

Kaseteista ratkaisu Raumalla

Hulevesikaseteista rakennettiin viivytyssäiliö
kolmen palvelutalon yhteiselle tontille.

Jos maaperä ei ime eivätkä vedet valu pois alueelta. Tällainen tilanne oli Rauman työmaalla, jolle nousee kolme vanhusten palvelutaloa.

Rauman kaupungin putkimestari **Vesa-Pekka Viitanen** kertoo, että alun perin ajatuksena oli pumpata hulevedet suoraan mäen yli Raumanjokeen. Lopulta päädyttiin kuitenkin vesien viivyttämiseen.

– Siten saimme poistoputket ja pumput pienemmiksi, mikä tuli energiataloudellisemmaksi. Raumalla päädyttiin hulevesikasetteihin.

Kasetteja käytetään tyypillisesti hulevesien imeyttämiseen, mutta savisessa maaperässä se ei olisi onnistunut. Niinpä kaseteista tehtiin säiliö kietomalla ne polyteenikalvoon.

Urakka alkoi Destian tukikohdassa, jossa koottiin 450 kasettia. Työmaalla kasetit ladottiin kaivantoon muovikalvon



päälle 17 metriä pitkäksi, 6 metriä leveäksi ja 1,2 metriä korkeaksi paketiksi. Kalvo kiedottiin kasettien ympärille ja hitsattiin tiiviiksi. 120 kuution säiliö oli valmis.

– Työmaalla kului vain yksi, hiukan tavallista pidempi, työpäivä, arvioi työmaapäällikkö **Jarmo Laiho** Destiasta.

Viivytyssäiliö oli valmis käyttöön heti, kun viemäri- ja poistoputket saatiin paikoilleen.