KANALISATSIOON.

Linnainsener V. Onton.

Tartu linna kanalisatsioon on ehitatud suuremalt osalt lahusvoolse ja osalise lahusvoolse süsteemi järgi. Osaline lahusvoolne või kohati väiksemal ulatusel ühisvoolne süsteem on tarvitusel kohtades, kus maapinna loomulik kalle ei võimalda sademete vett ära juhtida tänavarentslite kaudu. Sel juhul on neil vetel tänavate nurkadel restikaevude abil võimalik ühineda majapidamiste reovetega, mis kõrvaldatakse linnast torustike kaudu.



Kanalisatsiooni ehitamine J. Kuperjanovi tänaval.



Kanalisatsiooni ehitamine Vaba tänaval.

Kõik need veed on juhitud eesvoolusse, milleks kasutatakse Tartus Emajõge. Seda soodustab pealegi kõigi linnaosade maapinna kallak Emajõe orgu. Kuna kõik reoveed satuvad Emajõkke juba linna sees, siis on Emajõgi kogu kanalisatsiooni võrgule lahtiseks kollektoriks, mis iseenesest pole kuidagi soovitav, kui asjale vaadata tervishoiu seisukohalt. Tõsi küll, klosettide ja teised mustemad majapidamise ja tööstuste reoveed puhastatakse kruntide piirides mehaaniliste filtrite abil, kuid siiski sisaldavad Emajõkke sattuvad reoveed veel küllaldaselt mustust, mispärast tuleks püüda neid kõrvaldada linna piiridest enam tervishoiu nõudeile vastavamalt. Seda oleks võimalik teostada ainult kogu kanalisatsioonivõrgu ümberkorraldamisega, peale vastava kanalisatsiooni üldprojekti väljatöötamist, kus oleks ette nähtud reovete eemaldamine linna piiridest kinniste kollektorite abil, nii et reoveed puhastamatult ei satuks Emajõkke linna piirides. Koos kanalisatsioonivõrgu ümberkorraldamisega peaks teostuma ka maapinna kuivendus põhjavee alandamisega. Ka väljaspool linna tuleks

Tartu IV, lk. 132