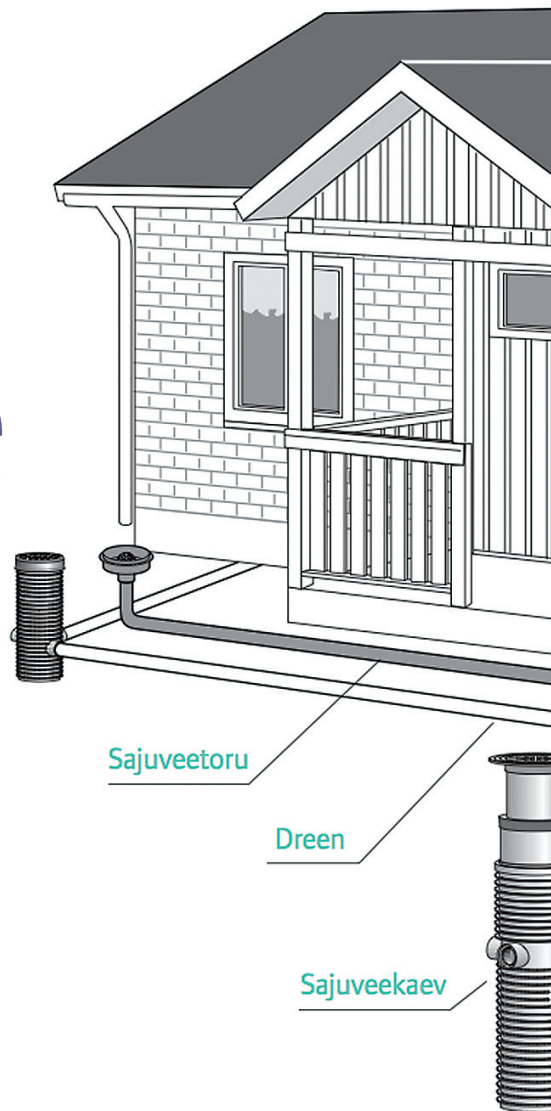


Drenaaži ja sadevee süsteem tuleb läbi mõelda



Ühe tüüpilise eramu krundile jääb mitmeid erinevaid maa-aluseid torustikke ja ühendusi, mille asend ja paigutus on mõistlik eelnevalt planeerida.

KAUPO KADJANE
Dahl Estonia

Ma all vajavad lahendamist näiteks vee- ja elektrivarustuse ning andmeside kommunikatsioonid, lisaks kanalisatsiooni, sade- ja drenaaživee ärajuhtimise torustikud. Võimalik, et paigaldada tuleb ka maaküttekontuur, kui maja kütmiseks kasutatakse maa-soojuspumpa.

See tähendab, et maa sisse jääb suurel hulgal erinevaid mugavaks elamiseks vajalikke süsteeme, mille olemasolu me argipäeval unustame. Või täpsemalt öeldes, unustada saame vaid siis, kui need süsteemid laitmatult toimivad. Laitmatult toimivad süsteemid aga ainult siis, kui need on läbimõeldult ehitatud.

Esimene ja kõige olulisem küsimus drenaaži- ja sadeveetorstike plaanimisel on, et miks üldse on drenaaži- ja sadevee kogumine ja ärajuhtimine vajalik? Vastus on lihtne – selleks, et kaitsta hoonet ja vundamenti veekahjustuste eest ning tagada elanikele mugavam elukeskkond liigveeta aias. Eesmärgi täitmiseks tuleb

lähtuda aga kindlastest reeglitest ja põhimõtetest, mis hakkavad soovitult meie kasuks tööle vaid kompleksse lähenemise korral. Üks tegevus toetab teist ning järeleandmisi tehes laguneb tervik.

Drenaaž. Drenaaž ehk kuivendustorustik rajatakse hoone vundamendi äärde. Selleks kasutatakse tüüpiliselt 110mm läbimõõduga gofreetitud välis- ning sileda sisepinnaga, täisringis pilutatud toru. Oluline on, et torustiku pealispind jääks allapoole vundamendi talda, sest vastasel juhul kerkib vesi ikka vundamendini ning hakkab seda kahjustama.

Torustik paigaldatakse tihendatud ning soovitud kaldega drenaažikruusale, mille peale asetatakse geotekstiili kiht. See spetsiaalne riie laseb läbi vee, kuid takistab täitepinna- sel kruusaga segunemise. Geotekstiiliga kaitsitud drenaažikihiga on täidetud ka vundamendi äär, et tagada vee kiirem valgumine alumistesse kihtidesse.

Väga oluline on, et torustiku pöördekohta-

DRENAAŽ ja sadevesi ühenda üheks süsteemiks alles põhikaevus.