



Viranomaisen täyttää Tunnus Vastaanottaja Päivämäärä

|                         |   |   |   |  |   |
|-------------------------|---|---|---|--|---|
| RAKENNUSPAIKKA JA TYYPI | Kaupunginosa  | Kortteli                                  |   |  | Tontti / RN:o                                   |
|                         | Osoite  | Rakennustyyppi / Kerrosluku               |   |  |   |
| TOIMENPIDE KOSKEE       | Uudisrakentaminen <input type="checkbox"/>  | Lisärakentaminen <input type="checkbox"/> | Korjausrakent. <input type="checkbox"/> | Tilamuutosrakent. <input type="checkbox"/> | Käyttötarkoitusrakent. <input type="checkbox"/> |
|                         | Kiinteistö liitetään /liitetty kaupungin:<br>vesijohtoverkoston <input type="checkbox"/> viemäriverkoston <input type="checkbox"/> sadevesiverkoston <input type="checkbox"/> |   |   |  |   |
| KVV-SUUNNITTELIJA       | Nimi  |   |   |  | Puh.  |
| KVV-TYÖNJOHTAJA         | Nimi  |   |   |  | Puh.  |
| HAKIJA                  | Nimi  |   |   |  | Puh.  |

## KVV-LAITTEISTOJEN LIITTYMINEN

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| YLEINEN VESI- JA VIEMÄRIVERKOSTO       | Talousveden hankinta <input type="checkbox"/> | Sammutusveden hankinta <input type="checkbox"/> |  |
|  | Jätevesiviemärointi <input type="checkbox"/>  | Sadevesiviemärointi <input type="checkbox"/>    | Teollisuusjätevesi viemärointi <input type="checkbox"/>                            |
| YKSITYINEN VESI- JA VIEMÄRI-LAITTEISTO | Talousveden hankinta                          |   | WC- ja talousvesien johtaminen   |
|  | Yleinen vesilaitos <input type="checkbox"/>   | Yksityinen vesilaitos <input type="checkbox"/>  | Erillisverkoston <input type="checkbox"/> yhteisverkoston <input type="checkbox"/> |

## VIEMÄRILAITTEISTOJEN MITOITUSTIEDOT

|                     |   |                                       |   |                                       |   |
|---------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| JÄTEVESI-LAITTEISTO | Tonttijohdon mitoitusvirtaama<br>dm <sup>3</sup> /s | Padotuskorkeus +                      | Alin viemäritaso +                          |                                       |   |
|                     |   | JV-pumppaamo <input type="checkbox"/> | Rasvanerotin <input type="checkbox"/>       | Hiekanerotin <input type="checkbox"/> | Polttonestenerotin <input type="checkbox"/> |
| SADEVESI-LAITTEISTO | Tonttijohdon mitoitusvirtaama<br>dm <sup>3</sup> /s | Padotuskorkeus +                      | Alin viemäritaso +                          |                                       |   |
|                     |   | Hiekanerotin <input type="checkbox"/> | Polttonestenerotin <input type="checkbox"/> | SV-pumppaamo <input type="checkbox"/> | Perusvesipumppaamo <input type="checkbox"/> |

## RAKENTAMISHAKEMUKSEN LIITTEET JA LISÄSELVITYKSET

Asemapiirros ja vesimittaritalan pohjapiirros kolmena, muut kvv -piirustukset **kahtena kappaleena kansioihin sarjoitettuna**

Käännä

### VESILAITTEISTOJEN MITOITUSTIEDOT

|                                   |  |  |                                    |
|-----------------------------------|--|--|------------------------------------|
| Katujohdon painetasot (mvp)       |  | kalusteiden korkeusasemat  |                                    |
| alin _____                        | ylin _____   | alin _____   | ylin _____                         |
| Tonttijohdon painehäviö _____ kPa |  | Paineen korottaminen <input type="checkbox"/> Paineen alentaminen <input type="checkbox"/> |                                    |
| Vesimittarin painehäviö _____ kPa |  | Tarkka mitoitus <input type="checkbox"/> Taulukko mitoitus <input type="checkbox"/>        |                                    |
| VIRTAAMAT (dm <sup>3</sup> /s)    | Suurin kalustekohtainen virtaama (q <sub>0</sub> -arvo)                                    | Jakojohtojen normivirtaamien summa   | Talousvesimitoitusvirtaama _____   |
|                                   | KV <sub>1</sub> _____ LV <sub>1</sub> _____<br>KV <sub>2</sub> _____ LV <sub>2</sub> _____ | KV <sub>1</sub> _____ LV <sub>1</sub> _____<br>KV <sub>2</sub> _____ LV <sub>2</sub> _____ | Sammutusvesimitoitusvirtaama _____ |

|                                   |  |                                     |                                     |   |   |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| SAMMUTUS-<br>VESI-<br>LAITTEISTOT | Sprinkler liitosjohdon koko _____ m            | Märkäjohto <input type="checkbox"/> | Kuivajohto <input type="checkbox"/> | Paineenkorotus <input type="checkbox"/> | Venttiiliasemien lukumäärä _____ kpl              |
|                                   | Pikapalopostien (PPP) jakojohdon koko _____ mm | Lukumäärä _____ kpl                 | Koko Dn _____ mm                    | Letkun koko _____ mm                    | Etäisimmän PPP:n q = _____ P <sub>T</sub> = _____ |
|                                   | Palopostien (PP) jakojohdon koko _____ mm      | Lukumäärä _____ kpl                 | Koko Dn _____ mm                    | Letkun koko _____ mm                    | Etäisimmän PP:n q = _____ P <sub>T</sub> = _____  |

### LASKENNALLISEN MITOITUKSEN ARVOT

|  |                   |  |                       |
|--|-------------------|--|-----------------------|
| Kv-laitoksen vesimittarin jälkeinen P <sub>T</sub> -arvo (kPa) |                   | LV-laitoksen vedenlämmittimen jälkeinen P <sub>T</sub> -arvo (kPa) |                       |
| P <sub>n</sub> -arvo (kPa)                                     |                   | Kalustekohtainen laskennallinen virtaamaprosentti                  |                       |
| Lähin kaluste  | Etäisin kaluste   | Lähin kaluste  | Etäisin kaluste       |
| KV _____ LV _____  | KV _____ LV _____ | KV _____ % LV _____ %  | KV _____ % LV _____ % |

### TAULUKKOMITOITUKSEN LASKENNALLISET ARVOT (P<sub>T</sub>-arvot kPa)

|   |                 |                 |  |                 |                 |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kv-laitoksen vesimittarin jälkeinen P <sub>T</sub> -arvo                                      |                 |                 | LV-laitoksen vedenlämmittimen jälkeinen P <sub>T</sub> -arvo |                 |                 |                 |                 |
| Piirustuksiin<br>asemoitujen<br>P <sub>T</sub> -laskenta-<br>pisteiden las-<br>kenta tulokset | P <sub>T1</sub> | P <sub>T2</sub> | P <sub>T3</sub>  | P <sub>T4</sub> | P <sub>T5</sub> | P <sub>T6</sub> | P <sub>T7</sub> |
|   | KV              | KV              | KV   | KV              | KV              | KV              | KV              |
|   | LV              | LV              | LV   | LV              | LV              | LV              | LV              |

|                            |                                      |                              |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| LV- JA LVK-<br>LAITTEISTOT | LV-valmistuksen tehontarve (kW)      |                              |
|                            | LV-lämmittimen painehäviö (kPa)      | LV-säätimen painehäviö (kPa) |
|                            | LVK-pumpun teho (dm <sup>3</sup> /s) | LV:n odotusaika (s)          |

|   |   |   |            |
|---|---|---|------------|
| Allekirjoittanut sitoutuu kiinteistön omistajana noudattamaan voimassaolevia ehtoja ja määräyksiä<br><br>Tampere _____ / _____<br><br>_____ | VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ   |   | Kvv-luokka |
|   | Katujohdo mm  | Tonttijohdo mm                                    |            |
|   | Vesimittari m <sup>3</sup> h, Dn  | Vesimittari impulssianturein m <sup>3</sup> h, Dn |            |
|   | Sprinkler tonttijohdo <input type="checkbox"/> (vesilaitoksen mitoitus) |   |            |