



# PAAVOLAN VESI OY

## Kyyräntie 33

## 92400 RUUKKI

### OHJEITA UDELLE LIITTYJÄLLE

Paavolan Vesi Oy vastaa vesihuollosta eli talousveden toimittamisesta ja jäteveden poisjohtamisesta Siikajoen kunnan alueella.

Yhtiön toimisto sijaitsee Ruukissa, osoitteessa Kyyräntie 33, puhelin 270 8200.



### KULUTTAJAKSI LIITTYMINEN

Kiinteistön omistajan eli liittyjän tulee halutessaan liittyä laitoksen (=Paavolan Vesi Oy:n) asiakkaaksi toimittaa **hakemus** laitokseen liittymisestä. Hakemuslomakkeen saa yhtiön toimistosta, puhelin (08) 270 8200.

Hakemuksessa tulee esittää liittymistä varten oleelliset tiedot kiinteistöstä, sen sijainnista, käyttötarkoituksesta ja vedentarvevaatimuksista. Hakemus on osa varsinaisen liittymissopimuksen valmistelua.

Osoite :  
Kyyräntie 33  
92400 RUUKKI  
Y-tunnus 0188688-6  
ALV rek

Puhelin (08) 270 8200  
Sähköposti :  
etunimi.sukunimi@paavolanvesi.fi

Telefax (08) 270 8210  
www : <http://www.paavolanvesi.fi>

Vesihuoltolaki edellyttää, että laitokseen liittymisestä tehdään laitoksen ja liittyjän välille **liittymissopimus**. Liittyjän hakemuksessa antamien tietojen perusteella laitos laatii kaikkien liittyjien kanssa kirjallisen liittymissopimuksen. Sopimuksessa sovitetaan mm. liittämiskohdasta, painetasoista ja viemärin padotuskorkeudesta.

Liittymissopimuksen solmimisen yhteydessä annetaan kuluttajalle **vesihuoltolaitoksen yleiset toimitusehdot**, jossa on määritelty yleiset ehdot vesihuoltolaitoksen verkostoon liittämisestä sekä laitoksen palvelujen toimittamisesta.

## KIINTEISTÖN VESI- JA VIEMÄRISUUNNITELMA

Tarkastusta ja arkistointia varten liittyjä toimittaa Paavolan Vedelle yhden sarjan vesi- ja viemärisuunnitelmia.

Suunnitelman teettää liittyjä LVI-suunnittelutoimistolla, yksityisellä suunnittelijalla tai tekee itse. Suunnitelma tulee laatia Rakentamismääräysten osien D1 - D5 mukaisesti. Suunnitelman tulee sisältää kiinteistöä koskevat täydelliset vesi- ja viemärijohtopiirustukset (laadittu suunnitteluohjeiden mukaan), sekä muut mahdolliset kiinteistön vesijohtojen ja viemäreiden rakentamiseen liittyvät asiapaperit tai niiden oikeaksi todistetut jäljennökset.

## LIITYMÄN RAKENTAMINEN

Kun liittyjän kanssa on solmittu liittymissopimus ja liittyjä on maksanut liittymismaksun, voidaan tehdä työtilaus liittymän rakentamista varten. Paavolan Vesi antaa verkostoon liittymistä koskevia neuvoja ja ohjeita. Liittämiskohta on rakennuskaava-alueella 3 m:ä ennen tontin rajaa ja haja-asutusalueella olemassa oleva Paavolan Vesi Oy:n runkovesijohto.

Paavolan Vesi Oy rakentaa tarvittavat vesi- ja viemärilaitteet **liittämiskohtaan** saakka ja liittyjä rakentaa / rakennuttaa oman tonttivesijohtonsa **liittämiskohdan ja kiinteistön välille**. Liittyjän tulee tarvittaessa hankkia maanomistajan suostumus tonttijohtonsa rakentamista varten, mikäli tonttijohtoa joudutaan sijoittamaan jonkun muun, kuin liittyjän omistaman kiinteistön alueelle.

Liittyjä voi rakennuttaa tonttijohto-osuutensa haluamallaan urakoitsijalla. Vesi- ja viemärijohtojen rakentamiseen käytettävien tarvikkeiden tulee olla tyyppihyväksytyjä. Tonttivesijohdon rakentamisessa on noudatettava viranomaisten ja vesilaitoksen antamia määräyksiä ja ohjeita. Paavolan Vesi Oy rakentaa tarvittaessa korvausta vastaan tonttijohdon valmiiksi kiinteistöön saakka.

**Viemärlaitokseen liittyvien tulee ottaa huomioon, että viemärin padotuskorkeus on liitännätarkastuskaivon kansitaso + 0,1 m. Mikäli liittyjä haluaa viemäroidä padotuskorkeuden alapuolisia kiinteistön osia, tulee liittyjän huolehtia, että kiinteistöön asennetaan tarvittavat padotusventtiilit ja että ne myös toimivat.**

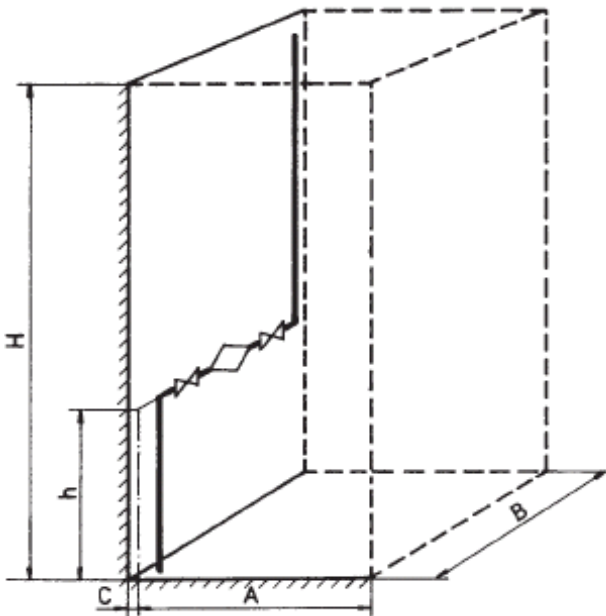
## KVV TYÖNJOHTAJA

Kiinteistön vesi- ja viemärlaitteistotyössä (kvv-työssä) tulee olla rakennusvalvontaviranomaisen hyväksymä henkilö, joka johtaa kvv-työtä ja **vastaa** siitä, että kvv-laitteisto asennetaan määräysten mukaisesti

## VESIMITTARIN ASENNUS

Mittarin asennus tilataan siinä vaiheessa, kun kiinteistö tarvitsee vettä. Mittarin asennus on syytä tilata muutamaa päivää aiemmin, kuin varsinainen ajateltu asennuspäivä on. Liittyjä on velvollinen huolehtimaan vesimittarin rakennusaikaisesta suojaamisesta.

Paavolan Vesi Oy antaa liittyjälle veloituksetta vesimittarin kautta ns. rakennusai-kaista vettä 10 m<sup>3</sup>.



**Vesimittarille tulee varata tilaa seuraavasti:**

- MITTA A ≥ 600 mm
- MITTA B ≥ 800 mm
- MITTA C ≥ 80 mm
- MITTA H ≥ 1600 mm
- MITTA h = 150 – 1.000 mm

## HINNASTO

LIITTYMISMAKSU	Vesilaitos	Viemärlaitos
1 perheen ok-talo/vapaa-ajan asunto	1 300,00 €	1 900,00 €

KÄYTTÖMAKSUT (sisältää alv 23%)	Vesilaitos	Viemärlaitos
Kulutusmaksu	1,05 €/m <sup>3</sup>	1,55 €/m <sup>3</sup>
Perusmaksu (1 perheen ok-talo/vapaa-ajan asunto)	92,25 €/vuosi	83,00 €/vuosi

## TALOUSVEDEN LAATU

Talousveden keskimääräinen laatu eri kulutusalueilla on seuraava:

	Tavoite arvo	RUUKKI	PAAVOLA	REVONLAHTI	SIIKAJOKI
Koliformiset bakteerit	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fekaaliset koliformiset bakteerit	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
pH	6,5-9,5	7,3	7,5	7,2	7,2
Väri		Normaali	Normaali	Normaali	Normaali
Haju		Normaali	Normaali	Normaali	Normaali
Hapettuvuus CODMn-O <sub>2</sub>	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1
Rauta [µg/l]	< 200	< 30	< 30	< 30	60
Mangaani [µg/l]	< 50	1	1	3	1

Paavolan Vesi Oy:n jakaman veden kovuusarvo on noin 0,2-0,4 mmol/l (noin 1-2,5dH) eli vesi on erittäin pehmeätä.

Pesuainepakkausten kyljessä on usein mainittu annostelumäärä erilaisille veden kovuusarvoille. Koska yhtiömme jakama vesi on erittäin pehmeätä, hyvän pesutuloksen saavuttamiseksi riittävät jo pienetkin annostelumäärät! Pesuaineen oikealla annostuksella säästetään myös luontoa, sillä osa hyödyntämättömästä pesuainees-ta joutuu jäteveden mukana vesistöön. Myöskään erillisiä pehennysaineita ei tarvita astianpesu- eikä pyykinpesukoneissa yhtiömme toimialueella.

## YHTEYSTIEDOT

Koska tavoittemme on palvella mahdollisimman hyvin asiakkaitamme, pyydämme Sinua ottamaan yhteyttä kaikissa vesihuoltoon liittyvissä kysymyksissä. Yhteystietomme ovat seuraavat:

	Puhelin
<b>Toimistonhoitaja Marja Hirvonen</b>	<b>270 8200</b>
<b>Toimitusjohtaja Raimo Lampi</b>	<b>0440 285 962</b>
<b>Maanmittausteknikko Timo Haapala</b>	<b>0440 383 991</b>
<b>Vastaava laitoshoitaja Hannu Kähkölä</b>	<b>0440 180 299</b>
<b>Laitoshoitaja Seppo Rantoharju</b>	<b>0440 924 010</b>

**Sähköposti : etunimi.sukunimi@paavolanvesi.fi**

**Fax. (08) 270 8210**

**www-osoite <http://www.paavolanvesi.fi>**

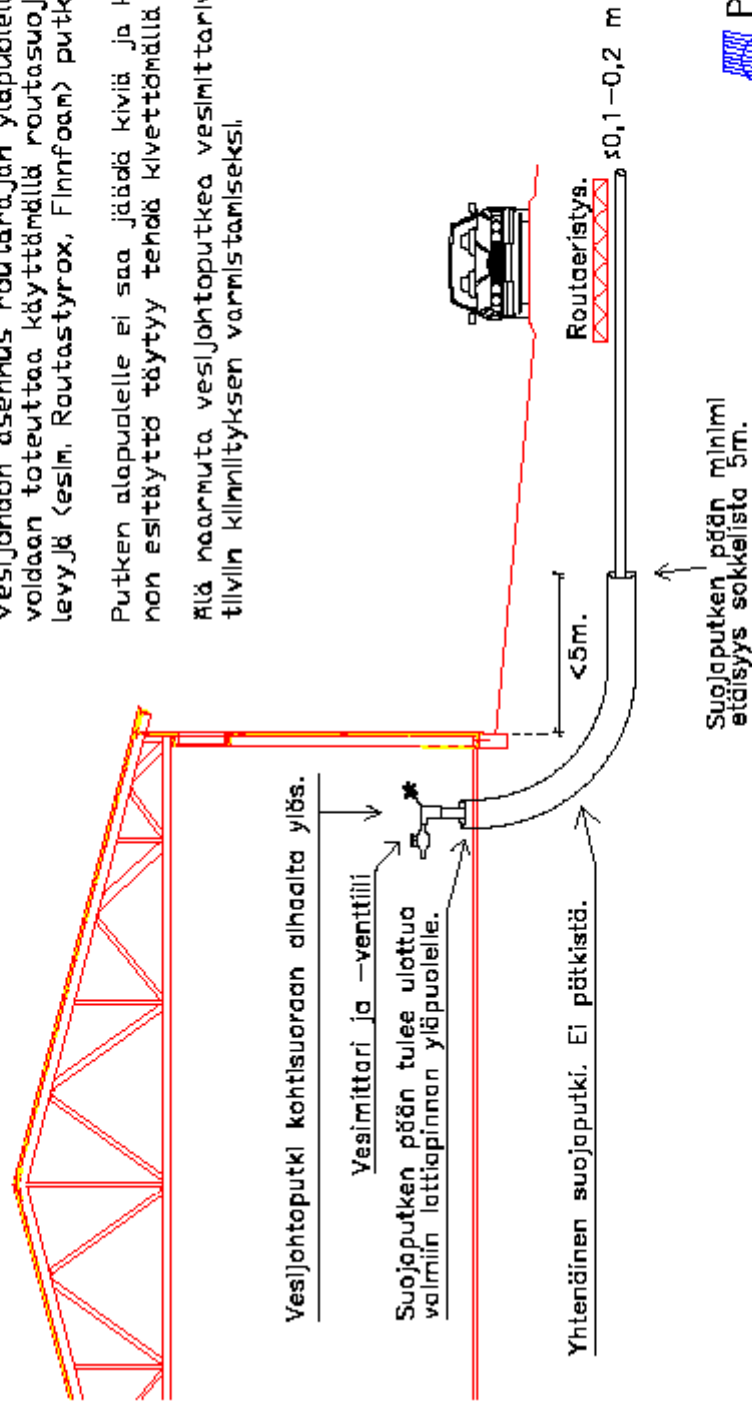
**Päivystys työajan ulkopuolella (08) 270 8200 tai 0440 681 326**

## Vesijohdon ja -suojaputken asennusohje

Vesijohdon asennussyvyys on n. 2 m mutta siellä, missä lumen ja kasvuston suoja on vähäinen esim. tiet ja aurutut pihva-alueet asennus syvyys on 2,5 m. Vesijohdon asennus rautarajan yläpuolelle voidaan toteuttaa käyttämällä rautasuojauslevyjä (esim. Rautastyrox, Finnfoam) putken läheillä.

Putken alapuolelle ei saa jättää kiviä ja kaivannon esitäyttö täytyy tehdä kivettömällä maalla.

Älä naarmuta vesijohtoputkea vesimittari-venttiilin tilvilmä kiinnityksen varmistamiseksi.



## **Esimerkki vesimittarin sijoituksesta lämminvesivaraajan alle, pieneen 60 x 60 cm tilaan.**



Vesijohtoputken paikka täytyy mitata tarkasti oikeaan kohtaan jo siinä vaiheessa, kun putki tuodaan sokkelin sisäpuolelle.

Vesijohtoputken täytyy tulla kohtisuoraan alhaalta ylöspäin suojaputkessa, jolloin vesimittariventtiili ja -mittari saadaan asennetua vaakatasoon.

Vesimittarin pitää sijaita heti huoltohuokun takana, jolloin mittari on helposti luettavissa / vaihdettavissa sekä sulut helposti käsiteltävissä. Jakoukit sivulla ja takana.



Paavolan Vesi oy