

Vee- ja kanalisatsioonilahendused

Eesti

Majapidamisreoveepuhasti BioFicient®

Tootekataloog



20 AASTAT
GARANTII
TANKI KOHTA

kingspan.pl/vesi


Kingspan®

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 tõhus 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 kvaliteetsest polüetüleenist, suuremad seadmed aga GRPst. Uuenduslik puhastusprotsess topeltaeroobse bioreaktoriga tagab suure tõhususe, ka reovee ebakorrapärase pealevoolu korral.

Soovi korral on võimalik puhastatud reovee jaoks kasutada integreeritud pumplat.

Puhasti BioFicient® omamise eelised:

- madalad reoveekäitluse kulud,
- kasutusmugavus minimaalsete hooldustoimingute juures,
- looduslike vee- ja pinnaseressursside kaitse.

Kasutusala:

tootesari BioFicient® sobib mitmesuguseks kasutamiseks, sh:



ühe- ja mitmepereelamutes



laohoonetes



kontorites



tööstusettevõtetes



talumajapidamistes



ÜLE
300 000
TÖÖTAVA
KINGSPANI
SEADME

Eelised:

- suur kasutegur, mida kinnitavad katsed kooskõlas standardiga PN-EN:12566-3 + A2:2013,
- täisautomaatne töö,
- minimaalsed käitustoimingud,
- biopreparaatide lisamise vajaduse puudumine,
- turvaline A15-klassi võtmega suletav luuk,
- madalad kasutuskulud,
- väike paigalduskulu,
- esteetiline välimus,
- pealevooluava süvistamine kuni 150 cm,
- valikuline puhastatud reovee pump.

Suur kasutegur

BioFicient® kasutab uuenduslikku puhastustehnoloogiat topeltaeroobse bioreaktoriga, tagades suure tõhususe muutuva reovee pealevoolu puhul.

Kogemus

Kingspan on usaldusväärne ettevõtte, mis on pakkunud tipptasemel ja usaldusväärseid reoveepuhastussüsteeme kogu maailmas juba üle 60 aasta.

Professionaalne valik

Kingspani üleriigiline nõustajate meeskond leiab teie kodule ja rahakotile sobiva lahenduse.

Kohalik paigaldaja

Meil on üle kogu riigi volitatud paigaldajad, kes viivad paigaldusprotsessi terviklikult läbi.

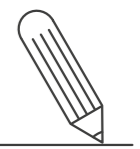
Kulude optimeerimine

ZŁ

Väike energiatarve



Tõhus projekt



Leppige kokku tasuta külastus soovitud kohas:
woda@kingspan.com
+48 61 660 94 71

*Puhasti BioFicient® tarnitakse standardvarustuses tervikliku seadmena, mis on paigaldusvalmis koos juhtseadmete, õhustussüsteemi, õhukanalite ja luugiga.

BioFicient®

Kuida see toimib?

BioFicient® on uuenduslik, terviklik süsteem olmereovee puhastamiseks. 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 muutuva 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 tüübiseeriad sisaldavad mitut suurust – alates üksikleibkondadele mõeldud 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 pakumise.



1. samm

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

2. samm

Filtrit kattev biomass puhastab 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 puhastatakse seda biomassiga. Edasi jõuab reovesi järelpuhastamiseks teise hapniku biosfääri. Liigne biomass leostatakse tahkel kujul teisesse setitisse.

3. samm

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

4. samm (AINULT IPSi VALIK)

Puhastatud vedelik voolab raskusjõu mõjul lisakambrisse, milles asub suure tõhususega ujukpump. Kui see jõuab teatud tasemeni, pumpab see pump puhastatud vedeliku survega välja.

*Valikuline integreeritud pump

Esmane setiti

BioFicient® ettevõttelt Kingspan
Täiendavat tehnilist teavet ja videoid reoveepuhasti BioFicient® kohta leiate aadressilt www.kingspan.pl/woda

Biotsoonid

Teisene setiti

Teostusnäited

Puhasti BioFicient® A teostuse näide



Välispuhuriga puhasti BioFicient® A teostus ühepereelamule, kus elab kaks täiskasvanut ja kaks last. Reovesi juhitakse raskusjõu mõjul hoonest välja, kust see satub puhastisse. Puhastatud vedelik infiltreeritakse krundile tavapärase imbkaevu kaudu.

Tellijat huvitasid peamiselt:

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

Puhasti BioFicient® 1 teostuse näide



Puhasti BioFicient® 1 teostus ühepereelamule, kus elab viis täiskasvanut ja üks laps. Reovesi juhitakse raskusjõu mõjul hoonest välja, kust see satub puhastisse. Puhastatud vedelik juhitakse lähedalasuvasse jõkke.

Tellijaja jaoks olid olulisemad kriteeriumid:

- reovee jõkke ärajuhtimise võimalus,
- professionaalne paigaldus,
- biopreparaatide kasutamise vajaduse puudumine,
- väike paigalduspind.

Puhasti BioFicient® 3 teostuse näide



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

Puhasti valimise põhjused:

- väike paigalduspind,
- paagi madal profiil,
- suurem vastupidavus kodumehaanikale,
- väike tühjendussagedus.

Meie tooted

Saadaval
asjatundjate
nõuanded



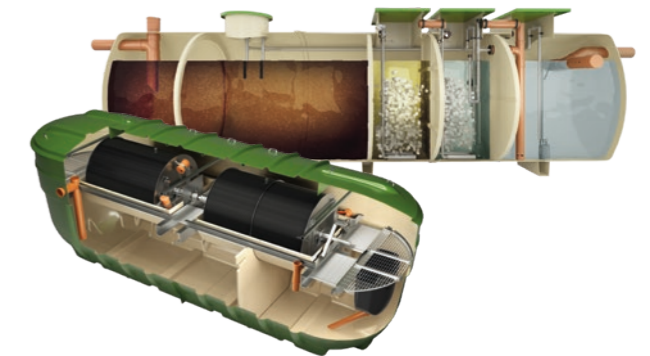
Kingspan pakub laia valikut vee- ja kanalisatsioonilahendusi.

Meie toodete kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust müügitoe osakonnaga telefonil **+48 616 609 471** või e-posti aadressil woda@kingspan.com.

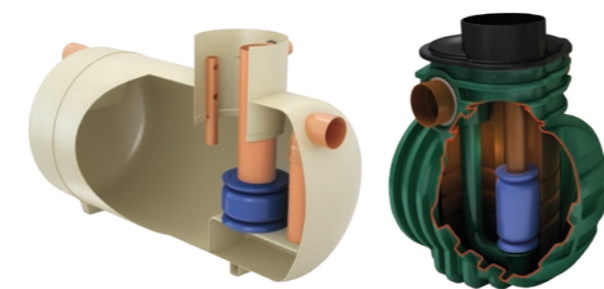
Majapidamisreoveepuhastid



Kommertsreoveepuhastid



Separatuurid



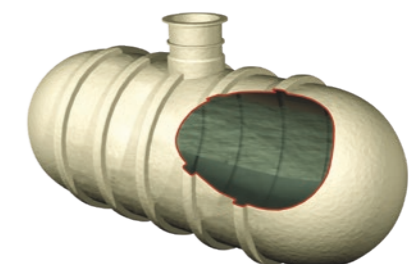
Vihmaveemahutid



Septikud



Väljavooluta reoveemahutid



Võtke meiega ühendust

Poola

ul. Topolowa 5
69-090 Rokietnica
T: +48 (0) 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com

Iirimaa

Unit 1a, Derryboy Road,
Carnbane Business Park,
Newry, Co. Down,
BT35 6QH
T: +44 (0) 28 3026 6799
E: water-ie@kingspan.com

Ühendkuningriik

College Road North,
Aston Clinton,
Aylesbury,
Buckinghamshire
HP22 5EW
T: +44 (0) 1296 633000
E: water@kingspan.com

Norra

Skiveien 42,
1410 Kolbotn
T: 22021920
E: va@kingspan.com

Saksamaa

Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren
T: +49 (0) 6102 3686700
E: wasser@kingspan.com

Austraalia

3 Herbert Place, Smithfield
Sydney, NSW 2164
T: 02 8889 5400
Toll Free: 1300 736 562
E: sales.au@kingspan.com

Euroopa filiaal

Kingspan Water & Energy sp. z o.o.

ul. Topolowa 5
62-090 Rokietnica
Poola
T: +48 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com



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 tööohutuse juhtimissüsteem

Liituge Kingspan Water & Energy'ga:



@KingspanWaterandEnergy



@TheKingspanEnv



@kingspanwaterenergy



Laadige alla
infoleht
Internetis
elektrooniline
versioon

kingspan.pl/vesi

Käesolevas dokumendis esitatud teabe täpsuse tagamiseks on tehtud kõik endast olenev, et see oleks avaldamise ajal täpne. Spetsifikatsioonid võivad erineda (väikese parameetri piires) tootmisprotsessi või keskkonnatingimuste erinevuste tõttu. Kõik pildid on ainult illustratiivsed ja neid ei tohiks pidada siduvaks. Tegelik toode võib erineda, ning spetsifikatsioonid, mõõtmed, värv või muud omadused võivad erineda. Selleks, et veenduda, et näete kõige uuemat ja täpsemat tooteinfot, külastage veebilehte kingspan.co.uk. Kingspan® ja lövi sümbol on Kingspan Group plc registreeritud kaubamärgid Ühendkuningriigis, Iirimaa ja teistes riikides. Kõik õigused kaitstud.
Põhja-Iirimaa numbri NI017631 all registreeritud ettevõtte. Ettevõtte registrijärge asukoht: 180 Gifford Road, Portadown, Co. Armagh, BT63 5LF, Põhja-Iirimaa. VAT GB412 5124 03 Euroopa kontor: Kingspan Water & Energy sp. z o.o., 5 Topolowa Street, 62-090 Rokietnica, Poola. NIP/VAT PL779 20 57 260.

v1.10.2023

