVO:
01 Järjestelmälaji	SÄHKÖTEKNISET JÄRJESTELMÄT
02 Järjestelmäluokka	PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT
03 Järjestelmätyypin koodi	J-SAHKO-03-01
04 Järjestelmätyyppi	Pääjakelu - vaihtosähkö
05 Järjestelmätyypin yleistunnus	S0301
<i>Järjestelmän nimi</i>	<i>Pääjakelu - vaihtosähkö - 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

Versio 1.0 29.8.2023

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

J-SAHKO	SÄHKÖTEKNISET JÄRJESTELMÄT	
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
<b>J-SAHKO-01-99</b>	<b>MUU - Liittämisen ja tuotantojärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
J-SAHKO-02	SUURJÄNNITEJAKELUJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-02-01	Suurjännitejakelu - vaihtosähkö	S0201
J-SAHKO-02-02	Suurjännitejakelu - varavoima	S0202
J-SAHKO-02-03	Suurjännitejakelu - tasasähkö	S0203
<b>J-SAHKO-02-99</b>	<b>MUU - Suurjännitejakelujärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
J-SAHKO-03	PÄÄJAKELUJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-03-01	Pääjakelu - vaihtosähkö	S0301
J-SAHKO-03-02	Pääjakelu - varavoima	S0302
J-SAHKO-03-03	Pääjakelu - UPS	S0303
J-SAHKO-03-04	Pääjakelu - tasasähkö	S0304
<b>J-SAHKO-03-99</b>	<b>MUU - Pääjakelujärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
J-SAHKO-04	IT-JAKELUJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-04-01	IT-jakelu - vaihtosähkö	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
<b>J-SAHKO-04-99</b>	<b>MUU - IT-jakelujärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
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
<b>J-SAHKO-05-99</b>	<b>MUU - Turvasyöttöjärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
J-SAHKO-06	SUOJAUSJÄRJESTELMÄT	
J-SAHKO-06-01	Maadoitus	S0601
J-SAHKO-06-02	Potentiaalintasaus	S0602
J-SAHKO-06-03	Salamasuojaus	S0603
<b>J-SAHKO-06-99</b>	<b>MUU - Suojausjärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
J-SAHKO-99	SÄHKÖJÄRJESTELMÄT - MUUT	
J-SAHKO-99-01	Ohjaus	S9901
J-SAHKO-99-02	Valvonta	S9902
J-SAHKO-99-03	Mittaus	S9903
<b>J-SAHKO-99-99</b>	<b>MUU - Sähköjärjestelmät - muut</b>	<i>ei tunnusta</i>

J-TURVA	TURVATEKNISET JÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-01	TURVAVALAISTUSJÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-01-01	Poistumisvalaistus	T0101
J-TURVA-01-02	Varavalaistus	T0102
<b>J-TURVA-01-99</b>	<b>MUU - Turvavalaistusjärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
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	Kameravalaistus	T0204
J-TURVA-02-05	Ovipuhelin	T0205
<b>J-TURVA-02-99</b>	<b>MUU - Tilaturvallisuusjärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
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	Potilaskameravalaistus	T0305
J-TURVA-03-06	Ryöstöilmaisu	T0306
J-TURVA-03-07	Laiteturva	T0307
<b>J-TURVA-03-99</b>	<b>MUU - Henkilöturvallisuusjärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
J-TURVA-04	PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-04-01	Paloilmoitin	T0401
J-TURVA-04-02	Paloilmoitin ja poistumisvalaistus - yhdistetty	T0402
J-TURVA-04-03	Palovaroitin	T0403
J-TURVA-04-04	Palonhallinnan ohjaus ja valvonta	T0404
J-TURVA-04-05	Savunhallinnan ohjaus ja valvonta	T0405
J-TURVA-04-06	Poistumishälytys ja turvakuulutus	T0406
<b>J-TURVA-04-99</b>	<b>MUU - Paloturvallisuusjärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
J-TURVA-05	VIRANOMAISJÄRJESTELMÄT	
J-TURVA-05-01	Viranomaisviesti	T0501
J-TURVA-05-02	Väestöhälytys	T0502
<b>J-TURVA-05-99</b>	<b>MUU - Viranomaisjärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>

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
<b>J-DATA-01-99</b>	<b>MUU - Tietoverkkojärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
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
<b>J-DATA-02-99</b>	<b>MUU - AV-tekniset järjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
J-DATA-03	KUTSU- JA PALVELUJÄRJESTELMÄT	
J-DATA-03-01	Kutsu	D0301
J-DATA-03-02	Ovikello	D0302
J-DATA-03-03	Vuoronumero	D0303
J-DATA-03-04	Palvelu	D0304
<b>J-DATA-03-99</b>	<b>MUU - Kutsu- ja palvelujärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>
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	Säätilannäyttö	D0406
J-DATA-04-07	Ajanotto- ja tulospalvelu	D0407
<b>J-DATA-04-99</b>	<b>MUU - Tiedonantojärjestelmät</b>	<i>ei tunnusta</i>