

**LVI**  
**Vesikalusteluettelo****Vaasan Kasarmialue**

**Kasarmialueen kaukolämpösuunnittelu**  
**Korsholmanpuistikko 6-8**  
**65100 Vaasa FINLAND**

Asiakirja n:o	<b>LVI 0103</b>		
Projekti n:o	121592.VV231225		
Viim. muutos		Laatija/tark.	
Laadittu	7.3.2025	Laatija/tark.	JdL

**Yleiset vaatimukset**

Vesipisteet varustetaan kalustekohtaisin kuulasulkuventtiilein.

Posliinituotteet ovat valkoisia ellei toisin ole mainittu. Sekoittimet, hana, yms. Ja näkyvät asennustarvikkeet ovat kromattuja ellei toisin ole mainittu.

WC-istuimet säädetään 6 litran huuhtelulle.

Pesualtaiden asennuskorkeus 850 mm, jos ei toisin mainita. Ks. tietomalli, ARK-seinäprojektio ja SIS-suunnitelmat.

Urakoitsijan tarkistettava ja säädettävä valokennohanojen virtausajan ja tunnistusetaisyyden toiminta asennuspaikalla.

Pikapaloposti toimitetaan valmiiksi polttomaalattuina arkkitehdin määräämään värisävyyn.

Vesikalusteet toimitetaan käyttövalmiina kokonaisuuksina. Mikäli vesikalusteille ei ole määrätty kaikkia toiminnan edellyttämiä osia, varustetaan ne saman valmistajan kyseiseen kalustemalliin soveltuvilla perusosilla. Näitä ovat esim. :

-lattiakaivon kansisto (valitaan lattiamateriaalin mukaisesti)

-WC-istuimen kansi

-KV ja LV verkostojen sekoittumisen estämiseksi hanat varustetaan tarvittavin osin takaiskuventtiilillä mikäli takaiskut eivät sisälly laitetoimitukseen.

Kaikissa tuotteissa noudatettava valmistajan ohjeita.

Vesikalusteiden mahdollisen etäkäyttöjärjestelmän on oltava toimituksen yhteydessä vahvalla salasanalla suojattu (kirjaimia ja numeroita, vähintään 8 merkkiä). Kalusteet toimittanut urakoitsija asettaa kalusteisiin rakennuttajan määrittämän salasanan urakkaan kuuluvana.

Paineenalennusventtiili säädetään alhaisimmalle mahdolliselle paineelle siten, että virtausteknisesti etäisimmän kalusteen virtaama on korkeintaan 100% normivirtaamasta. Vesijohtokalusteiden virtaamat mitataan, säädetään ja todetaan suunnitelmien mukaiseksi.

Putkiurakoitsija toimittaa ja asentaa luettelon mukaiset pääte- ja verkostolaitteet, sekä niihin liittyvät varusteet, mikäli ei ole toisin mainittu.<br />

LAITTEET			Toimittaa	Asentaa
Muutos				
Vesikalusteluettelo				
PA 1 Pesuallashana + bide				
PA 1 Sekoitin				
Tyyppi	Pesuallashana + bide			
Malli	1812G Vega			
Valmistaja	Oras			
Valmistajan numero				
LVI-numero	6110256			
Normivirta dm³/s	0,15			
Painehäviö kPa	130			
KV-johto				
LV-johto				
PA 1 Pesuallas				
Tyyppi	Pesuallas, hanareiällä, ylivuotoaukolla			
Malli	IDO GLOW 400			
Valmistaja	IDO			
Valmistajan numero	1156001101			
LVI-numero	5611181			
Materiaali				
Mitat (mm * mm * mm)	400x280x160, (LxSxK)			
Asennuskorkeus mm				
PA 1 Vesilukko				
Valmistaja				
Malli	Pullovesilukko, kromattu			
LVI-numero				
Normivirta dm³/s				
Viemäri mm				
PA 2 Pesuallashana				
PA 2 Sekoitin				
Tyyppi	Pesuallashana			
Malli	Safira 1074			
Valmistaja	Oras			
Valmistajan numero				
LVI-numero	6219125			
Normivirta dm³/s	0,25			
Painehäviö kPa	200			
KV-johto				
LV-johto				
PA 2 Pesuallas				
Tyyppi	Seinäallas			
Malli	OSMA			
Valmistaja	KWC			
Valmistajan numero				
LVI-numero	5933102			
Materiaali				
Mitat (mm * mm * mm)	457x140x408, (LxSxK)			
Asennuskorkeus mm				
PA 2 Vesilukko				
Valmistaja				
Malli	Pullovesilukko, kromattu			
LVI-numero				
Normivirta dm³/s				
Viemäri mm				

LAITTEET		
Muutos		Toimittaa Asentaa
	<b>LK 1 Lattiakaivo, DN75 vaakakaivo sivulähdöllä</b>	
	<b>LK 1 Lattiakaivo</b>	
	Tyyppi	Vaakakaivo DN75 3×32, valutuilla
	Malli	One vaakakaivo
	Valmistaja	Vieser
	Valmistajan numero	52601
	LVI-numero	3315931
	Materiaali	Muovi
	Normivirta dm <sup>3</sup> /s	
	V-johto	75
	<b>Huomautukset</b>	
	Pakkaus sisältää kaivon, valutuet, vesilukon, valusuojan, kiilarenkaan, tiivisteiden sekä kiilarenkaan asennustyökalun.	
	<b>LK 1 Lattiakaivon kansi</b>	
	Valmistaja	Vieser
	Malli	RST-kansi lattiamateriaalin mukaan, tarvittaessa viemärireiällä
	LVI-numero	
	Normivirta dm <sup>3</sup> /s	
	Viemäri mm	