

interbauen

Septikute hooldus- ja paigaldusjuhend

Üldine info ja asukoha valik

Septik on kerimismeetodil armeeritud klaasplastikust valmistatud kolmekambriline mahuti, mille kambrites ladestuvad veest raskemad osaksed mahuti põhja, kus need anaeroobselt mikrobioloogiliselt edasi lagunevad. Selle tulemusel filtreeritakse aeglaselt septiku kambrites voolavast reoveest sete ja hõljum, ning septikust väljub heitvesi.

Septiku asukoht valitakse pinnase liiki, põhjavee taset, joogiveevõtukohta ja veekogu kaugust arvesse võttes. Põhjavee ülemise kihi ja imbsüsteemi vahele peaks jääma vähemalt 1m. Septiku ja imbväljaku peal transpordivahendiga liikuda ei tohiks, kuid tühjendusautol peab olema võimalus pääseda septiku lähedale.

Paigaldus

Hoiatus! Kaevisesse ilma vajaduseta mitte siseneda! Kaevise seinte sissevajumine võib põhjustada inimesele tõsiseid vigastusi. Septiku tõstmisel tuleb vältida äkilisi liigutusi ja septiku all ei tohiks seista. Et minimaliseerida mahuti üleskerkimise ohtu, tuleb kaevis võimalikult kiiresti täita.

Septiku paigaldussügavus sõltub hoonest väljuva kanalisatsioonitoru sügavusest. Ehitise ja mahuti vahelise toru kalle peab olema 1-2cm/m.

1. Kaevise põhi tuleb täita kogu mahuti pikkuses 300 mm paksuse horisontaalse liivakihi.
2. Ankurdamise vajadusel tuleb valada või paigaldada mahuti alla raudbetoonist alusplaat, millesse on valatud võrdsete vahedega vajalik hulk korrosioonikindlaid kinnitusaasasid (D10mm kuni 10m³; D12mm üle 10m³). Kinnitusaasade puudumisel tuleks kasutada korrosioonikindlasid ankurpolte või tõmmata rihmad alusplaadi alt läbi. Üks ankurdusrihm on arvestatud kestma 2500 kg. Alternatiivina võib ankurdamiseks kasutada betoonplokkide.
3. Septik tuleb tõsta kaevise põhjas olevale liivapadjale ja kontrollida, et mahuti asetseks horisontaalselt. Ankurdamise puhul peab septiku ja alusplaadi vahele jääma 200 mm tihendatud kividevaba liiva kiht. Keelatud on septiku paigaldamine otse alusplaadile või septiku toestamine mõnele muule kõvale objektile.
4. Järgmiseks tuleb ankurdusrihmad kinnita ja pingutada. Rihmad peavad olema paigutatud nii, et nad ei libiseks üle septiku otste. Pingutamisel ei tohi tekkida olukord, kus septiku kuju deformeerub ülepingutatud rihmade tõttu.
5. Järgnevalt tuleb täita septiku ümbrus 300 mm tihendatud liiva-või kruusakihtide kaupa kuni sissevoolutoruni. Eriti hoolikalt tuleb täidis tühjendada tugijalgade, ribide, külgede ja otste alt ning ümbert. Liiv tuleks kühveldada käsitsi mahuti külgede ja otste alla ja kasutada tihendamiseks 50x100 mm lauda. Tagasitäite puistetihedus peab olema vähemalt 1500 kg/m³. Septikut tuleb paraleelselt tagasitäitekihtidega täita veega. See välistab septiku hilisema vajumise ja tagab tema kohese töövalmiduse.
6. Septik tuleb ühendada sisse- ja väljavoolutorudega ja torude ümbrus tuleb tihendada.
7. Juhul, kui maapinnast septikuni jääb alla 400 mm on soovitatav septik katta pealt horisontaalselt laotud soojustusplaatidega (50mm).
8. Kui paigas on kogu imbsüsteem, siis on aeg täita kaevis 300 mm täitekihtide kaupa projektkõrguseni ja lõigata väljaulatuvad tühjendustorude otsad maaga tasapinnas maha.

Imbsüsteemi rajamine

Imbkraavi keskmine sügavus on 0,8-1,25m ja tema põhja laius 0,9m. Imbtorude vahele peab jääma 2m. Imbkraavide põhjad tuleb tasandada 3-5cm paksuse liivakihi abil. Kaevised täidetakse 25cm paksuse killustikukihi abil. Septikust väljuv jaotustoru tuleb ühendada imbtorudega reguleeritava nurgaga põlvede abil. Imbtorud tuleb ühendada muhvidega ning tuleks jälgida, et imbliin oleks kalde all (5-10mm/m). Killustik aitab imbtorusid fikseerida. Imbsüsteemi lõpus peaks toru alla jääma 10cm paksune killustikupadi. Imbliini lõpus tuleb ühendada torud põlvede abil õhutusotstega. Killustikupadi tuleb ümbritseda filterkangaga. Kui imbkraav on alla 800mm sügav, oleks mõistlik filterkanga peal kasutada soojustusplaate. Lõpuks tuleb imbkraavid täita täitepinnasega.

Hooldus

Septikut tuleb tühjendada vastavalt vajadusele kuid mitte harvemini kui kord aastas. Tühjendamise vajadust saab välja selgitada mõõtelatiga, mis asetatakse septiku esimesse kambrisse. Kui sette tase ületab 50% mahuti läbimõõdust, tuleb kutsuda tühjendusauto. Puhastamine on vajalik, sest septikusse järjest kogunev sette vähendab reovee nõutud väljumisaega septikus.

Pärast puhastamist tuleb septik täita veega. See hoiab ära rasva ja pinnal hõljuva prahi pääsu imbtorustikku. Korrapärane hooldus tagab septiku ja sellega ühenduses oleva imbsüsteemi pikema eluea.

Tähelepanu! Keelatud on kanalisatsiooni lasta õli, väetist, värve, hügieenitarbeid ja muid kemikaale.