



## LIITTYMINEN PORVOON VEDEN VESIJOHTO- JA PAINEVIEMÄRIVERKOSTOON HAJA-ASUTUSALUEELLA

Haja-asutusalueen vesijohtoon ja paineviemäriverkoston liittymisessä on voimassa samat sopimusehdot, veden toimitusehdot, yleiset määräykset sekä Suomen rakentamismääräykset kuin muilla alueilla liityttäessä.

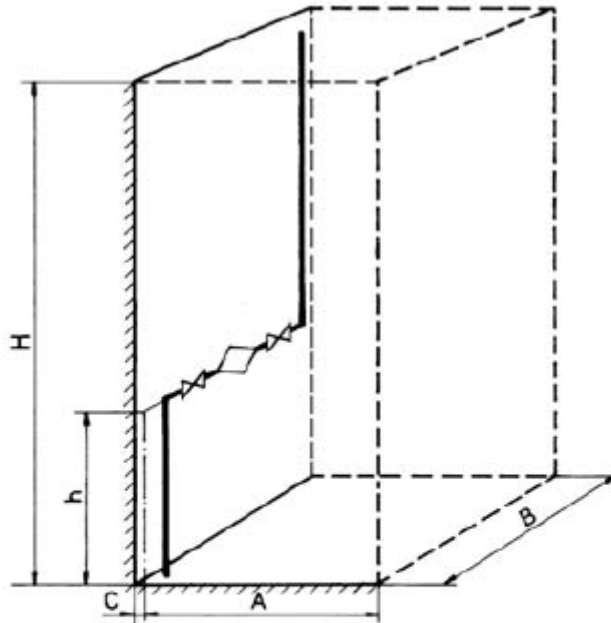
Koska usein on kyse olemassa olevien kiinteistöjen liittämistä sekä pitkien tonttijohtojen rakentamisesta on erityisesti syytä ottaa huomioon seuraavaa:

- Kiinteistönomistajan tulee hankkia tarpeelliset tonttijohtojen kaivu- ja sijoitusluvat, mikäli ne sijoitetaan toisen omistamalle alueelle
- Tonttivesijohto / tonttipaineviemäri (molemmat paineluokkaa PN 10) rakennetaan yleensä liitoskohdan ja vesimittarin / kiinteistöpumppaamon välille. Vain poikkeustapauksissa voidaan hyödyntää tontilla jo olemassa olevia putkia. Putkien roudaton asennussyvyys on liikennealueilla 2,2 m ja pelto- tai metsäalueilla 1,7 - 1,9 m. Putket ympäröidään hienorakaisella maalla.
- Vesilaitos määrittää yhteistyössä kiinteistönomistajan kanssa liitoskohdan vesilaitoksen verkostoon. Vesilaitos ei suunnittele tontti- tai "kimppajohtoja". Vesilaitokselle toimitetaan asemapiirustus, mistä käy ilmi rakennettujen tonttijohtojen sijainti.
- Tonttivesijohdon / paineviemäriin voi hankkia vesilaitoksen kautta.
- Vesilaitos suorittaa aina kaikki johtojen liittämiset sekä toimittaa ja asentaa vesimittarin. Työstä ja materiaalista laskutetaan voimassa olevan hinnaston mukaisesti.
- Vesimittari sijoitetaan liitettävässä kiinteistössä asianmukaiseen tilaan Suomen rakennusmääräyskokoelman D1 mukaisesti. Vesimittari ei saa olla sellaisessa tilassa, missä on jäätyminen riski. Vesimittarin sijoittamisesta kaivoon on erikseen sovittava vesilaitoksen kanssa. **Kääntöpuolella on ohje vesimittarin tilantarpeesta.**
- Omat kaivot tai muut vesilähteet eivät saa olla minkäänlaisessa yhteydessä niihin laitteisiin, jotka on liitetty vesilaitoksen vesijohtoverkoston.
- Paineviemäriin liittyminen edellyttää, että kiinteistölle rakennetaan kiinteistökohtainen pumppaamo, joka repijäpumpun avulla pumppaa viemäriveden laitoksen paineviemäriin. Pumppaamo on osa kiinteistön tonttioviemäriä ja sen hankinta, asennus ja kunnossapito kuuluvat kiinteistönomistajalle. Pumppaamon hankintahinta on noin 4000€ (LPS 2000E). **Kääntöpuolella on ohjeita pumppaamon hankinnasta.**

Lisätietoja antavat:

Jonas Sahlberg	puh. 040 528 4902 (liittymisasiat)
Riitta Silander-Lönnström	puh. 0400 131 524 (verkostosuunnitelmat)
Lindfors Kim	puh. 040 509 2280 (liitostyöt ja vesimittariasennukset)

## VESIMITTARIN TILANTARVE:



Tilan suuruuden määrittämiseksi voidaan käyttää seuraavia ohjearvoja:

Normivirtaamien summa Q dm <sup>3</sup> /s	A mm	B mm	C mm	H mm	h mm
Q ≤ 4	> 600	> 800	≥ 80	> 1600	150 – 1000
4 < Q ≤ 20	> 600	> 800	≥ 90	> 1600	150 – 1000
20 < Q ≤ 60	> 600	> 800	≥ 130	> 1600	150 – 1000
60 < Q	> 900	> 2500	≥ 350	> 2000	300 – 800

## KIINTEISTÖPUMPPAAMON HANKINTA:

Porvoon vesi mitoittaa paineviemärit pääsääntöisesti siten, että niihin voidaan liittää ruuvipumpulla ja repijällä varustettu kiinteistöpumppaamo. Seuraavia pumppaamoja voidaan käyttää, ellei jonkun yksittäisen viemäriinjan osalta toisin ilmoiteta:

**SKT**      **LPS 2000 sarjan pumppaamot**

(myynti Porvoon vesi ja alan liikkeet)

**VeVi**      **Flygt ruuvipumpulla**

(jälleenmyyjä Porvoossa; Oy Kaj Rosenström Ab)

Mikäli asiakas haluaa käyttää jotakin toista pumpputyypistä, on hänen itse selvítettävä pumpputyypin soveltuvuus. Laitos ei erikseen hyväksy asiakkaan valitsemaa pumppua, eikä ota vastuuta asiakkaan valitseman pumpun toimivuudesta. Asiakkaan on kuitenkin aina ilmoitettava laitokselle pumpun tyyppi ja merkki. Muiden kuin repijällä/silppurilla varustettujen pumpujen käyttö on kiellettyä.