

Vastavalt praegusele elanike tihedusele laseb linn end eraldada kahte tihedusraiooni: 1 — 210 el. pro ha ja 2 — 110 el. pro ha. I piirkonda kuulub südalinn Toomimäe ja Emajõe vahel Laiast uulist kuni Soola uulini, kolmas linnajagu Emajõe ja Pika uuli vahel ning II linnajaos Tähe-Võru uuli vaheline osa kuni Vabaduse uulini.

Vesivarustise kava koostati nõnda, et ta järk-järguline teostamine oleks hõlpus ja et päämagistraalid asetseksid võimalikult esimese tiheduse välispiirel, et kerge oleks varustada nii hästi tihedamat kui ka hõredamat piirkonda, torustiku — parema ekspluatatsiooni mõttes — paigutades nõnda, et kaugeil ja kõrgeil veevõtmise kohtadel survekaotus oleks väike. Arvesse võttes seda, et tagavara- ja survepaak peab asetsema kõrgel kohal, näeb kava ette ühe magistraali osa asetamise II tiheduspiirkonda, Veski, Maarjamõisa, Pepleri, Riia ja Filosoofi uul.

Järk-järgulise ehituse võimalust silmas pidades kavatseti esimeses järjekorras ehitatav süsteem kolme magistraalringiga, nõnda et ehitust võib viia läbi ringide kaupa. Esimese ringmagistraali nägi kava ette pumbamajast Tallinna, Narva, Uueturu, Promenaadi, Küüni, Rüütli, Laia ja Vene uulidele. Selle magistraali piirkonnas elab ümarguselt 10.000 inimest. Vajaduse järgi ehitatakse juurde veel kaks ringi: Laia, Gustav Adolphi (end. Jakobi), Veski, Maarjamõisa, Pepleri ja Aia uul. ning Karlova, Vabaduse, Võru, Filosoofi, Riia ja Pepleri uul. ringmagistraalid.

Ehituskulude ja ekspluatatsiooni tulukus arvestati kavas järgmiselt:

### 1. EBITUSKULUD:

|  | Kogu linna<br>vesivarustis | I tiheduspiir-<br>konna (20.000 el.)<br>vesivarustis | Esimese ring-<br>magistraali<br>(10.000 el.<br>süsteem |
|--|----------------------------|--|--|
|  | Kr.                        | Kr.  | Kr.  |
| <b>1. Torustik:</b>                          |                            |  |  |
| 100 mm jaotustorud . . . . .                 | 623.052,00                 | 172.735,00   | 87.874,00  |
| 150 mm torustik . . . . .                    | 92.242,00                  | 20.879,00  | 20.249,10*   |
| 175 mm „ . . . . .                           | 93.347,00                  | 93.347,00  | 7.099,20   |
| 200 mm „ . . . . .                           | 65.120,00                  | 59.120,00  | 39.693,00  |
| Puuseinte tegemine põhjavee piirk.           | 156.000,00                 | 60.100,00  | 53.389,00  |
| Maa-alused hüdrandid . . . . .               | 31.400,00                  | 13.400,00  | 6.600,00   |
| Siibrid 100 mm . . . . .                     | 10.920,00                  | 4.960,00   | 3.570,00   |
| „ 150 mm . . . . .                           | 1.600,00                   | 900,00   | 800,00   |
| „ 150 mm . . . . .                           | 1.200,00                   | 1.100,00   | 200,00   |
| „ 200 mm . . . . .                           | 1.430,00                   | 1.430,00   | 1.300,00   |
| Dükker üle Emajõe . . . . .                  | 7.200,00                   | 4.200,00   | 4.200,00   |
| Torustiku panek Vabadussillal . . . . .      | 3.920,00                   | 3.920,00   | 3.920,00   |
| Kokku ümarguselt: . . . . .                  | 1.087.431,00               | 436.091,00   | 228.894,30   |
| <b>2. Puurkaevud . . . . .</b>               | <b>30.000,00</b>           | <b>20.000,00</b>                                     | <b>15.000,00</b>                                       |
| <b>3. Sifoon ja imemistorustik . . . . .</b> | <b>7.600,00</b>            | <b>3.000,10</b>                                      | <b>—</b>   |
| <b>4. Kogumiskaev . . . . .</b>              | <b>20.000,00</b>           | <b>20.000,00</b>                                     | <b>—</b>   |
| <b>5. Pumbamaja . . . . .</b>                | <b>25.000,00</b>           | <b>23.000,00</b>                                     | <b>3.500,00</b>  |
| <b>6. Pumbad ja mootorid . . . . .</b>       | <b>17.400,00</b>           | <b>12.750,00</b>                                     | <b>6.500,00</b>  |
| <b>7. Veetorn . . . . .</b>                  | <b>55.000,00</b>           | <b>55.000,00</b>                                     | <b>—</b>   |
| <b>8. Ühtlustamise bassein . . . . .</b>     | <b>—</b>                   | <b>—</b>   | <b>12.000,00</b>                                       |
| <b>Üldse: . . . . .</b>                      | <b>1.242.431,00</b>        | <b>569.841,10</b>                                    | <b>265.894,30</b>                                      |