

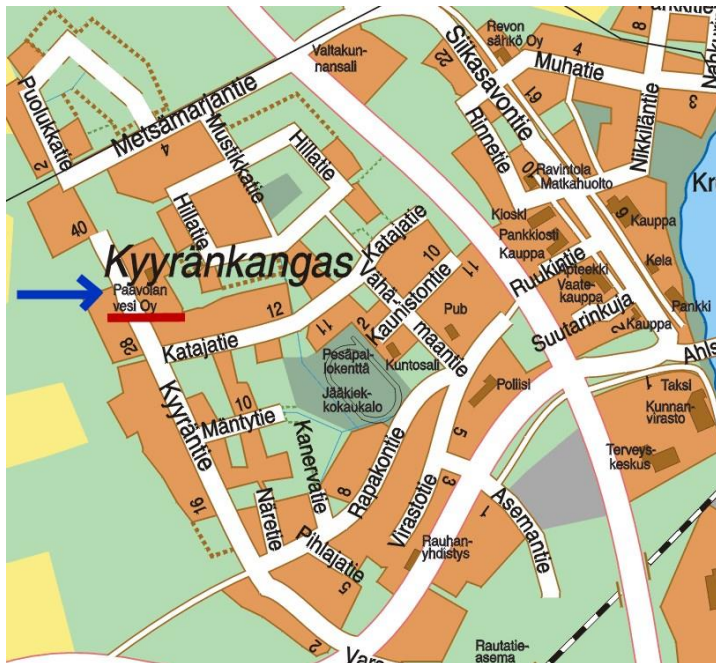


**PAAVOLAN VESI OY**  
**Kyyräntie 33**  
**92400 RUUKKI**

## OHJEITA UDELLE LIITTYJÄLLE 2019

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.sukunimii@paavolanvesi.fi

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 sovitaan 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.

## LIITTYMÄN 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 rakennuskaavaalueella 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 tonttijohdonsa rakentamista varten, mikäli tonttijohdtoa joudutaan sijoittamaan jonkun muun, kuin liittyjän omistaman kiinteistön alueelle.

Liittyjä voi rakennuttaa tonttijohdosta 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.**

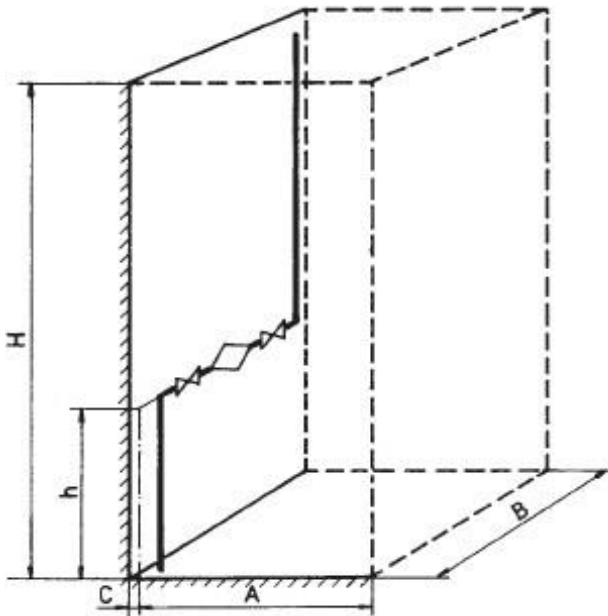
## KVV TYÖNJOHTAJA

Kiinteistön vesi- ja viemärlaitteistotyössä (kvv-työssä) tulee olla rakennusvalvontaviranomaisen hyväksymä henkilö, joka johtaa kvv-työtä ja **vastaa** siitä, että kvvlaitteisto 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. rakennusaikaista 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 1.1.2019 alkaen:**

<b>LIITTYMISMAKSU</b>	<b>Vesilaitos</b>	<b>Viemärlaitos</b>
<b>1 perheen ok-talo/vapaaajan asunto</b>	<b>1 500,00 €</b>	<b>2 400,00 €</b>

<b>KÄYTTÖMAKSUT (sisältää alv 24 %)</b>	<b>Vesilaitos</b>	<b>Viemärlaitos</b>
<b>Kulutusmaksu</b>	<b>1,34 €/m<sup>3</sup></b>	<b>1,98 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Perusmaksu (1 perheen ok-talo/vapaaajan asunto)</b>	<b>8,62 €/kk</b>	<b>9,05 €/kk</b>

## TALOUSVEDEN LAATU

Talousveden keskimääräinen laatu eri kulutusalueilla on seuraava:

Muuttuja	Tavoitearvo	Ruukki	Paavola	Revonlahti	Siikajoen kylä	Siikajoki Karinkanta
Koliformiset bakteerit	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
E. coli	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
pH	6,5-9,5	7,3	7,7	7,2	7,4	8,1
Väri		Normaali	Normaali	Normaali	Normaali	Normaali
Haju		Normaali	Normaali	Normaali	Normaali	Normaali
Rauta [µg/l]	< 200	10	<10	<10	<10	< 10
Mangaani [µg/l]	< 50	<1	<1	<1	<1	< 1

Paavolan Vesi Oy:n jakaman veden kovuusarvo on noin 0,2-0,4 mmol/l (noin 12,5dH) 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 pesuaineesta joutuu jäteveden mukana vesistöön. Myöskään erillisiä pehmenneaineita ei tarvita astianpesu- eikä pyykinpesukoneissa yhtiömme toimialueella.

## YHTEYSTIEDOT

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

	Puhelin
<b>Toimistonhoitaja Seija Fingerroos</b>	<b>(08) 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 Seppo Rantoharju</b>	<b>0440 924 010</b>
<b>Laitoshoitaja Jouni Salmenkangas</b>	<b>044 5454 770</b>

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@paavolanvesi.fi](mailto:etunimi.sukunimi@paavolanvesi.fi)

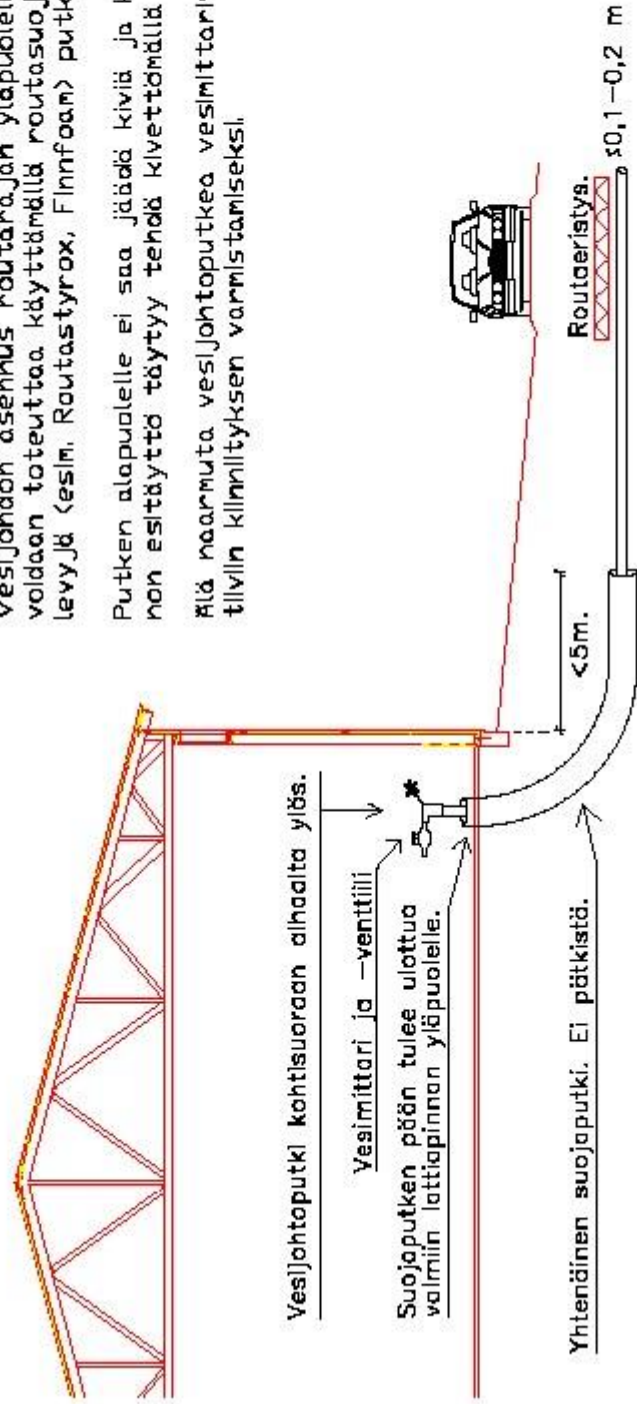
www-osoite <http://www.paavolanvesi.fi>

## Vesijohdon ja -suojaputken asennusohje

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

Putken alapuolelle ei saa jättää kiviä ja kaivanon esitäyttöä täytyy tehdä kivetönnällä maalla.

Kiä naarmuta vesijohtoputkea vesimittariventtiin tilviin kiinnityksen valmistamiseksi.



### **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 vaakatason.

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



Paavolan Vesi oy