

# Vesi oma kaevust

Kui ühisveevärgiga liitumine näib helesinise unistusena ja vana kaev on kuiv, tuleb kaaluda uue kaevu ehitamist.

Enamlevinud kaevutüübid Eestis on puurkaev, kombineeritud kaev ja salvkaev.

Salvkaev on ühemeetrise läbimõõduga, 5–10 meetri sügavune põhjavee ülemistesse kihtidesse rajatud kaev. Lõuna-Eestis leidub ka kuni 20 meetri sügavusi salvkaeve, kuna sealne moreenikiht on paksem kui Põhja-Eestis.

Salvkaevude puhul on oht reostuseks suurem kui puurkaevudel, kuna nad on suhteliselt õhukese pinnakattega. Salvkaevu on raske teha paepinnasesse.

Kombineeritud kaev on salvkaevu põhjast edasi puuritud puurkaev. Keskkonnakorralduse ettevõtete Maves juhi Mati Salu sõnul on need kaevud keskkonnakaitse seisukohast halvimal, sest nende tegemisel ei ole tavaliselt kinni peetud veekihtide omavahelise isoleerimise nõudest.

Puurkaev on väikese läbimõõduga (10–15 cm) mantel- ja/või filtertoruga kindlustatud puurauk, mis on puuritud vee võtmiseks sügavamatest põhjaveekihtidest.

Puurkaevude eelis võrreldes teiste kaevuliikidega on nende sügavus (tagatud on nende stabiilne veevõtt), võimalikud reostunud maapinnalähedased kihid on kaevu sügavuse tõttu isoleeritud.

Kaevu ehitamist alustades tuleks eelnevalt tutvuda veeseaduse ja sellest tulenevate keskkonnaministri määrustega. Samuti tuleks selgeks teha, kui palju reaalselt vett tarbima hakatakse.

Veekogus tuleb arvestada kuupmeetrites ööpäeva kohta ja suuremate veetarbijate korral ka lisaks kuupmeetrites tunni kohta.

Enamasti jäetakse koju asjaajamine kaevu puurima hakkava firma õlule, mis on ka mõistetav, sest neil on kogemused ja teadmised, mis paberimajandust lihtsustavad.

OÜ Amendero kaevumeistri Tarmo Hendriksoni sõnul on uue kaevu esmane hooldus selle korduv tühjaks-pumpamine, kuni kaev hakkab andma puhast vett. Kui kaevu tuleb tagasi mudda, liiv jne, tuleb ka see välja võtta.

Evelin Rikma

**Uue kaevu esmane hooldus on selle korduv tühjaks-pumpamine, kuni kaev hakkab andma puhast vett.**

**Tarmo Hendrikson**, OÜ Amendero kaevumeister

## Puurkaevu rajamise kuus sammu

### 1. Taotlus

► Kõigepealt tuleb piirkondlikule keskkonnateenistusele esitada puurkaevu projekteerimise taotlus, mille tulemusel saadakse kirjalik nõusolek projekteerimise alustamiseks.

### 2. Tingimused

► Kui tulevane puurkaev asub linnas või mõnel muul tiheasustusega alal, peab teil olema veehaarde ehitusprojekt. Projekteerimistingimused saab kohalikult omavalitsuselt. Omavalitsus määrab ka isikud, kellega peab projekti kooskõlastama.

### 3. Projekt

► Vastava litsentsiga ettevõtte võib asuda koostama kaevu rajamise projekti. Litsentsi omavate ettevõtete nimekirja leiab aadressilt [www.envir.ee/1288](http://www.envir.ee/1288), projekt tuleb kooskõlastada keskkonnateenistusega.

### 4. Ehitusluba

► Edasi on vaja taotleda ehitusluba kohalikult omavalitsuselt ja puurimis luba põhjavee registri valdajalt OÜ-lt Eesti Geoloogiakeskus ([www.egk.ee/egk](http://www.egk.ee/egk)).



### 5. Ehitus

► Nüüd võite lasta puurkaevu ära puurida vastava litsentsiga ettevõttel. Puurimistöde alustamisest tuleb eelnevalt teavitada keskkonnateenistust, kes vajadusel kontrollib puurimistöde vastavust nõuetele.

### 6. Pass

► Pärast kaevu puurimist peab puurkaevu tellija saama puurijalt puurkaevu passi.