

Kuidas kasutada VillageWaters projekti valikutööriista, et leida parim võimalik reoveepuhastuse lahendus?

ALUSTAMINE

Mine www.villagewaters.eu lehele ning vali "Valikutööriist".



Seejärel valige lehe paremast osast sobiv keel.



PEAMISTE PARAMEETRITE VALIK

Valida on võimalik viie peamise parameetri vahel:



Klõpsake „**Riik**“ nupule, et valida riigipõhine reoveepuhastuslahenduste andmebaas.

Võimalikud valikud on: Eesti, Soome, Läti, Leedu, Poola, Rootsi



Klõpsake „**Jõudlus**“, et sisestada oma maja või majadegrupi inimeste arv.

Miinumum: 4 inimene. Maksimum: 50 inimest.

Märkus: Minimaalne jõudlus - 4 inimest põhineb olemasolevate reoveepuhastussüsteemide suurusel. Maksimaalne mahutavus - 50 inimest on määratletud ELi väikesemahuliste kodumajapidamiste reoveepuhastite standardis (EN 12566-3: 2016). Elaniku poolt toodetud heitvee kogus on samuti käesolevas standardis määratletud ja selleks loetakse 150 l/inimene päevas. See võimaldab kasutada täpsemaid heitvee andmeid ja arvutada jõudlus vastavalt sellele ümber.



Sisestatud filtri „**Tehnoloogia**“ jaoks valitud tehnoloogiate filtreerimiseks klõpsake „Tehnoloogia“. Valige sobivaim tehnoloogia, kui see on teil teada. Vastasel juhul valige kõik tehnoloogiad, klõpsates märkeruutul.

Tehnoloogiate arv on riigipõhine ning vastab kohalikul turul pakutavale.



Valitud seadmete sisendmõõtmete piiramiseks klõpsake „**Mõõtmed**“.

Maksimaalne pikkus ja maksimaalne laius meetrites on võimalik sisestada liuguri abil. Reoveepuhastussüsteemide järjestamiseks mõõtmete järgi, valige „Tulemuste järjestamine“ alt „Väiksemate mõõtmetega enne“.



Klõpsake „**Maksumus**“, et valida ülemine ja alumine piir reoveepuhastussüsteemide kasutamise, hoolduse ja aastapõhiste investeeringute aastasele kogukulule. Reoveepuhastussüsteemide järjestamiseks maksumuse parameetrite järgi, valige „Tulemuste järjestamine“ alt „Odavaimate püsikuludega“ või „Kuluefektiivsuse indeks“.

SEADMETE ANDMETE LOETELU KUVAMISE VIISID

Teil on võimalik valida filtri abil saadud sobivaimate seadmete loendi kuvamise režiim kahel viisil:

<p>Kuvamise viis <input type="text" value="Oluliseimad andmed ▼"/></p>	<p>Loetelu iga seadme/lahenduse kohta kuvatakse järgnevad andmed: Seadme mudel; Tootja ja päritolumaa; Tehnoloogia tüüp; BHT puhastusefektiivsus; Seadmete paigalduskoha mõõtmed; Eluiga tootja andmete järgi; Investeerimiskulud eurodes käibemaksuga; Reovette eemaldamise sagedus aastas.</p>
<p>Kuvamise viis <input type="text" value="Täiendavad teaduslikud andmed ▼"/></p>	<p>Loetelu iga seadme/lahenduse kohta kuvatakse järgnevad andmed: Seadme mudel; Tootja ja päritolumaa; Tehnoloogia tüüp; BHT puhastusefektiivsus; Seadmete paigalduskoha mõõtmed; Eluiga tootja andmete järgi; Investeerimiskulud eurodes käibemaksuga; Reovette eemaldamise sagedus aastas; Elektritarve kWh/kuus; Päevane kasutuskulu eurodes inimese kohta; Süsinikdioksiidi emissioon; Fosfori emissioon; Lämmastiku ärastusefektiivsus; Fosfori ärastusefektiivsus.</p>

SEADMETE ANDMED

Pärast filtreeritud seadmete kuvamist täiendavate või oluliste andmete järgi, võite klõpsata mis tahes loetletud seadme mudeli nimele, et näha selle andmelehte.

BioPure BioPure-5 Plus

Kompaktpuhasti, Vesmaco OÜ, Estonia

Sedimentation, microbiological degradation, nitrogen removal

Antud reoveepuhastussüsteemi eeldatav eluiga on **30 aastat**

Efektiivsus

BHT vähenemine: 96%

Lämmastiku ärastusefektiivsus: 80%

Fosfori ärastusefektiivsus: 91%

Mahutavuse vahemikud

Sissevoolu vahemik: 0.3 - 1.2 m³

BHT sissevool päevas: 120 - 480 g

Lämmastiku sissevool päevas: 22 - 88 g

Fosfori sissevool päevas: 4 - 14 g

Väljavool

BHT kontsentratsioon: 13.3 mg/l

Lämmastiku kontsentratsioon: 18.7 mg/l

Fosfori kontsentratsioon: 1.2 mg/l

Kuvatakse vähemalt BHT, lämmastiku ja fosfori eemaldamise tõhusus.

Kuvatakse BHT, lämmastiku ja fosfori päevane sissevool.

Arvutatakse ja kuvatakse ka saasteainete kontsentratsioon väljavoolus.

Näidatakse ära ka investeerimiskulud, süsteemi mõõtmed, energiatarbimine aastas, reoveesette eemaldamise sagedus aastas ja aastased kasutuskulud.

Samuti tuua välja seadme keskkonnamõju arvutused.

Andmeleht sisaldab teavet seadme edasimüüja kohta.