

LVI-TUOTEOSA (Versio 1.0)

LVI-tekniikan tuoteosien koodisto

- vakioidut yleisnimet
- vakioidut yleistunnukset
- ryhmittely helpottamaan tiedon tuottajan työtä

LVI-tuoteosien yleisnimien vakioidut arvot mahdollistavat LVI:n tuotekokonaisuuksien skaalautuvan koneellisen tunnistettavuuden. Rakennusvalvontojen koneelliset tarkastussäännöt tulevat pohjautumaan tämän koodiston yleisnimien arvoihin.

LVI-TUOTEOSA -koodisto ei ole hierarkinen luokitusjärjestelmä.

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

Esimerkki:

<i>Komponentin pääryhmä</i>	<i>PUTKISTOLAITTEET</i>
<i>Komponentin alaryhmä</i>	<i>VENTTIILIT - ESISÄÄDETTÄVÄT</i>
<i>Komponentin koodi</i>	<i>T-LVI-03-01-001</i>
<i>Komponentin yleisnimi</i>	<i>Linjasäätöventtiili</i>
<i>Komponentin yleistunnus</i>	<i>LSV</i>

Varsinaisten tuoteosien laitetunnuksissa voidaan käyttää koodiston mukaisia yleistunnuksen kirjainosia, mikä yhtenäistää suunnitelmien ja luetteloiden luettavuutta.

Esim. LSV.01 ja LSV.02, kun kyse on kahdesta eri tyyppisestä linjasäätöventtiilistä.

LVI-TUOTEOSA - Tietokentät

Versio 1.0 20.4.2023

PROPERTYJEN NIMET:

KOODI (taso 1)	PÄÄRYHMÄ	
KOODI (taso 2)	ALARYHMÄ	
KOODI (taso 3)	YLEISNIMI	YLEISTUNNUS

<i>ei käytössä</i>	01 Komponentin pääryhmä	
<i>ei käytössä</i>	02 Komponentin alaryhmä	
03 Komponentin koodi	04 Komponentin yleisnimi	05 Komponentin yleistunnus

ESIMERKKI: Linjasäätöventtiili [LSV]

<i>ei käytössä</i>	PUTKISTOLAITTEET	
<i>ei käytössä</i>	VENTTIILIT - ESISÄÄDETTÄVÄT	
T-LVI-03-01-001	Linjasäätöventtiili	LSV

ESIMERKKI TAULUKKOMUOTOISENA:

PROPERTY SETIN NIMI:
FI_Komponentti

PROPERTYN NIMI:	PROPERTYN ARVO:
01 Komponentin pääryhmä	PUTKISTOLAITTEET
02 Komponentin alaryhmä	VENTTIILIT - ESISÄÄDETTÄVÄT
03 Komponentin koodi	T-LVI-03-01-001
04 Komponentin yleisnimi	Linjasäätöventtiili
05 Komponentin yleistunnus	LSV

Koodeista tarvitaan mukaan ainoastaan KOODI (taso 3).

Muut tasot koodista pystyy päättelemään koodin alkuosalla.

LVI-TUOTEOSA

LVI:n tuoteosien yleisnimet, -tunnukset ja hierarkiakoodit

Versio 1.0 20.4.2023

KOODI (taso 1)	PÄÄRYHMÄ	
KOODI (taso 2)	ALARYHMÄ	
KOODI (taso 3)	YLEISNIMI	YLEISTUNNUS

T-LVI-01	LAITTEISTOT - LVI	
T-LVI-01-01	LÄMMITYS- JA JÄÄHDYTYSLAITTEISTOT	
T-LVI-01-01-001	Lämmönjakokeskus	LJK
T-LVI-01-01-002	Kaukojäähdytyskeskus	KJK
T-LVI-01-01-003	Vedenjäähdytyskone	VJK
T-LVI-01-01-004	Kylmävesiasema	KVA
T-LVI-01-01-005	Jäähdytyskompressorikoneikko	JKK
T-LVI-01-01-006	Lämmönsiirrin	LS
T-LVI-01-01-007	Ilmalämpöpumppu	ILP
T-LVI-01-01-008	Maalämpöpumppu	MLP
T-LVI-01-01-009	Maalämpökaivo	MLK
T-LVI-01-01-010	Vesi-ilmalämpöpumppu	VILP
T-LVI-01-01-011	Poistoilmalämpöpumppu	PILP
T-LVI-01-01-012	Lauhdelämpöpumppu	LLP
T-LVI-01-01-013	Läpivirtauskattila	LVKA
T-LVI-01-01-014	Läpivirtauslämmitin	LVL
T-LVI-01-01-015	Split-jäähdytyskone - ulkoyksikkö	SJU
T-LVI-01-01-016	Nestejäähdytin	NJ
T-LVI-01-01-017	Kompressori	K
T-LVI-01-01-018	Lauhdutin	LA
T-LVI-01-01-019	Kompressorilauhdutin	KLA
T-LVI-01-01-020	Haihutuslauhdutin	HLA
T-LVI-01-01-021	Tulistuslauhdutin	TULA
T-LVI-01-01-022	Alijäähdytyslauhdutin	AJLA
T-LVI-01-01-023	Höyrystin	HÖ
T-LVI-01-01-024	Välijäähdytin	VJ
T-LVI-01-01-025	Aurinkolämpökeräin	ALK
T-LVI-01-01-026	Jäähdytystorni	JTO
T-LVI-01-01-027	Kaasunjäähdytin	KJ
T-LVI-01-01-028	Öljykattila - kevyt	POK
T-LVI-01-01-029	Öljykattila - raskas	POR
T-LVI-01-01-030	Öljypoltin	ÖP
T-LVI-01-01-031	Kuumavesikattila	KVKA
T-LVI-01-01-032	Höyrykattila	HKA
T-LVI-01-01-033	Sekoitusryhmä	SHUNT
T-LVI-01-01-999	MUU - Lämmitys- ja jäähdytyslaitteistot	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-01-02	KÄYTTÖVESILAITTEISTOT	
T-LVI-01-02-001	Paineenkorotusasema	PKA
T-LVI-01-02-002	Vedenkäsittelylaite	VKL
T-LVI-01-02-003	Vedenpehmennyslaite	VPE
T-LVI-01-02-004	Takaisinimusuojalaite	TISL
T-LVI-01-02-005	Höyryrnehitin	HKE

T-LVI-01-02-006	Käänteisosmoosilaitte	KOL
T-LVI-01-02-999	MUU - Käyttövesilaitteistot	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-01-03	VIEMÄRILAITTEISTOT	
T-LVI-01-03-001	Jätevesipumppaamo	JVP
T-LVI-01-03-002	Sadevesipumppaamo	SVP
T-LVI-01-03-003	Perusvesipumppaamo	PVP
T-LVI-01-03-999	MUU - Viemärlaitteistot	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-01-04	ILMANVAIHTOLAITTEISTOT	
T-LVI-01-04-001	Ilmanvaihtokone	IVK
T-LVI-01-04-002	Vakioilmastointikone	VIK
T-LVI-01-04-003	Tuloilmakone	TK
T-LVI-01-04-004	Poistoilmakone	PK
T-LVI-01-04-005	Kiertoilmakone	KIK
T-LVI-01-04-006	Savunpoistokone	SPKO
T-LVI-01-04-007	Ylipaineistuskone	YPK
T-LVI-01-04-008	Savunpoisto hatch	SPH
T-LVI-01-04-009	Korvausilma hatch - savunpoisto	STH
T-LVI-01-04-010	Ilmanvaihtolaitteisto VSS	IVL
T-LVI-01-04-999	MUU - Ilmanvaihtolaitteistot	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-01-05	SAMMUTUSLAITTEISTOT	
T-LVI-01-05-001	Laukaisukeskus	LAK
T-LVI-01-05-002	Sprinklerikeskus	SPRK
T-LVI-01-05-003	Vakiojännitevaraaja	VJV
T-LVI-01-05-004	Kaasusammutuslaitteisto	KSLA
T-LVI-01-05-999	MUU - Sammutuslaitteistot	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-01-06	KAASULAITTEISTOT	
T-LVI-01-06-001	Kaasukeskus	KKE
T-LVI-01-06-002	Varasyöttökeskus - kaasut	VSK
T-LVI-01-06-003	Vakauttamissäädin - kaasut	VAKS
T-LVI-01-06-999	MUU - Kaasulaitteistot	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-01-07	PAINEILMALAITTEISTOT	
T-LVI-01-07-001	Paineilmakeskus	PIKE
T-LVI-01-07-002	Paineilman absorptiokuivain	PIABK
T-LVI-01-07-003	Paineilman jäähdytyskuivain	PIJK
T-LVI-01-07-004	Paineilmakompressori	PIK
T-LVI-01-07-999	MUU - Paineilmalaitteistot	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-01-99	ERIKOISLAITTEISTOT - LVI	
T-LVI-01-99-001	Keskuspölynimuri	KPI
T-LVI-01-99-002	Purunpoistolaitteisto	PUPLA
T-LVI-01-99-003	Pölynpoistolaitteisto	PÖPLA
T-LVI-01-99-004	Putkikeräyslaitteisto	PKELA
T-LVI-01-99-005	Putkipostilaitteisto	PUPOLA
T-LVI-01-99-006	Uima-allaslaitteisto	UL
T-LVI-01-99-999	MUU - Erikoislaitteistot - LVI	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-02	PUTKISTOT	
T-LVI-02-01	PUTKET JA PUTKIOSAT	
T-LVI-02-01-001	Putki	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-002	Putken kulmayhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-003	Putken T-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-004	Putken muuntoyhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-005	Putken liittinyhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-006	Putken X-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-007	Putken tulppa	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-02-01-008	Putken lähtökaulus	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-009	Putken uraliitin	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-010	Putken Y-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-011	Putken kauluslaippa	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-01-999	MUU - Putket ja putkiosat	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-02	PUTKISTOVARUSTEET	
T-LVI-02-02-001	Putken joustava liitinyhde	PJLY
T-LVI-02-02-002	Hanakulmarasia	HKR
T-LVI-02-02-003	Jakotukki	JT
T-LVI-02-02-004	Jakotukkikaappi	JTK
T-LVI-02-02-005	Näytteenottoilmaisin	NOI
T-LVI-02-02-006	Hidastuskammio	PHK
T-LVI-02-02-007	Kiihdytin	PKI
T-LVI-02-02-008	Kuristin	PKU
T-LVI-02-02-009	Mittalaippa	PML
T-LVI-02-02-010	Kynsiliitin palokunnalle	KLP
T-LVI-02-02-011	Näkölasi	NÄL
T-LVI-02-02-012	Vortex eliminaattori	VOE
T-LVI-02-02-999	MUU - Putkistovarusteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-03	PUTKISTOERISTEET	
T-LVI-02-03-001	Putkieriste	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-03-999	MUU - Putkistoeristeet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-04	PUTKISTOVIRTAUSPISTEET	
T-LVI-02-04-001	Putkistovirtauspiste - varaus	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-04-002	Putkistovirtauspiste - laitteisto tai laite	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-02-04-999	MUU - Putkistovirtauspisteet	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-03	PUTKISTOLAITTEET	
T-LVI-03-01	VENTTIILIT - ESISÄÄDETTÄVÄT	
T-LVI-03-01-001	Linjasäätöventtiili	LSV
T-LVI-03-01-002	Patteriventtiili	TV
T-LVI-03-01-999	MUU - Venttiilit - esisäädettävät	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-03-02	VENTTIILIT - TOIMILAITTEELLISET	
T-LVI-03-02-001	Moottoriventtiili	FV
T-LVI-03-02-002	Magneettiventtiili	MV
T-LVI-03-02-003	Paineensäätöventtiili - moduloiva	PSVM
T-LVI-03-02-004	Säätöventtiili - paine-eroriippumaton	PICV
T-LVI-03-02-999	MUU - Venttiilit - toimilaitteelliset	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-03-03	VENTTIILIT	
T-LVI-03-03-001	Sulkuventtiili	SV
T-LVI-03-03-002	Sulkuventtiili - pääsulku	SVPS
T-LVI-03-03-003	Sulkuventtiili - huolto	SVH
T-LVI-03-03-004	Varoventtiili	VV
T-LVI-03-03-005	Paineensäätöventtiili	PSV
T-LVI-03-03-006	Ylivirtausventtiili	YVV
T-LVI-03-03-007	Vakiopaineventtiili	VPV
T-LVI-03-03-008	Yksisuuntaventtiili	YSV
T-LVI-03-03-009	Sekoitusventtiili	SEV
T-LVI-03-03-010	Tyhjöventtiili	TYHV
T-LVI-03-03-011	Höyryventtiili	HV
T-LVI-03-03-012	Paisuntaventtiili	PVE
T-LVI-03-03-013	Uimuriventtiili	UIV
T-LVI-03-03-014	Venttiiliasema - modulaarinen	VAM
T-LVI-03-03-015	Energiaventtiili	EV

T-LVI-03-03-016	Aluelaukaisuventtiili	ALV
T-LVI-03-03-017	Ennakkolaukaisuventtiili	ELV
T-LVI-03-03-018	Ennakkokatkeventtiili	EJV
T-LVI-03-03-019	Kuivahälytysventtiili	KHV
T-LVI-03-03-020	Kuivajatkeventtiili	KJV
T-LVI-03-03-021	Märkähälytysventtiili	MHV
T-LVI-03-03-022	Koestus- ja tyhjennysventtiili	PKTV
T-LVI-03-03-023	Ryhmälaukaisuventtiili	RLV
T-LVI-03-03-024	Vaihtuventtiili	VVE
T-LVI-03-03-999	MUU - Venttiilit	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-03-04	EROTTIMET JA POISTIMET	
T-LVI-03-04-001	Ilmanpoistin - mekaaninen	IP
T-LVI-03-04-002	Ilmanpoistolaitteisto	IPL
T-LVI-03-04-003	Lianerotin	LIE
T-LVI-03-04-004	Pisaranerotin	PISE
T-LVI-03-04-005	Öljynerotin	ÖE
T-LVI-03-04-006	Vedenerotin	VE
T-LVI-03-04-007	Mikrokuplanpoistin	MIKP
T-LVI-03-04-999	MUU - Erottimet ja poistimet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-03-05	MITTARIT - LVI	
T-LVI-03-05-001	Päävesimittari	PVM
T-LVI-03-05-002	Vesimittari	VM
T-LVI-03-05-003	Virtausmittari	FQ
T-LVI-03-05-004	Lämpömäärämittari	QQ
T-LVI-03-05-005	Höyrymäärämittari	HQQ
T-LVI-03-05-006	Öljymittari	ÖQ
T-LVI-03-05-999	MUU - Mittarit - LVI	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-03-06	PUMPUT	
T-LVI-03-06-001	Pumppu	PU
T-LVI-03-06-002	Käsipumppu	KPU
T-LVI-03-06-003	Lauhdepumppu	LPU
T-LVI-03-06-004	Dieselpumppu	DPU
T-LVI-03-06-005	Paineenkorotuspumppu	PKPU
T-LVI-03-06-006	Paineenylläpitopumppu	PPU
T-LVI-03-06-007	Virrehälytyksenestopumppu	VPU
T-LVI-03-06-008	Koestuspumppu	KOPU
T-LVI-03-06-999	MUU - Pumput	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-03-07	SÄILIÖT JA ASTIAT	
T-LVI-03-07-001	Säiliö	SL
T-LVI-03-07-002	Paisunta-astia	PAS
T-LVI-03-07-003	Paisunta-automaatti	PAA
T-LVI-03-07-004	Paisunnan välisäiliö	PAVSL
T-LVI-03-07-005	Varaajasäiliö	VSL
T-LVI-03-07-006	Lämminvesivaraaja	LVV
T-LVI-03-07-007	Öljysäiliö	ÖSL
T-LVI-03-07-008	Liuosastia	LIA
T-LVI-03-07-009	Painesäiliö	PASL
T-LVI-03-07-010	Paineilmasäiliö	PISL
T-LVI-03-07-011	Lauhdesäiliö	LSL
T-LVI-03-07-012	Kylmäainevaraajasäiliö	KVSL
T-LVI-03-07-013	Nestekaasusäiliö	NKSL
T-LVI-03-07-014	Inerttikaasusäiliö	IKSL
T-LVI-03-07-015	Vahtokonsentraattisäiliö	VKSL
T-LVI-03-07-016	Kaasupullo	KP

T-LVI-03-07-017	Autoklaavi	AUKL
T-LVI-03-07-999	MUU - Säiliöt ja astiat	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-03-08	PUTKISTOSUODATTIMET	
T-LVI-03-08-001	Suodatin nesteelle	SU
T-LVI-03-08-002	Paineilmasuodatin	PSU
T-LVI-03-08-003	Hiekkasuodatin	HSU
T-LVI-03-08-004	UV-suodatin	UVSU
T-LVI-03-08-005	Suodatinkuivain	SUK
T-LVI-03-08-999	MUU - Putkistosuodattimet	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-04	VIEMÄRIPUTKISTOT	
T-LVI-04-01	VIEMÄRIPUTKET JA -PUTKIOSAT	
T-LVI-04-01-001	Viemäriputki	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-002	Viemäriputken kulmayhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-003	Viemäriputken T-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-004	Viemäriputken muuntoyhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-005	Viemäriputken liittinyhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-006	Viemäriputken X-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-007	Viemäriputken tulppa	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-008	Viemäriputken uraliitin	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-009	Viemäriputken kauluslaippa	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-01-999	MUU - Viemäriputket ja -putkiosat	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-02	VIEMÄRIPUTKISTOVARUSTEET	
T-LVI-04-02-001	Viemäriputken joustava liittinyhde	VJLY
T-LVI-04-02-002	Vesilukko	VL
T-LVI-04-02-003	Puhdistusyhde - viemäriputki	PY
T-LVI-04-02-004	Alipaineventtiili	APV
T-LVI-04-02-005	Padotusventtiili	PAV
T-LVI-04-02-006	Jäätymissuoja - tuuletusviemäri	JS
T-LVI-04-02-007	Harmaan jäteveden suodatin	HVSU
T-LVI-04-02-008	Viemäriputken pohjakulma	VPK
T-LVI-04-02-009	Viemärointiliitin	VLI
T-LVI-04-02-999	MUU - Viemäriputkistovarusteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-03	VIEMÄRIPUTKISTOERISTEET	
T-LVI-04-03-001	Viemäriputkieriste	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-03-999	MUU - Viemäriputkistoeristeet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-04	VIEMÄRIPUTKISTOVIRTAUSPISTEET	
T-LVI-04-04-001	Viemäriputkistovirtauspiste - varaus	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-04-002	Viemäriputkistovirtauspiste - laitteisto tai laite	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-04-04-999	MUU - Viemäriputkistovirtauspisteet	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-05	VIEMÄRIPUTKISTOLAITTEET	
T-LVI-05-01	KAIVOT JA SÄILIÖT	
T-LVI-05-01-001	Lattiakaivo	LK
T-LVI-05-01-002	Kuivakaivo	KLK
T-LVI-05-01-003	Sadevesikattokaivo	SVKK
T-LVI-05-01-004	Parvekekaivo	PAK
T-LVI-05-01-005	Kurakaivo	KUKA
T-LVI-05-01-006	Jätevesikaivo	JVK
T-LVI-05-01-007	Jäteveden tarkastuskaivo	JVTK
T-LVI-05-01-008	Tarkastusputki	TP
T-LVI-05-01-009	Sadevesikaivo	SVK
T-LVI-05-01-010	Sadeveden tarkastuskaivo	SVTK

T-LVI-05-01-011	Linjakuivatuskouru	LIKK
T-LVI-05-01-012	Perusvesikaivo	PVK
T-LVI-05-01-013	Salaojakaivo	SOK
T-LVI-05-01-014	Näytteenottoakaivo	NOK
T-LVI-05-01-015	Sulkuventtiilikaivo	SVKV
T-LVI-05-01-016	Vuotovesikaivo	VVKV
T-LVI-05-01-017	Neutralointikaivo	NK
T-LVI-05-01-018	Huleveden viivästyskaivo	HVVK
T-LVI-05-01-019	Jäteveden umpisäiliö	JVSL
T-LVI-05-01-020	Huleveden viivästyssäiliö	HVVSL
T-LVI-05-01-021	Huleveden viivästysputki	HVVP
T-LVI-05-01-022	Huleveden imeytysrakenne	HVIR
T-LVI-05-01-023	Jäteveden pienpuhdistamo	JVPP
T-LVI-05-01-024	Virtauksensäätökaivo	VISK
T-LVI-05-01-025	Vesilukkokytkentäkaivo	VLKK
T-LVI-05-01-999	MUU - Kaivot ja säiliöt	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-05-02	EROTUSKAIVOT JA EROTTIMET	
T-LVI-05-02-001	Hiekanerotuskaivo	HEK
T-LVI-05-02-002	Rasvanerotuskaivo	REK
T-LVI-05-02-003	Öljynerotuskaivo	PEK
T-LVI-05-02-004	Hiekan- ja öljynerotuskaivo	HPEK
T-LVI-05-02-005	Kipsinerotin	KPE
T-LVI-05-02-999	MUU - Erotuskaivot ja erottimet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-05-03	VIEMÄRIPUMPUT	
T-LVI-05-03-001	Jätevesipumppu	JVPU
T-LVI-05-03-002	Sadevesipumppu	SVPU
T-LVI-05-03-003	Perusvesipumppu	PVPU
T-LVI-05-03-999	MUU - Viemäripumput	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-06	KANAVISTOT	
T-LVI-06-01	KANAVAT JA KANAVAOSAT	
T-LVI-06-01-001	Kanava	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-002	Kanavan kulmayhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-003	Kanavan T-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-004	Kanavan muuntoyhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-005	Kanavan liitinyhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-006	Kanavan X-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-007	Kanavan tulppa	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-008	Kanavan lähtökaulus	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-009	Kanavan ristiinmenokappale	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-010	Kanavan Y-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-011	Kanavan S-yhde	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-012	Ilmanjakolaatikko	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-013	Kanavan kauluslaippa	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-01-999	MUU - Kanavat ja kanavaosat	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-02	KANAVISTOVARUSTEET	
T-LVI-06-02-001	Kanavan joustava liitinyhde	KJLY
T-LVI-06-02-002	Puhdistusluukku - kanavisto	PL
T-LVI-06-02-003	Ilmamäärän mittausosa	IM
T-LVI-06-02-004	Staattisen paineen mittausyksikkö	SPMY
T-LVI-06-02-999	MUU - Kanavistovarusteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-03	KANAVISTOERISTEET	
T-LVI-06-03-001	Kanavaeriste	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-03-999	MUU - Kanavistoeristeet	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-06-04	KANAVISTOVIRTAUSPISTEET	
T-LVI-06-04-001	Kanavistovirtauspiste - varaus	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-04-002	Kanavistovirtauspiste - laitteisto tai laite	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-06-04-999	MUU - Kanavistovirtauspisteet	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-07	KANAVISTOLAITTEET	
T-LVI-07-01	PUHALTIMET	
T-LVI-07-01-001	Tuloilmapuhallin	TF
T-LVI-07-01-002	Poistoilmapuhallin	PF
T-LVI-07-01-003	Huippuimuri	HPF
T-LVI-07-01-004	Kiertoilmapuhallin	KIF
T-LVI-07-01-005	Savunpoistopuhallin	SPF
T-LVI-07-01-006	Korvausilmapuhallin - savunpoisto	STF
T-LVI-07-01-007	Oviverhopuhallin	OVF
T-LVI-07-01-008	Lauhdutinpuhallin	LF
T-LVI-07-01-009	Impulssipuhallin	IF
T-LVI-07-01-999	MUU - Puhallimet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-07-02	PALO- JA SAVUNHALLINTAPELLIT	
T-LVI-07-02-001	Palopelti - käsikäyttöinen	PP
T-LVI-07-02-002	Palopelti - moottoroitu	PPFG
T-LVI-07-02-003	Palopelti - pneumaattinen	PPPN
T-LVI-07-02-004	Savunhallintapelti	SHP
T-LVI-07-02-005	Savunrajoitin	SR
T-LVI-07-02-006	Korvausilmapelti - savunpoisto	SKIP
T-LVI-07-02-999	MUU - Palo- ja savunhallintapellit	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-07-03	ILMAVIRTASÄÄTIMET JA -PELLIT	
T-LVI-07-03-001	Säätöpelti	SP
T-LVI-07-03-002	Moottoripelti	FZ
T-LVI-07-03-003	Ilmamääräsäädin	IMS
T-LVI-07-03-004	Vakioilmamääräsäädin	VVS
T-LVI-07-03-005	Vakiopainesäädin ilmalle	VPS
T-LVI-07-03-006	Paineentasauspelti	PTP
T-LVI-07-03-007	Perhospelti	PEP
T-LVI-07-03-999	MUU - Ilmavirtasäätimet ja -pellit	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-07-04	ILMANKÄSITTELYLAITTEET	
T-LVI-07-04-001	Äänenvaimennin	ÄV
T-LVI-07-04-002	Suodatin ilmalle	S
T-LVI-07-04-003	Lämmityspatteri ilmalle	LP
T-LVI-07-04-004	Lämmityspatteri ilmalle - suorahöyrysteinen	LPSH
T-LVI-07-04-005	Lämmityspatteri ilmalle - sähkö	LPS
T-LVI-07-04-006	Jälkilämmityspatteri ilmalle	JLP
T-LVI-07-04-007	Jälkilämmityspatteri ilmalle - sähkö	JLPS
T-LVI-07-04-008	Esilämmityspatteri ilmalle	ELP
T-LVI-07-04-009	Esilämmityspatteri ilmalle - sähkö	ELPS
T-LVI-07-04-010	Lämmitys- ja jäähdytyspatteri ilmalle - yhdistetty	LPJP
T-LVI-07-04-011	Jäähdytyspatteri ilmalle	JP
T-LVI-07-04-012	Jäähdytyspatteri ilmalle - suorahöyrysteinen	JPSH
T-LVI-07-04-013	Jälkijäähdytyspatteri ilmalle	JJP
T-LVI-07-04-014	Jälkijäähdytyspatteri ilmalle - suorahöyrysteinen	JJPSH
T-LVI-07-04-015	Lämmöntalteenottolaite - kuutio	LTK
T-LVI-07-04-016	Lämmöntalteenottolaite - levy	LTL
T-LVI-07-04-017	Lämmöntalteenottolaite - nestekiertoinen - poistoilma	LGP
T-LVI-07-04-018	Lämmöntalteenottolaite - nestekiertoinen - tuloilma	LGT
T-LVI-07-04-019	Lämmöntalteenottolaite - pyörivä	LTP

T-LVI-07-04-020	Haihdutuskostutin	KO
T-LVI-07-04-021	Höyrykostutin	HKO
T-LVI-07-04-022	Kennokostutin	KKO
T-LVI-07-04-023	Ultraäänikostutin	UKO
T-LVI-07-04-024	Ilmankuivain	IKU
T-LVI-07-04-025	Otsonaattori ilmalle	OTSI
T-LVI-07-04-026	UV-sterilisaattori	UVS
T-LVI-07-04-027	Sykloni	SYK
T-LVI-07-04-028	Sekoitusosa ilmalle	SO
T-LVI-07-04-029	Rakenneosaa ilmalle	RO
T-LVI-07-04-999	MUU - Ilmankäsittelylaitteet	<i>ei tunnusta</i>

T-LVI-08		TILALAITTEET - LVI
T-LVI-08-01		LÄMMITYS- JA JÄÄHDYTYSLAITTEET
T-LVI-08-01-001	Radiaattori	RAD
T-LVI-08-01-002	Konvektori	KON
T-LVI-08-01-003	Putkipatteri	PUP
T-LVI-08-01-004	Käyttövesipatteri	KVP
T-LVI-08-01-005	Säteilypaneeli	PAN
T-LVI-08-01-006	Puhallinkonvektori	PKN
T-LVI-08-01-007	Palkki	PAL
T-LVI-08-01-008	Oviverhokone	OVK
T-LVI-08-01-009	Ilmalämmitin	IL
T-LVI-08-01-010	Suutinkonvektori	SK
T-LVI-08-01-011	Split-jäähdytyskone - sisäyksikkö	SJS
T-LVI-08-01-012	Vetokaappilämmitin	VKAL
T-LVI-08-01-013	Kuivausteline	KT
T-LVI-08-01-014	Jäähdytetty myymäläkaluste	JMK
T-LVI-08-01-015	Ilmanjäähdytin	IJ
T-LVI-08-01-999	MUU - Lämmitys- ja jäähdytyslaitteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-08-02		KÄYTTÖVESIKALUSTEET
T-LVI-08-02-001	Pesuallashana	PH
T-LVI-08-02-002	Pesuallas-bidehana	PBH
T-LVI-08-02-003	Pesuallas-bidehana - pesukoneventtiilillä	PBHV
T-LVI-08-02-004	Bidehana	BH
T-LVI-08-02-005	Suihkuhana	SH
T-LVI-08-02-006	Keittiöhana	KH
T-LVI-08-02-007	Keittiöhana - astianpesukoneventtiilillä	KHPV
T-LVI-08-02-008	Aputilahana	ATH
T-LVI-08-02-009	Urinaalihana	URH
T-LVI-08-02-010	Kylpyammehana	AMH
T-LVI-08-02-011	Astianpesukonehana	APKH
T-LVI-08-02-012	Pyykinpesukonehana	PPKH
T-LVI-08-02-013	Kylmävesihana	KVH
T-LVI-08-02-014	Laskuhana	LH
T-LVI-08-02-015	Sekoitin	SEK
T-LVI-08-02-016	Sekoitin - letkuliitännällä	SEKLL
T-LVI-08-02-017	Vesiposti	VP
T-LVI-08-02-018	Juoma-automaatti	JA
T-LVI-08-02-019	Pikapaloposti	PPP
T-LVI-08-02-020	Seinäpaloposti	SEPP
T-LVI-08-02-021	Huuhtelupainike - kosketusvapaa	HP

T-LVI-08-02-022	Silmäsuihku	SSH
T-LVI-08-02-023	Hätäsuihku	HÄS
T-LVI-08-02-999	MUU - Käyttövesikalusteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-08-03	VIEMÄRIKALUSTEET	
T-LVI-08-03-001	WC-istuin - lattia-asenteinen	WC
T-LVI-08-03-002	WC-istuin - seinäasenteinen	WCW
T-LVI-08-03-003	Asennusteline - WC-istuin - seinäasenteinen	ATWCW
T-LVI-08-03-004	Pesuallas	PA
T-LVI-08-03-005	Bidee allas	BA
T-LVI-08-03-006	Keittiöallas	KA
T-LVI-08-03-007	Tasapohja-allas	TA
T-LVI-08-03-008	Urinaali	UR
T-LVI-08-03-009	Kylpyamme	AM
T-LVI-08-03-010	Kuivausrumpu	KR
T-LVI-08-03-011	Kaatoallas	KAA
T-LVI-08-03-012	Kaatoklosetti	KAKL
T-LVI-08-03-999	MUU - Viemärikalusteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-08-04	ILMANVAIHDON PÄÄTELAITTEET	
T-LVI-08-04-001	Päätelaite - tuloilma	T
T-LVI-08-04-002	Päätelaite - poistoilma	P
T-LVI-08-04-003	Ulkosäleikkö - ilmanotto	USIO
T-LVI-08-04-004	Ulkosäleikkö - ulospuhallus	USUP
T-LVI-08-04-005	Ilmanottolaite	IOL
T-LVI-08-04-006	Ulospuhallushajotin	UPH
T-LVI-08-04-007	Siirtoilmalaite	SI
T-LVI-08-04-008	Liesikupu	LKU
T-LVI-08-04-009	Liesituuletin - huoneilmaan palauttava	LT
T-LVI-08-04-010	Vetokaappi	VKA
T-LVI-08-04-011	Laminaarikaappi	LKA
T-LVI-08-04-012	Huuva	HU
T-LVI-08-04-013	UV-huuva	UVHU
T-LVI-08-04-014	Otsonaattorihuuva	OTSHU
T-LVI-08-04-015	Syklonihuuva	SYKHU
T-LVI-08-04-016	Yhdistelmähuuva	YHDHU
T-LVI-08-04-017	Yhdistetty ilmanotto- ja ulospuhalluslaite	IOUPL
T-LVI-08-04-018	Kohdepoistolaite	KPL
T-LVI-08-04-019	Korvausilmaventtiili	KIV
T-LVI-08-04-999	MUU - Ilmanvaihdon päätelaitteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-08-05	SAMMUTUSLAITTEISTOJEN SUUTTIMIT	
T-LVI-08-05-001	Suutin - ylös	SP.U
T-LVI-08-05-002	Suutin - ylös - nousuputkella	SP.U.RU
T-LVI-08-05-003	Suutin - alas	SP.P
T-LVI-08-05-004	Suutin - alas - laskuputkella	SP.P.RP
T-LVI-08-05-005	Suutin - alakatossa	SP.FC
T-LVI-08-05-006	Suutin - alakatossa - piilotettu	SP.FC.C
T-LVI-08-05-007	Suutin - alakatossa - ilkivaltasuojattu	SP.FC.I
T-LVI-08-05-008	Suutin - sivulle - vaaka-asenteinen	SP.HSW
T-LVI-08-05-009	Suutin - sivulle - vaaka-asenteinen - piilotettu	SP.HSW.C
T-LVI-08-05-010	Suutin - sivulle - vaaka-asenteinen - ilkivaltasuojattu	SP.HSW.I
T-LVI-08-05-011	Suutin - sivulle - pystyasenteinen	SP.VSW
T-LVI-08-05-012	Asuntosuutin - ylös	SPRES.U
T-LVI-08-05-013	Asuntosuutin - ylös - nousuputkella	SPRES.U.RU
T-LVI-08-05-014	Asuntosuutin - alas	SPRES.P
T-LVI-08-05-015	Asuntosuutin - alas - laskuputkella	SPRES.P.RP

T-LVI-08-05-016	Asuntosuutin - alakatossa	SPRES.FC
T-LVI-08-05-017	Asuntosuutin - alakatossa - piilotettu	SPRES.FC.C
T-LVI-08-05-018	Asuntosuutin - sivulle - vaaka-asenteinen	SPRES.HSW
T-LVI-08-05-019	Asuntosuutin - sivulle - vaaka-asenteinen - piilotettu	SPRES.HSW.C
T-LVI-08-05-020	Kuivasuutin - ylös	SPDR.U
T-LVI-08-05-021	Kuivasuutin - alas	SPDR.P
T-LVI-08-05-022	Kuivasuutin - alakatossa	SPDR.FC
T-LVI-08-05-023	Kuivasuutin - alakatossa - piilotettu	SPDR.FC.C
T-LVI-08-05-024	Kuivasuutin - sivulle - vaaka-asenteinen	SPDR.HSW
T-LVI-08-05-025	Kaksoissuutin	SPDB
T-LVI-08-05-026	Ilmaisinsuutin - ylös	SPD.U
T-LVI-08-05-027	Ilmaisinsuutin - alas	SPD.P
T-LVI-08-05-028	Suutin - Flat Spray - ylös	SPF.U
T-LVI-08-05-029	Suutin - Flat Spray - ylös - nousuputkella	SPF.UR.U
T-LVI-08-05-030	Suutin - Flat Spray - alas	SPF.P
T-LVI-08-05-031	Suutin - Flat Spray - alas - laskuputkella	SPF.P.RP
T-LVI-08-05-032	Varastosuutin - ylös	SPS.U
T-LVI-08-05-033	Varastosuutin - alas	SPS.P
T-LVI-08-05-034	Varastokuivasuutin - ylös	SPSDR.U
T-LVI-08-05-035	Varastokuivasuutin - alas	SPSDR.P
T-LVI-08-05-036	EC-suutin - ylös	SPEC.U
T-LVI-08-05-037	EC-suutin - ylös - nousuputkella	SPEC.U.RU
T-LVI-08-05-038	EC-suutin - alas	SPEC.P
T-LVI-08-05-039	EC-suutin - alas - laskuputkella	SPEC.P.RP
T-LVI-08-05-040	EC-suutin - alakatossa	SPEC.FC
T-LVI-08-05-041	EC-suutin - alakatossa - piilotettu	SPEC.FC.C
T-LVI-08-05-042	EC-suutin - alakatossa - ilkivaltasuojattu	SPEC.FC.I
T-LVI-08-05-043	EC-suutin - sivulle - vaaka-asenteinen	SPEC.HSW
T-LVI-08-05-044	EC-suutin - sivulle - vaaka-asenteinen - ilkivaltasuojattu	SPEC.HSW.I
T-LVI-08-05-045	EC-kuivasuutin - ylös	SPECDR.U
T-LVI-08-05-046	EC-kuivasuutin - alas	SPECDR.P
T-LVI-08-05-047	EC-kuivasuutin - alakatossa	SPECDR.FC
T-LVI-08-05-048	EC-kuivasuutin - alakatossa - piilotettu	SPECDR.FC.C
T-LVI-08-05-049	EC-kuivasuutin - sivulle - vaaka-asenteinen	SPECDR.HSW
T-LVI-08-05-050	EC-varastosuutin - ylös	SPECS.U
T-LVI-08-05-051	EC-varastosuutin - alas	SPECS.P
T-LVI-08-05-052	Keskinopeussuutin	SP.MV
T-LVI-08-05-053	Suurnopeussuutin	SP.HV
T-LVI-08-05-054	Kaasusammutussuutin - alas - katossa	SPG.P.R
T-LVI-08-05-055	Kaasusammutussuutin - alas - lattiatilassa	SPG.P.F
T-LVI-08-05-999	MUU - Sammutuslaitteistojen suuttimet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-08-06	KAASULAITTEET	
T-LVI-08-06-001	Pikasulkukotelo	PSK
T-LVI-08-06-002	Kaasupiste - tulo	KAPT
T-LVI-08-06-003	Kaasupiste - poisto	KAPP
T-LVI-08-06-004	Painevahti	PAVA
T-LVI-08-06-999	MUU - Kaasulaitteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-08-07	PAINEILMALAITTEET	
T-LVI-08-07-001	Paineilmaliitin	PILI
T-LVI-08-07-002	Vesityspiste - paineilma	PIVP
T-LVI-08-07-999	MUU - Paineilmalaitteet	<i>ei tunnusta</i>
T-LVI-08-99	ERIKOISLAITTEET - LVI	
T-LVI-08-99-001	Uima-allas	UA
T-LVI-08-99-002	Poresuutin - uima-allas	PRSUA

T-LVI-08-99-003	Tulosuutin - uima-allas	TSUA
T-LVI-08-99-004	Poistosuutin - uima-allas	PSUA
T-LVI-08-99-005	Imurasia - keskuspölynimu	IRKP
T-LVI-08-99-006	Imusuulake	IMUS
T-LVI-08-99-007	Syöttöpiste - putkikeräys	SPPKE
T-LVI-08-99-999	MUU - Erikoislaitteet - LVI	<i>ei tunnusta</i>