

VESIMENTOR

SEPTIKU JA IMBSÜSTEEMI PAIGALDUSJUHEND

Septik koos imbsüsteemiga on ette nähtud majapidamises tekkiva reo puhastamiseks piirkondades, kus puudub võimalus liituda võrgustikuga ning looduslikud tingimused annavad võimaluse puhastatud vee immutamist pinnasesse.

P.S ! Septiku suuruse valimisel lähtu selle tühjendamissageduse vajadusest (elanike arvu järgi majapidamises).

Asukoht.

Asukohavalikul tuleb silmas pidada elamukrundi pinnase liiki, võimalikku või olemasolevat joogiveevõtu asukohta, põhjavee taset, kaugusi veekogudest, pinnase vorme – kõrgused, langused, tõusud ning piirkondlikke nõudeid ja kehtestatud korda.

Septiku asukoha valikult tuleb tagada hilisem juurdepääs tühjendusautodele, samuti tuleb silmas pidada, et imbväljaku peal **ei tohi liikuda raskeveoki ega muu transpordivahendiga.** Septiku ja imbsüsteemi paigaldamiseks tuleb taotleda kohalikul omavalitsuselt kooskõlastus.



OÜ Vesimentor
Kase tn 10
80047 Pärnu, Estonia
www.vesimentor.ee

TEL: +372 56873773
E-post: info@vesimentor.ee
Reg: 1026582
IBAN: EE787700771002531042



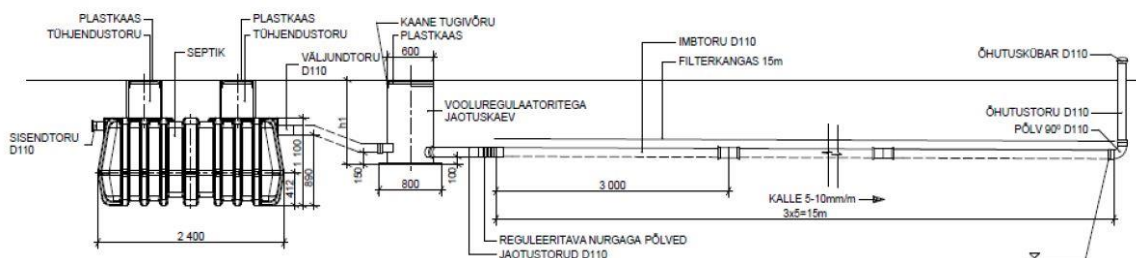
VESIMENTOR

Septiku paigaldamine.

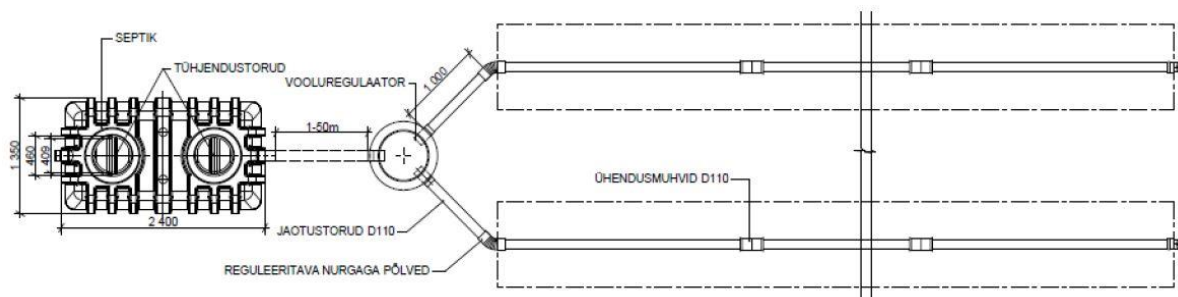
Septiku paigaldussügavus sõltub hoonest väljuva reoveetoru sügavusest! Hoonest väljuva ja septiku vahelise reoveetoru kalle peab olema 1-2cm/m. Hoonest väljuval reoveetorul peab olema ilma alarõhuklapita õhutus.

Ennem paigaldamist vendu, et septik ei ole transportimisel saanud mehaanilisi vigastusi.

Joonis 1. – vaade küljelt (Septik koos jaotuskaevu ja imbsüsteemiga)



Joonis 2. – vaade pealt.



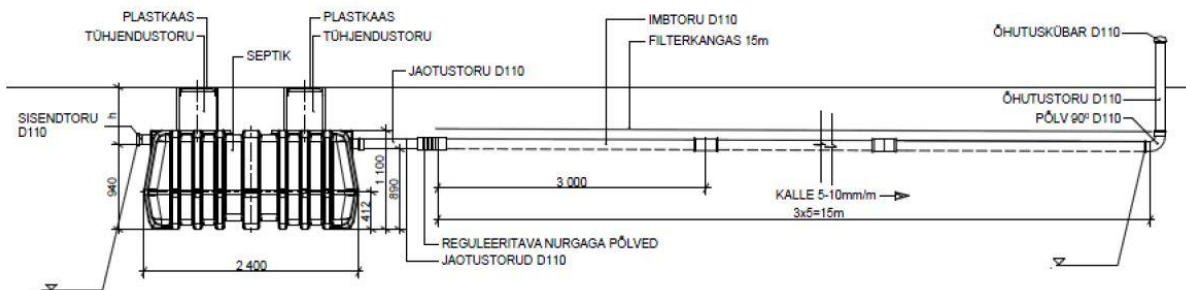
- Täida süvendi ehk kaevise põhi 200-300 mm paksuse kivideta ehitusliivaga.
- Septiku pinnale kerkimise ohu vältimiseks ankurda septik. Ankurdamiseks vala või paigalda kaevise põhja armeeritud betoonist alusplaat. Ennem septiku ankurdamist täida alusplaat 200-300 mm paksuse kivideta ehitusliivaga. (Ankurdamiseks võib septiku külgedele paigaldada ka betoonblokid). Väldi septiku paigaldamist otse alusplaadile või muule kõvale pinnasele.
- Kinnita septik ankurdusrihmadega alusplaadi või betoonblokkide külge. Pinguta ankurdusrihmad ning veendu, et rihtmud ei libiseks üle septik otste.
- Veendu ja kontrolli, et septik asetseks horisontaalselt aluspinnal.

VESIMENTOR

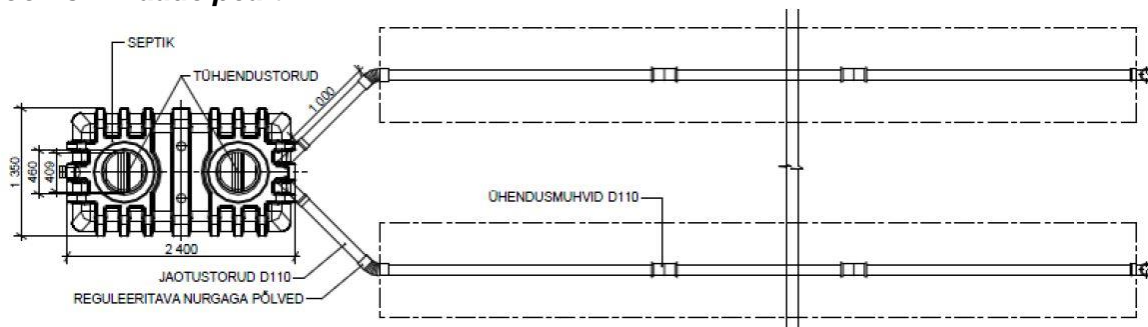
- Täida septiku ümbrus kuni toruühenduseni, tihendatud liiva- või kruusakihtide (200 mm) kaupa. Iga kiht tihendatakse 95% pinnase looduslikust tihedusest (kuid mitte vähem kui 1500 kg/m³). Paralleelselt liivakihtidega, tuleb mahutisse lisada vett. See välistab septiku hilisema vajumise ja tagab tema kohese töövalmiduse.
- Ühenda septik sisse- ja väljavoolutorudega ning tihenda torude ümbrus.
- Kui maapinnast septikuni jääb vähem kui 400 mm, on soovitatav septik katta pealt soojustusega (soojustusplaadid 50mm)
- Kui imbsüsteem on paigaldatud, täida kaevis 300 mm täitekihtide kaupa projektkõrguseni ning lõika väljaulatuvad tühjendustorude otsad maa tasapinnani.

Juhul kui imbsüsteem paikneb vahetult peale septikut, võib septikutel ära jätta jaotuskaevu. Sellega seoses saab klient ise valida septikust väljuvate torude suunad.

Joonis 3. vaade küljelt
(Septik koos imbsüsteemiga).



Joonis 4. vaade pealt



VESIMENTOR

Jaotuskaevu paigaldamine.

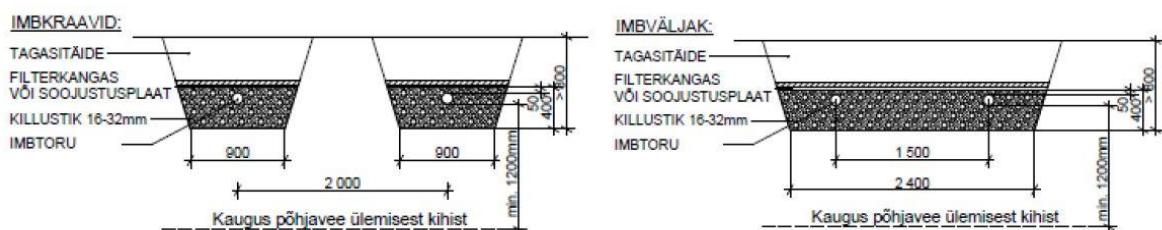
Jaotuskaev on varustatud vooluregulaatoritega, mille abil saab reguleerida vee ühtlast jaotumist imbsüsteemi. Jaotuskaevu kasutatakse ka nn. kontrollkaevuna. Ei vaja eraldi ankurdamist.

- Paiguta jaotuskaev tihendatud liivapinnasele ning tihenda külgedelt liivaga, jälgi, et pinnas oleks eelnevalt sile ja horisontaalne.
- Ühenda jaotuskaev septikust tuleva kanalisatsioonitoruga ning seejärel jaotustorudega. Jälgi, et jaotustorude kalle oleks 5-10mm/m.
- Peale imbtorstike paigaldamist, täida jaotuskaevu ümbrus 15-20 mm kihtide kaupa kuni projektkõrguseni, pidevalt kihte tihendades.

Imbsüsteemi rajamine.

Imbsüsteemis toimub heitvee puhastumine killustiku või kergkruusa kihis ning seda ümbitsevas pinnases. Kui immutuskihil on korralik õhutus, kasvab koredale materjalile biokile ning see kiht hakkab toimima biofiltrina st. reovee biopuhastina.

Imbsüsteemi kraavide keskmine sügavus on 1-1,5 m ja põhja laius 1 m. Kui kasutatakse paralleelseid imbkraave, peaks kahe kraavi vaheline vahemaa olema soovituslikult 2-2,5 m. Ühises kaevikus asetsevad imbtorstude omavaheline kaugus peaks jääma 1.5 – 2 m.



- Tasandage imbkraavide põhjapind. Tasanduseks kasutada liiva kuni ma 5-10 cm.
- Täida kaevis 16-32 mm fraktsioonilise killustiku või kergkruusa kihiga (mida poorsemast materjalist on immutuskiht, seda efektiivsemalt biopuhastus toimub – kergkruus loob bakteritele hea kasvupinna ja soodustab heitvee loodusliku puhastumist.

VESIMENTOR

- Ühenda imbtorud jaotustorudega. Pööra tähelepanu imbtorudele õige kalde andmisel – soovituslikult 5-10mm/m. Täida imbkraavid külgedelt ja pealt killustikuga, fikseerides nii imbtorustiku.
- Ühenda imbtorustiku lõpp õhutustoruga.
- Killustikukiht katta filterkangaga - takistamaks pinnase segunemist killustiku või kergkruusaga. Vajadusel soojusta imbkraavid soojustusplaatidega (kui kraavi(de) sügavus jääb alla 1 m.
- Täida kraav(id) täitepinnasega. Sajuvee möödajuhtimise soodustamiseks jätta pinnas kergelt kumerjaks.

Septiku ja imbsüsteemi hooldus.

Septiku ja imbsüsteemi õige ja nõuetekohane paigaldamine tagab süsteemi pikaajalise kasutusaja ning selle hooldusvajadus on minimaalne.

Septikut tuleb tühejndada vastavalt vajadusele, kuid mitte harvem kui üks kord aastas.

Jaotuskaevu kontrollimine jooksvalt, kuid mitte harvem kui üks kord aastas. Sette leidmise korral jaotuskaev puhastada.

Imbtorustik vajab puhastamist iga 10 aasta järel, või kui õhutustorus paistab vett - imbtorustik on kinni kasvanud või pinnase vee vastuvõtuvõime on oluliselt kahanenud/häiritud.

Välgi raskeveokite või raskemate transportivahendite sattumist/sõitmist imbväljakule. Ära istuta suure ja sügavajuurelisi taimi/puid imbväljakule või selle vahetusse lähedusse.

Puhasta õhtustoru ava lehtedest, lumest ja muust prahist.

Ära viska kanalisatsiooni ja wc-potti riideid, kätekuivatuspaberit, naiste hügieenitarbeid, kemikaale (väetised, värvained, lahusti jne), samuti õli, toidujäätmeid.

