

# Majapidamisreovepuhasti BioFicient®

## Tootekataloog



# Kingspani puhasti BioFicient®

Tänu üle 60-aastasele kogemusele reoveepuhastusseadmete projekteerimisel ja tootmisel suudame aidata valida sobiva lahenduse, arvestades kohalikke nõudeid ja tellija individuaalseid ootusi.

Kingspani puhasti BioFicient® on usaldusväärne ja töhus lahendus, mis on mõeldud kodumajapidamistele, kus puudub juurdepääs kanalisatsioonile. See on ette nähtud hoonetele, kus elab kuni 30 inimest. Puhastite puhul kuni 6 IE on mahuti valmistatud kvaliteetset polüetüleenist, suuremad seadmed aga GRPst. Uuenduslik puhastusprotsess topeltaeroobse bioreaktoriga tagab suure töhususe, ka reovee ebakorrapärase pealevoolu korral.

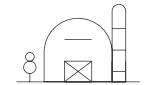
Soovi korral on võimalik puhastatud reovee jaoks kasutada integreeritud pumplat.

## Kasutusalad:

tootesari BioFicient® sobib mitmesuguseks kasutamiseks, sh:



ühe- ja  
mitmepereelamutes



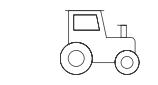
lahoonetes



kontorites



tööstusettevõtetes



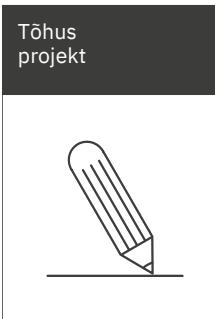
talumajapidamistes



Kulude  
optimeerimine



Väike  
energijatarve



Töhus  
projekt



Leppige kokku tasuta külastus  
soovitud kohas:  
[woda@kingspan.com](mailto:woda@kingspan.com)  
+48 61 660 94 71

\*Puhesti BioFicient® tarnitakse standardvarustuses tervikliku seadmena, mis on paigaldusvalmis koos juhtseadmete, öhustussüsteemi, öhukanalite ja luugiga.

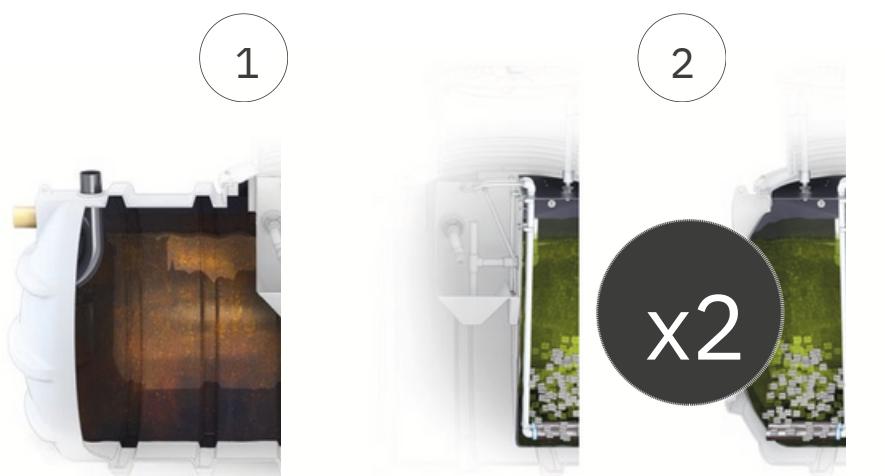
# BioFicient®

## Kuidas see toimib?

BioFicient® on uuenduslik, terviklik süsteem olmtereovee puastamiseks. Seda iseloomustab lihtne ja kompaktne konstruktsioon, sealhulgas nelja kambriga monoliitne paak. Liikuva õhustatava sette tehnoloogia on tavapärase bioloogilise meetodi edasiarendus, kuid tänu kuni kahe aeroobse tsooni kasutamisele on see efektiivsem ja tuleb paremini toime reovee muutuvate pealevooluga.

Model	Kasutusala/ Elanike arv	Laius [mm]	Pikkus [mm]	Sisselaskesügavus [mm]	Väljalaskesügavus [mm]	Materjal
BioFicient® A	4	1320	2000	500-1500	600-1600	MDPE
BioFicient® 1	6	1540	2460	500-1500	600-1600	MDPE
BioFicient® 2	8	1425	3770	500-1500	620-1620	GRP
BioFicient® 3	10	1425	3770	500-1500	620-1620	GRP
BioFicient® 4	15	1920	3230	500-1500	630-1630	GRP
BioFicient® 5	20	1920	4390	500-1500	630-1630	GRP
BioFicient® 6	30	1920	6220	500-1500	630-1630	GRP

Puhastite tüübiseeriaid sisaldavad mitut suurust – alates üksikleibkondadele möeldud lahendustest kuni mitmepereelamuteni. Sõltuvalt kanalisatsioonitoru sügavusest on võimalik valida erinevate sisselaskesügavuste vahel. Meie meeskond annab nõu õige valiku osas ning volitatud paigaldaja teeb paigaldusele tervikliku pakkumise.



### 1. samm

Toores reovesi voolab gravitatsiooniliselt esmasesse setitisse. See eraldab tahked fraktsioonid, säilitab rasvad ja setitab tahked osakesed, moodustades muda, mis jäab setitisse kuni eemaldamiseni. Seejärel voolab tahketest osakeste vaba reovesi kahest biofiltriga aeroobsest bioreaktorist esimesse.

### 2. samm

Filtrit kattev biomass puastab orgaanilisi ja keemilisi aineid. See koosneb aeroobsetest mikroorganismidest, mis saavad hapnikku, surudes õhku mehaaniliselt läbi puhurite ja toruhajutite. Reovesi puutub kokku liikuva segafiltriga, tänu millele puastatakse seda biomassiga. Edasi jõuab reovesi järelpuastamiseks teise hapniku biosfääri. Liigne biomass leostatakse tahkel kujul teisesse setitisse.

### 3. samm

Teiseses setitis eraldatakse puastatud vedelikust liigne biomass, mis langeb muda moodustades põhja. Põhjasete suunatakse puastamiseks tsükliliselt tagasi esmasesse setitisse, puastatud vedelik voolab aga gravitatsiooniliselt välja vastuvõtjasse, milleks võib olla vooluveekogu või maapind.

### 4. samm (AINULT IPSI VALIK)

Puastatud vedelik voolab raskusjõu mõjul lisakambrisse, milles asub suure töhususega ujukpump. Kui see jõuab teatud tasemeni, pumpab see pump puastatud vedeliku survega välja.



BioFicient® ettevõttelt  
Kingspan  
Täiendavat tehnistikteavet  
ja videoid reoveepuhasti  
BioFicient® kohta leiate aadressilt  
[www.kingspan.pl/woda](http://www.kingspan.pl/woda)

# Teostusnäited

## Puhasti BioFicient® A teostuse näide



## Puhasti BioFicient® 1 teostuse näide



## Puhasti BioFicient® 3 teostuse näide



Välispühuriiga puhasti BioFicient® A teostus üheperelamule, kus elab kaks täiskasvanut ja kaks last. Reovesi juhitakse raskusjõu mõjul hoonest välja, kust see satub puhistisse. Puastatud vedelik infiltreeritakse krundile tavapärase imbkaevu kaudu.

Tellijat huvitasid peamiselt:

- suur puastustõhusus,
- minimaalne keskkonnamõju,
- hõlpsa muruniitmise võimalus,
- madalad jooksevkulud.

Puhasti BioFicient® 1 teostus üheperelamule, kus elab 9 täiskasvanut ja üks laps. Reovesi juhitakse raskusjõu mõjul hoonest välja, kust see satub puhistisse. Puastatud vedelik juhitakse lähedalausuvasse jökk.

Tellija jaoks olid olulised kriteeriumid:  
· reovee jökk ärajuhtimise võimalus,  
· professionaalne paigaldus,  
· biopreparaatide kasutamise vajaduse puudumine,  
· väike paigalduspind.

Puhasti BioFicient® 3 teostus mitmepereelamule, kus elab 9 inimest. Reovesi satub raskusjõu mõjul puastipaaki, kust see juhitakse infiltratsioonitunnelite süsteemi kaudu pinnasesse.

Puhasti valimise põhjused:  
· väike paigalduspind,  
· paagi madal profiil,  
· suurem vastupidavus kodukemikaalidele,  
· väike tühjendussagedus.

# Meie tooted

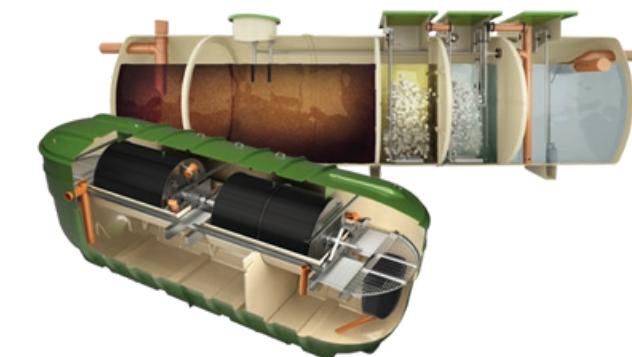
Kingspan Eesti pakub laia valikut vee- ja kanalisatsioonilahendusi.

Meie toodete kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust müügitoe osakonnaga telefonil +37256103001 või e-posti aadressil info@kingspaneesti.com.

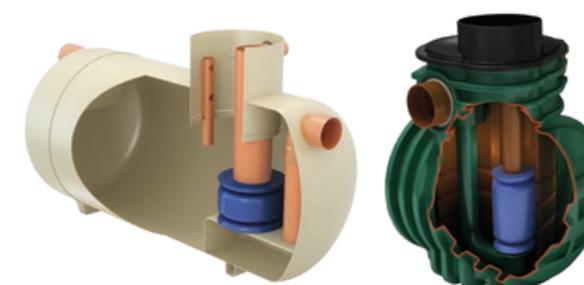
## Majapidamisreoveepuhastid



## Kommertsreoveepuhastid



## Separatoorid



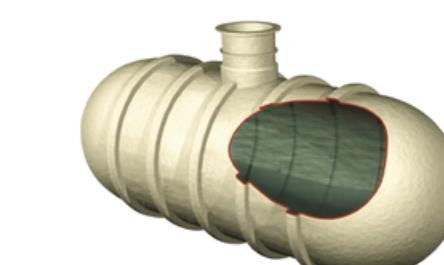
## Vihmaveemahutid



## Septikud



## Väljavooluta reoveemahutid



Saadaval asjatundjate näuanded



---

# Võtke meiega ühendust

---

Info@kingspaneesti.com  
Mobil: +372103001



Kingspan Water & Energy manufacturing processes meet the restrictive  
ISO standards:

- ISO 9001:2015 - Kvaliteedijuhtimissüsteem
- ISO 14001:2015 - Keskkonnajuhtimissüsteem
- ISO 37301:2021 - Vastavusjuhtimissüsteem
- ISO 45001:2018 - Töötervishoiu ja tööhõtuse juhtimissüsteem