

NUMMIMÄEN VESIOSUUSKUNTA

01810 LUHTAJOKI

KVV - LAITTEISTOSELVITYS

(Liitetään vesi- ja viemärijohtosuunnitelmaan)

Päivämäärä

RAKENNUSPAIKKA	Kylä	Kortteli/Yl.alue	Tontti/Tila RNo	
	Osoite			
	Lupatunnus			
KVV-SUUNNITTELIJA	Toimisto/Vastuuhenkilö		Puhelin virka-aikana	
	Osoite		Postitoimipaikka	
SUUNN.PALAUTUS OS. :				
VIEMÄRLAITTEISTON MITOITUSPERUSTEET				
JÄTEVESILAITTEISTO	Tonttviemärin mitoitusvirtaama: dm3/s	Normaali padotuskorkeus m	Alin painovoimaisesti viemäroity taso m	
		Kiinteistössä tarvitaan <input type="checkbox"/> Jv-pumppaamo <input type="checkbox"/> Rasvanerotin <input type="checkbox"/> Bensininerotin <input type="checkbox"/> Hiekkaerotin		
SADEVESILAITTEISTO	Tonttviemärin mitoitusvirtaama: dm3/s	Padotuskorkeus m	Alin painovoimaisesti viemäroity taso m	
		Kiinteistössä tarvitaan <input type="checkbox"/> Jv-pumppaamo <input type="checkbox"/> Rasvanerotin <input type="checkbox"/> Bensininerotin <input type="checkbox"/> Salaojavesien pumppaamo		
VESILAITTEISTON MITOITUSPERUSTEET				
MITOITUKSEN LÄHTTIEDOT	Kalusteiden korkeusasemat		Yleisen vesijohdon alin painetaso m	
	Ylin m	Alin m		
	Tonttivesijohdon painehäviö kPa		Vesimittarin painehäviö kPa	
KALUSTEIDEN LUKUMÄÄRÄT, NORMIVIRTAAMAT, PAINEHÄVIÖT JA MITOITUSTAPA	Kylmävesi	Lämminvesi	Suurin kussakin q-ryhmässä esiintyvä kalustepainehäviö kPa	
	kpl á 0.1= dm3/s	kpl á 0.1= dm3/s		
	kpl á 0.2= "	kpl á 0.2= "		
	kpl á 0.3= "	kpl á 0.3= "		
	kpl á 0.4= "	kpl á 0.4= "		
	kpl á = "	kpl á = "		
	kpl á = "	kpl á = "		
	Yhteensä qN (Kv) = "	Yhteensä qN (Lv)= "		
	Yhteensä qN (Kv + Lv) =		dm3/s	
	Mitoitusvirtaama=		dm3/s	
Vesijohtojen mitoitus tapa <input type="checkbox"/> Taulukkomitoitus <input type="checkbox"/> Laskenn.mitoitus		Kiinteistöön on suunniteltu paineen Korotus <input type="checkbox"/> Alennus <input type="checkbox"/>		
LASKENNALLINEN MITOITUS				
Pt - JA P n -ARVOT SEKÄ VIRTAAMA-PROSENTIT	Kv-johdon Pt-arvo vesimittarin jälkeen kPa		Lv-johdon Pt-arvo lämmittimen jälkeen kPa	
	Pn -arvot		Kalustekohtainen laskennallinen virtaamaprosentti	
	Lähin kaluste	Etäisin kaluste	Lähin kaluste	Etäisin kaluste
	Kv kPa	Kv kPa	Kv %	Kv %
	Lv kPa	Lv kPa	Lv %	Lv %

TAULUKKOMITOITUS						
PIIRUSTUKSIIN MERKITTYJEN Pt -PISTEIDEN LASKENTATULOKSET	Kv-johdon Pt -arvo vedenmittarin jälkeen			Lv-johdon Pt -arvo vedenlämmittimen jälkeen		
	kPa			kPa		
	P T1	P T2	P T3	P T4	P T5	P T6
Kv	Kv	Kv	Kv	Kv	Kv	Kv
Lv	Lv	Lv	Lv	Lv	Lv	Lv
LÄMMIN KÄYTTÖVESI						
LÄMMINVESI- JA KIERTOVEDI- LAITTEISTOT	Lämmönlähde	Kauko				
		<input type="checkbox"/> lämpö	<input type="checkbox"/> Sähkö	<input type="checkbox"/> Varaaja	<input type="checkbox"/>	
Lämpimän veden odotusaika max: S Kiertopumpun mitoitus: dm ³ /s, kPa						
SAMMUTUSVESILAITTEISTOT						
Kiinteistöön rakennetaan sprinklerijärjestelmä			Sprinkleriluokka			
<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei			<input type="checkbox"/> Kevyt <input type="checkbox"/> Normaali <input type="checkbox"/> Raskas			
Pikapalopostit (PPP)	Koko	NS	Lukumäärä	Etäisimmän PPP:n		
			kpl	q=	dm ³ /s, Pn=	kPa
Palopostit (PP)	Koko	NS	Lukumäärä			
			kpl			
LISÄSELVITYKSET						
ALLEKIRJOITUS						
nimen	Suunnitelman laatinut henkilö					
selvennyksineen	Nimi	Puh.no				
LIITET						
PIIRUSTUKSET	Vesi- ja viemärlaitokselle toimitetaan kvv-piirustukset kahtena virallisena sarjana, sekä yksi erillinen asemapiirros,					
MUUT ASIAKIRJAT	Liittyessä yleiseen vesijohtoon/viemäriin:					
	<input type="checkbox"/> vesi- ja viemärlaitoksen suostumus ja sen edellyttämät piirustukset koskien yleisistä vesi- ja viemärlaitoksista annetun lain 6 §: 2. momentin tarkoittaminen erityisjätevesien johtamista tai poikkeuksellista vedenkulutusta					
	<input type="checkbox"/> Suunnitteluinsinöörin lupa ja sen edellyttämät piirustukset johtojen ja laitteiden sijoittamisesta katu- tai muulle yleiselle alueelle					
	<input type="checkbox"/> selvitys poikkeavista jätevesistä Uudenmaan Ympäristökeskukselle toimitettavaksi					
	Johdettaessa jätevesiä muualle kuin yleiseen jätevesiviemäriin:					
	<input type="checkbox"/> terveys- ja ympäristöviranomaisten päätös vesien johtamisesta umpikaivoon, maastoon tai vesistöön					