

## SAUNAKAEVU PAIGALDUSJUHEND

Saunakaev on ette nähtud pesuvee/sajuvee maasse immutamiseks. Kaev püüab pesuvees leiduvad tahked osakesed kinni ja vesi juhitakse kaevus olevate avauste kaudu pinnasesse. Kaevu ümbritsevale killustikukihile kasvab biokile, milles elutsevad mikroorganismid lagundavad pesuvees sisalduvad orgaanilised aineosakesed.

Saunakaevu asukoha valikul tuleb jälgida, et ta asetseks veekogust vähemalt 10 m kaugusel. Fertil'i saunakaevu standardne sisendtoru sügavus on 500 mm. Saunakaevu paigaldussügavust saab suurendada teeninduspüstiku pikendamisega.

Transpordi ja montaaži käigus tuleb vältida saunakaevule mehaaniliste vigastuste tekitamist.

1. Kaeva saunakaevu tarbeks süvend, mille põhi jääb sisendtorust 850 mm allapoole.
2. Tasanda kaevise põhi horisontaalseks. Tasandamiseks võid kraavi põhja laotada 3-5 cm paksuse liivakihi. Hästi imava pinnase puhul parandab liivakiht ka immutusala puhastusvõimet aeglustade vee liiga kiiret imendumist põhjaveetsooni. Tiheda pinnase puhul aitab liivakiht taluda imbalal katkendlikku koormust, tagades ühtlase ja aeglase imendumise pinnasesse.
3. Järgnevalt täida kaevise põhi 200 mm paksuse kruusakihi (fraktsioon 16...32). Alternatiivina võib kasutada peenkillustikku või kergkruusa.
4. Tõsta saunakaev kruusapadjale ja jätk kaevise täitmist. Kruusakiht peab ulatuma vähemalt 300 mm kaevu põhjast kõrgemale. Edasist täitmist võid jätkata väljakaevatud pinnasega, mis ei tohi sisaldada suuri kive. Vältimaks tagasitäite vajumist kruusakihti võib kruusa peale laotada geotekstiili.
5. Kui tagasitäide ulatub sisendmuhvini, ühenda kaev sissevoolu- ja õhutustorudega ning tihenda torude ümbrus.
6. Täida kaevis projektkõrguseni ja lõika maast väljaulatuv teeninduspüstiku ots soovitud kõrguselt lühemaks. Kaevu kohal võib maapind sajuvee möödajuhtimiseks kergelt kumeraks jääda.
7. Juhul kui saunakaevu kasutatakse ka talveperioodil, tuleks vältimaks maapinna külmumist katta kaev horisontaalselt laotud soojustusplaatidega (50 mm).

