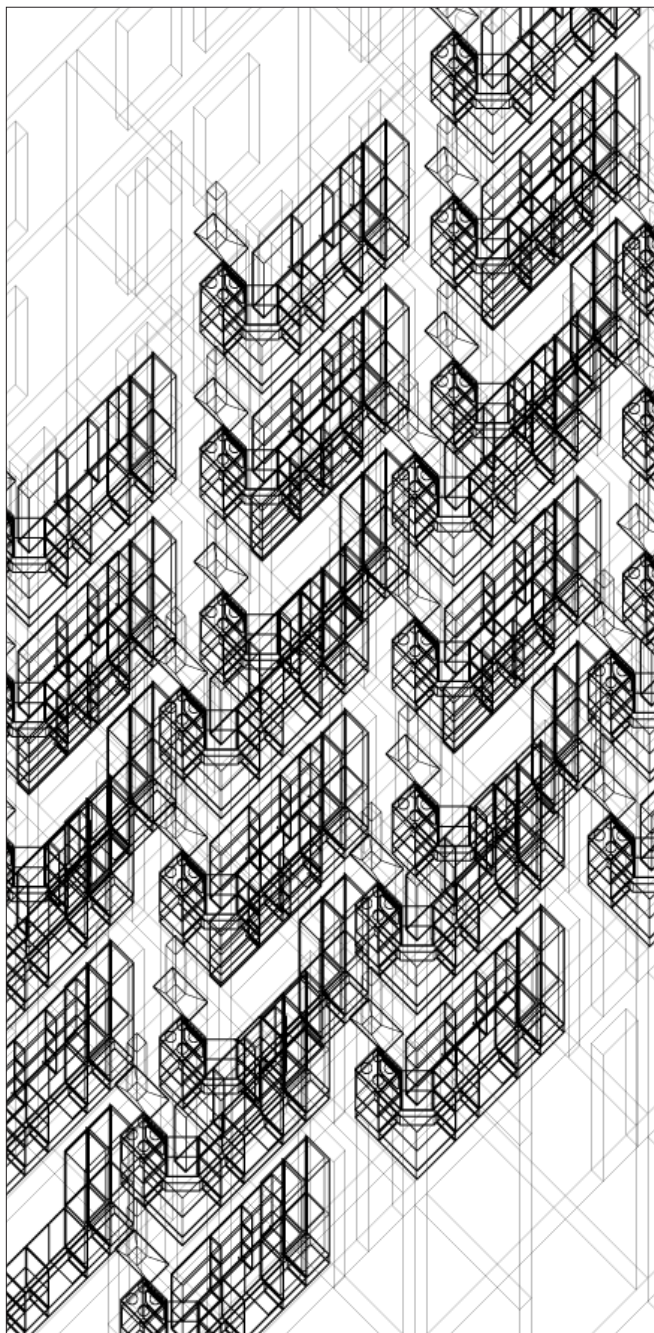


## KALUSTESELOSTEEN LAATIMISOHJE JA MALLI

Tässä RT-ohjeessa esitetään kalusteselosteen laatimisohje ja esimerkkejä sen soveltamisesta. Yleiset ohjeet kalusteisiin liitettävistä ominaisuustiedoista eli attribuuteista ja niiden jaottelusta on annettu RT-ohjekortissa RT 15-11026 Ikkuna-, ovi-, kaluste- ja huoneselosteiden laatimisohje.



### 1 YLEISTÄ

Kalusteseloste voi olla korttimuotoinen seloste, joka sisältää kalustekaavion ja tarvittavat attribuutit, tai taulukkomuotoinen kalusteluettelo, jota täydennetään tarvittaessa kalustepiirustuksilla.

Kalusteita voidaan käsitellä yksittäisinä kalusteina tai niistä voidaan muodostaa kalusteryhmiä, kuten keittiötyypit, komeoryhmät, kylpyhuonetyypit jne. Tyypillisesti arkkitehdin tehtäviin kuuluu kiintokalusteiden, mm. keittiöiden ja kaapistojen, määrittely, mutta myös irtokalustuksen suunnittelu voidaan sopia arkkitehdin työhön kuuluvaksi.

### 2. ATTRIBUUTIT

Selosteeseen kootaan olennaisia kalusteita koskevia ominaisuustietoja eli attribuutteja. Osa tiedoista voidaan esittää rakennusselostuksessa tai vastaavassa dokumentissa, johon kalusteselosteeseen viitataan.

Jotta tietojen käsittely eri järjestelmissä olisi sujuvaa, tulisi käyttää tässä ohjeessa esitettyjä vakiomuotoisia attribuuttinimikkeitä ja esittää ne vakiojärjestyksessä.

Tyypillisiä kalusteattribuutteja ovat:

- **tyyppi (TYP)** tai **tunniste (NRO)**
- **sijainti (POS)**
- **koko (KOK)** tai **mitat (LEV/KOR/SYV)**
- **kätisyys (KAT)** tai **peilikuva (PK)**
- **heloitus (HEL)**, **vetimet (VED)** ja **saranointi (SAR)**
- **materiaali (MAT)**, **verhoilu (VER)** ja **väri (VRI)** rungossa (RUN), ovissa (OVI), työtasoissa (TSO) sekä reunoissa (REU)
- **varusteet (VAR)**
- **selitys (SEL)** tai **kuvaus (KUV)** sekä **erityistiedot ja huomautukset (YLE)**
- **valmistaja (VAL)**, **malli (MAL)** ja **toimittaja (TJA)**
- **piirustus (PNO)** ja **viite (VTE)**
- **versio (VER)** ja **revisio (REV)**

Tarvittaessa attribuuttikenttiä voidaan muokata ja lisätä tarpeen mukaan, sillä esimerkiksi irtokalusteissa määriteltävät ominaisuudet voivat olla hyvinkin erilaisia. Attribuuttien lyhenteitä voi käyttää tilansäästösyistä tai mikäli se helpottaa tietoteknistä käsittelyä. Pääsääntöisesti esitetään ensin kalusteen tai kalusteryhmän yksilöivät tiedot (tunnus, tyyppi) ja lukumäärät, sen jälkeen sijaintitieto, kuvaus, ominaisuustiedot ja mahdolliset osatiedot, ja lopuksi tarvittaessa huomautukset ja lisätiedot.

## 2 TAULUKKOMUOTOINEN KALUSTESELOSTE

Taulukkomuotoisessa kalusteseloosteessa jokaisesta kalusteesta tai kalusteryhmästä tarvittava tietomäärä on omana rivinä.

Taulukkotietoa täydennetään tarvittaessa kalustepiirustuksilla, jotka sisältävät tarkemman ulkonäön ja mitoituksen kuvauksen, mutta eivät määriä. Kalustepiirustusta ei tarvitse tehdä, mikäli kalusteiden tyyppi on määriteltävissä yksinkertaisella viittauksella taulukossa, esimerkiksi valmistajan mallinumeron.

Taulukkomuotoista kalusteselostetta suositellaan käytettäväksi erityisesti silloin, kun se luovutetaan muille osapuolille digitaalisessa muodossa kuten taulukkolaskentatiedostona. Kenttien sisältö ja järjestys on lähtökohtaisesti tämän ohjeen mukainen, mutta esitysmuodon käyttökelpoisuus tulee tarkistaa vastaanottavalta osapuolelta.

Taulukkomuotoisessakin esitystavassa voi kalusteen graafinen hahmo olla esitettynä omassa sarakkeessaan kuvakkeen muodossa.

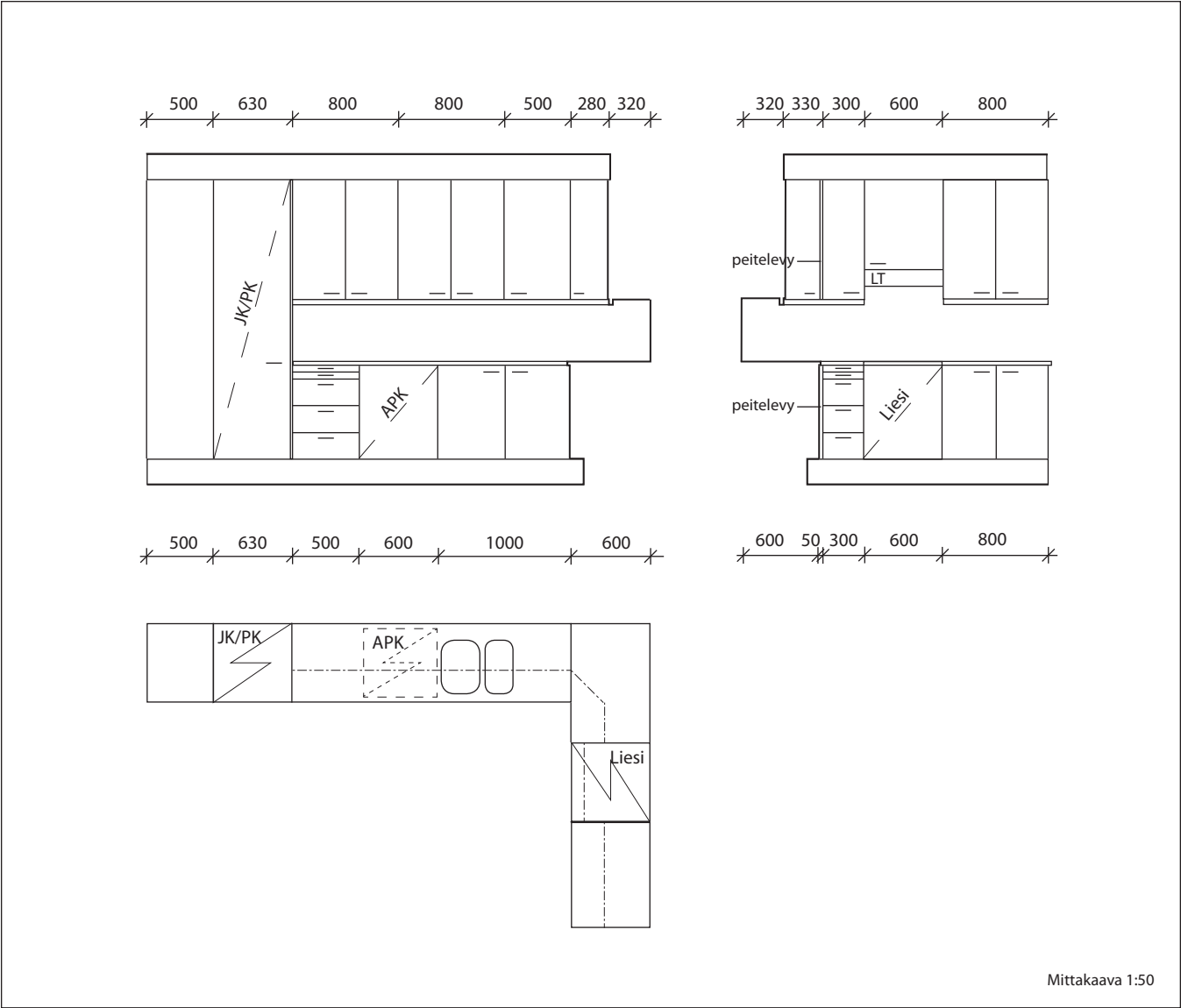
## 3 KORTTIMUOTOINEN KALUSTESELOSTE

Korttimuotoinen kalusteseloste voidaan tehdä jokaisesta yksittäisestä kalusteesta tai kalusteryhmästä erikseen, tai kaikki samanlaiset kalusteet tai kalusteryhmät voidaan yhdistää samaan kalusteselosteeseen. Samaa selosteeseen yhdistäminen on peruseltua kun kalusteissa tai kalusteryhmissä esiintyy merkittävästi toistuvuutta. Tällöin oikea- ja vasenkätiset ryhmät voidaan esittää yhden kaavion avulla ja erilaisten muunnosten määrät antaa luettelomuodossa. Mikäli toistuvuutta ei merkittävästi ole, kustakin yksittäisistä kalusteista tai kalusteryhmästä voidaan tehdä oma selosteensa.

**Kuva 2 (oikealla).** Korttimuotoinen kalusteseloste, jossa samanlaiset keittiötyypit on yhdistetty samaan kaavioon. Kalusteet esitetään pohjapiirustuksina ja niihin kohdistettuina suorakuvauksina edestä, mitat millimetreinä. Kaavion alla on luettelo-osa, jossa ilmoitetaan lukumäärät, ja olennaiset attribuutit kuten osien materiaalit ja käsittelyt sekä varusteet ja laitteet. Mikäli attribuutit on ilmoitettu muualla, esimerkiksi rakennusselosteessa, niitä ei tarvitse mainita, viittaus ko. dokumenttiin riittää.

Tunnus	Määrä	Kuvaus	Materiaali / väri	Valmistaja, malli	Toimittaja	Tila
<i>Neuvottelupöydät ja muut pöydät</i>						
NP10	1kpl	neuvottelupöytä 1200 x 3500 mm, johtoluukut vakion mukaan 3 kpl keski-linjalla, pitkä johtokouru pöydän alla	ve1; kansi vakio 'higmax'-materiaali valkoinen ve2: kansi valkoinen laminaatti	MDF Italia, Tense	Deco House	4306
SP10	2kpl	sohvipöytä, mitat 1500 x 600 mm, korkeus 270 mm	punospöytä, väri vakio 'mocca', päällä lasikansi vakiomusta	Cane-Line, Belmont coffee table	Deco House	4301
SP12	2kpl	pukuhuoneen matala pöytä, halkaisija 500–600 mm		MALLI HAUSSA		
<i>Tuolit ja nojatuolit</i>						
NT20	10kpl	neuvottelutuoli	punostuoli musta, metallilajusta musta, pehmusteet vakioväreistä suunnittelijan määrityksen mukaan	Cane-Line, Breeze, armchair	Deco House	4306
NT21	2kpl	nojatuoli	punostuoli musta, metallilajusta musta, pehmusteet vakioväreistä suunnittelijan määrityksen mukaan	Cane-Line, Breeze, lounge chair	Deco House	4301
NT22	2kpl	säkkituoli	väri vakiokankaista suunnittelijan määrityksen mukaan	Woodnotes, MY	Woodnotes	4314
NT23	2kpl	säkkituoli	väri vakiokankaista suunnittelijan määrityksen mukaan	Woodnotes, ROO	Woodnotes	4314
<i>Sohvat ja penkit</i>						
S10	2kpl	sohva, kulmapala, 1kpl vasenk. 1kpl oikeak. mitat 1650 x 1040 mm	punossohva, väri vakio 'mocca', pehmusteiden väri vakioista suunnittelijan määrityksen mukaan	Cane-Line, Belmont	Deco House	4301
S11	4kpl	sohva, suora pala, mitat 770 mm x 1040 mm	punossohva, väri vakio 'mocca', pehmusteiden väri vakioista suunnittelijan määrityksen mukaan	Cane-Line, Belmont extension chair	Deco House	4301
S12	5kpl	pukuhuoneen penkkisohva	punossohva, väri vakiomusta	ATO Fritid, Tropic	Roltrade	4303, 4310
<i>Säilytyskalusteet</i>						
K20	1kpl	matala kaappi, pituus 2400 mm, syvyys 500 mm, korkeus 840 mm	ovet ja runko kiiltävä valkoinen, kansi musta lasi	Vepsäläinen, Arctic	Vepsäläinen	4301
K20, ve:	2kpl	matala kaappi, pituus 1200 mm, korkeus n. 840 mm, päällä lasikansi	ovet ja runko kiiltävä valkoinen, kansi musta lasi	Big	Martela	4301
PK	4kpl	pukuhuoneen pyyhekori	musta punos	Cane-Line, laundry box	Deco House	4303, 4310

**Kuva 1.** Taulukkomuotoinen kalusteseloste, jossa luetteloidaan irtokalusteet. Kalusteet on määritelty täsmällisin tuotetiedoin.



Tyyppi	A1		materiaali	pintakäsittely	reuna	huom
Lukumäärä			Runko			
kaavionmuk	.		Ovi			
peilikuvia			Pöytätaso			
Sijainti			Heloitus			
			Varusteet			
			Laitteet			
			Selitys			
Viite						

## KIRJALLISUUTTA

### RT-ohjekortteja

- RT 10-10576 Arkkitehtisuunnittelun tehtäväluettelo ARK 95. 1995.
- RT 10-10581 Sisustussuunnittelun tehtäväluettelo SIS 95. 1995.
- RT 15-10956 Piirustus- ja asiakirjaluettelo, Talo 2000. 2009.
- RT 15-10921 Rakennusllostusohje 2008. Talo 2000 -nimikkeistö. 2008.
- RT 47-10211 Pesupöytälevyt, ruostumatonta terästä, syvävedetyt altaat. 1983.
- RT 47-10217 Asunnon kiintokalusteet, toiminnalliset ominaisuudet, testausmenetelmät ja vaatimukset. 1983.
- RT 47-10233 Pesupöytälevyt, ruostumatonta terästä, puristus-sorvatut altaat. 1984.
- RT 47-10310 Asuntojen kaappien ja niiden osien ja mittojen nimitykset. 1986.
- RT 47-10343 Vaate- ja lokerokaapit, terästä, mitat ja laatuvaatimukset. 1987.
- RT 47-10369 Kalustepinnoitteiden luokitus. 1988.
- RT 47-10376 Asunnon kaapit, kaappityypit ja niiden sisusteet. 1989.
- RT 47-10680 Keittiökalusteiden ja kotitalouskoneiden liittymismitat. 1998.
- RT 47-10681 Puukalusteet. Laatuvaatimukset. 1998.
- RT 47-10792 Naulakot ja naulakkotilat, yleisiä mitoitusohjeita. 2003.
- RT 47-10951 Koulurakennus. Kalusteet. 2009.
- RT 60-10816 Vesi- ja viemärikanalusten asennus. 2004.
- RT 93-10924 Asuntosuunnittelu. Irtokalusteiden tilantarve. 2008.
- RT 93-10929 Asuntosuunnittelu. Ruoanvalmistus ja ruokailu. 2008.
- RT 93-10945 Asuntosuunnittelu. Säilytys. 2009.

### SIT-ohjekortteja

- SIT 47-610017 Puukalusteiden pintakäsittely, sisätilat. 2005.
- SIT 55-610025 WC-tilojen varusteet. 2006.
- SIT 55-610064 Koulurakennus, kalusteet. 2009.
- SIT 55-610073 Tiskikalusteet. 2010.
- SIT 72-610075 Kalusteiden teräsrakenteet. 2010.
- SIT 82-610006 Huonekalukankaat ja -nahkat. 2005.
- SIT 82-610007 Kankaiden rakenne. 2005.
- SIT 82-610031 Kalusteverhoilu ja pehmusteet. 2006.
- SIT 82-610032 Kalusteverhoilu, detaljit. 2006.
- SIT 91-610018 Asuintilat, makuuhuoneet. 2005.

*Tämän RT-ohjeen laatimiseen ovat osallistuneet seuraavat asiantuntijat:  
Juha Posti, arkkitehti SAFA, Parviainen Arkkitehdit Oy  
Tomi Henttinen, arkkitehti SAFA, Gravicon Oy  
Lauri Melvasalo, toimitusjohtaja, Laurimark Oy  
Vesa Putkonen, arkkitehti SAFA, MAD Oy.*

*Kiitokset: Jaakko Berg/Parviainen Arkkitehdit,  
Sakari Himanen/Arkkitehtitoimisto Erkki Salmi*