

Vee- ja kanalisatsioonilahendused
Eesti

Kommertsreoveepuhasti BioFicient®

Tootekataloog



Kingspan - reoveekätluse asjatundjad

Tänu uuenduslikele tehnikatele ja üle 60-aastasele kogemusele üle kogu maailma suudame pakkuda parimaid lahendusi reoveepuhastuse valdkonnas. Ettevõte Kingspan Klargeter aitab teil teha iga projekti jaoks õige reoveepuhastussüsteemi valiku, pakkudes täielikult integreeritud ja lihtsat lahenduste paketti, mis on kohandatud konkreetse projekti individuaalsele vajadustega.

Meie tehniline toe meeskond pakub abi projekti igas etapis. Aitame meeeldi nii projekteerimisetapis kui anname paigaldusjuhiseid.

Meie välised müügispetsialistid pakuvad tasuta kohapealset külalistust, et arutada konkreetse projekti nõudeid ning esitada teile üksikasjalik kirjalik aruanne ja parima lahenduse spetsifikatsioon.

Vajaduse korral saavad nad pakkuda ka kohapealset tuge ja abistada ametlike kooskõlastuste saamisel ehitusosakonnast, linnaplaneerimisosakonnast, keskkonnaametist, arhitektidelt ja konsultantidelt.

Ettevõttel Kingspan Klargeter on üleriigiline akrediteeritud paigaldajate võrgustik. Need spetsialistid on saanud professionaalse väljaõpppe kõigi meie toodete terviklikuks paigaldamiseks vajalike oskuste osas.

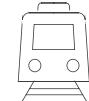
Tänu aastatepiikkusele kogemusele on paigaldajad hästi ette valmistatud pakkumaks parima kvaliteediga teenust reoveepuhastussüsteemide paigaldamise ja kasutuselevõtu valdkonnas.

Kingspan Klargeteri akrediteeritud paigaldajatel on asjatundlikud teadmised, mis võimaldavad uurida ja hinnata mis tahes paigalduse üksikasjalikke nõudeid, alates väikesest üheperelamust kuni suure ärisüsteemini.

Kasutusalad:



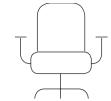
Eluhooned



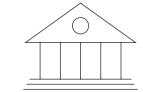
Transpordirajatised



Elurajoonid



Kontorid



Ühiskondlikud rajatised

Esitleme puastit BioFicient®

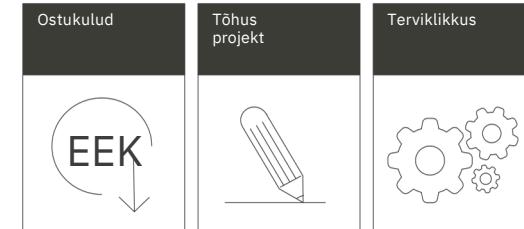
Puasti BioFicient® on ette nähtud suurte elamu- ja äripindade jaoks, nagu kontorid, tööstus- ja transpordirajatised. Selle konstruktsioon sisaldb vooluhulga juhtimissüsteemi, mis stabiliseerib sissetuleva reovee mahu ja minimeerib selle koguse möju saasteainete löplikule sadestumisele. Selline kontroll tagab puastatud reovee püsivalt kõrge k vali te e di.

Võimsustele kuni 300 IE tarnitakse BioFicient® kommertspuastusseadmed üheosalise mahutina ning moodullahenduste kasutamine annab võimaluse saavutada võimsus kuni 1000 inimekvivalenti. BioFicient® puasti on projekteeritud standardi BS EN 12255 kohaselt.

Puastatud reovee k valiteet

Standardina on BioFicient® kommertspuastid konstrueeritud nii, et BHD5 koormuse vähinemine on 20 mg/l, heljumi koormuse vähinemine 30 mg/l ja ammoniumlämmastiku koormuse vähinemine 5 mg/l tasmel.

See tähdab, et need puastid saavutavad lämmastikuühendite heitkoguste poolest paremaid tulemusi kui enamik praegu turul saadaolevatest kompaktsüsteemidest.



Toote pakutavad eelised

- Klaaskiuga tugevdatud plastist (GRP) kontrollkatted paremaks korrosionikaitseks.
- Tuulutustorud igal korstnal parema ventilatsiooni ja õhu läbivoolu tagamiseks.
- Iga kambris kohal kontroll-luugid, et hõlbustada kontrollimist ja muda eemaldamist.
- Sarnase suurusega biotsoonid efektiivsuse tõstmiseks.
- Puastiga sisselasketoru hõlpsamaks ligipääsuks.
- Tõhusam puur tähendab väiksemat energiakulu.
- Suurem õhuvool difuusoritesse protsessi parandamiseks.
- Minimaalne paigalduspind.
- Häirekaitse.
- Erinevad sisselaskekõrgused.
- Eritellimusel on saadaval ka muud valikud.
- Puastite BioFicient standardvarustuses on juhtpaneel, välisõhupuhur ja röhulanguse alarm.



Professionaalsed teadmised

Kingspan pakub kvaliteeti, mida reoveepuhastussektori juhtiv kaubamärk suudab tagada. Pakume professionaalset nõustamist õige lahenduse valimisel ja müügijärgset teenindust.



Töökindlus

Kasutame reoveepuhastuslahendustes järelaproovutid tehnoloogiaid. Meie usaldusväärsed tooted ei tekita kasutajatele probleeme ja tagavad neile kasutusmugavuse.

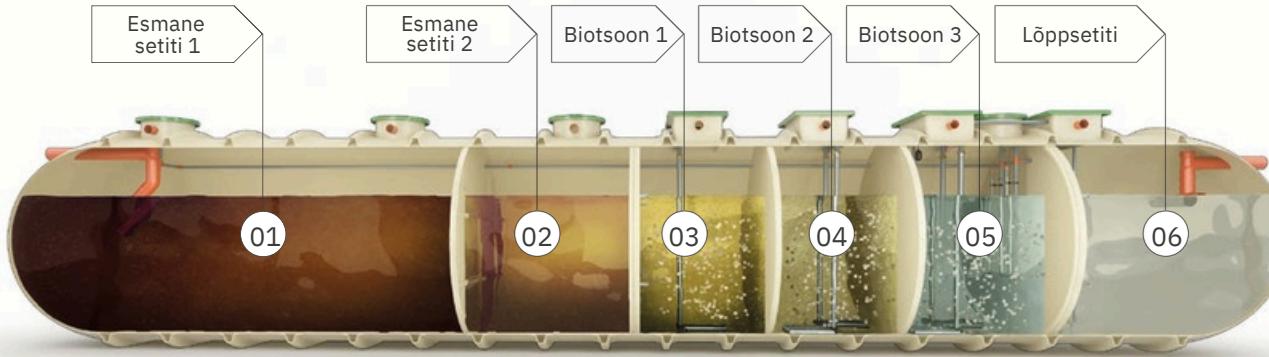


Usaldus

Enam kui kuuekümnearvastane üleilmne kogemus töhusate ja töökindlate reoveepuhastussüsteemide valdkonnas on Kingspanist teinud usaldusväärse partneri.

BioFicient®

Kuidas see toimib?



Kuidas puhasti toimib

Puhasti BioFicient® kasutab aeroobsete ja anaeroobsete protsesside kombinatsiooni keevkihtsüsteemis.

See töötab täiustatud õhuhajutisüsteemi ja spetsiaalsete kandjate kombinatsiooni abil, et tagada optimaalne puhastusaste.

Lisatooded

Väljaspool reoveepuhastit asuvates kaubanduslikes toitlustusasutustes on vaja ka rasvaeraldajat, et vältida ölide ja rasvade sattumist seadmesse. Kingspan Klargeter pakub laia valikut rasvaeraldajaid, mis on loodud kooskõlas standardiga BS EN 1825-1.

Rakenduste puhul, kus paigaldise kalle takistab reovee raskusjõu mõjul BioFicient® puhastisse voolamist või selle puhastusjärgset väljavoolu, pakume laia valikut pumbaajamu, et hõlbustada määrdunud ja puhastatud reovee transp o r ti.

Kingspan Klargeteri tootespetsialistid aitavad teil valida õige lahenduse, et parandada süsteemi jõudlust ja vähendada rikkeohitu.

Omadused

- Võimalus valida kanalisatsiooni juurdevoolu sügavust (0,5–2,0 m)
- Töö- ja varupuhurid (vastavalt vajadusele)
- Häiresüsteemid
- Proovivõtukambrid
- Pumbaajamad

Puhasti BioFicient® biotsoonides on kasutatud spetsiaalselt selleks ette nähtud keevkihti. Kihi konstruktsioon tagab suure pindala, mis stimuleerib bakterite ja teiste organismide (biomassi) kasvu, puastades aktiivselt reovett.



BioFicienti® mudel	17	23	34	38	42	47	55	67	80
Maksimaalne labivool (m ³ /päev)	8	11	15	20	25	30	40	50	60
Kogupikkus (m)	7.4	9.3	7.4	8.1	8.9	9.7	11.2	13.5	15.8
Kõrgus (mm)									
Toru sügavus: sisselase 500 mm / väljalase 650 mm	2270	2270	-	-	-	-	-	-	-
Toru sügavus: sisselase 1000 mm / väljalase 1100 mm	2770	2770	-	-	-	-	-	-	-
Toru sügavus: sisselase 1500 mm / väljalase 1600 mm	3260	3260	-	-	-	-	-	-	-
Toru sügavus: sisselase 2000 mm / väljalase 2100 mm	3760	3760	-	-	-	-	-	-	-
Toru sügavus: sisselase 500 mm / väljalase 650 mm	-	-	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
Toru sügavus: sisselase 800 mm / väljalase 950 mm	-	-	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260
Toru sügavus: sisselase 1500 mm / väljalase 1650 mm	-	-	3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960
Toru sügavus: sisselase 2000 mm / väljalase 2150 mm	-	-	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
Maht (m ³)	17	23	34	38	42	47	55	67	80
Hinnanguline kaal (kg)	1200	1450	3000	3200	3400	3800	4200	4700	5400
Sisselaske-/väljalaskeava läbimõõt (mm)	160								

1-2 Eelsetitamine

See on puastamise algetapp ja seisneb põhimõtteliselt suurimate tahkete saasteosakesete kinnipidamises nende järgnevaks järk-järguliseks lagundamiseks. Lahendus koosneb kahest kambrist, et tagada tõhus toime tasakaalustatud läbivoolu juures.

3-5 Bioloogiline puastamine

Siin väheneb oluliselt orgaaniline koormus ja süsiniku saasteosakesed eemaldatakse reovee puastamisel mikroobidega hapniku juuresolekul. Puastus toimub suure jõudlusega õhuhajutite abil, mis pumpavad pidevalt hapnikku läbi keevkihi ja vedela reovee.

6 Löplik setitamine

Bioloogilise puastamise looduslik kõrvatsaus on liigne muda, mis eraldatakse edasiseks töölemiseks. Puastatud reovesi juhitakse välja väljalaskeava kaudu.

Teenindus ja hooldus

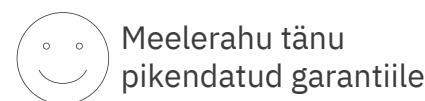
Puhasti BioFicient® üksikutel kambritel on suured spetsiaalsed luugid kiireks ja hõlpsaks juurdepääsuks hoolduse teostamiseks. Hooldus on ka lihtsustatud, kuna puhasti BioFicient® vooluhulga reguleerimise funktsioon muudab erinevalt teistest reoveepuhastitest biotsoonide tühjendamise tarbetuks. Tänu sellele naasevad biotsoonid peale hooldustööde lõppu kohe tööle, kui reovee tase neis taastub. Selle tulemusena ei vähene paigaldise jõudlus korralise hoolduse ajal.

Spetsialistide nõustamine

Kvaliteetse puastatud reovee tagamine nõub erinevate töömudeleid mõjutavate parameetrite hoolikat hindamist. Suhteliselt väikesed muudatused võivad viia puastatud reovee ühe või mitme vajaliku omaduse kadumiseni. Uusimate seadusenõuetega täitmiseks ei arvestata puhasti suurust mitte ainult hetkenõndluse, vaid ka võimaliku tulevase koormuse alusel. Meie tehnilised spetsialistid ja insenerid suudavad hinnata iga rajatise nõudeid ja kohandada spetsifikatsiooni sellele vastavalt.

Klienditeenindus

Panustame Kingspani toodete kvaliteedile ja jõudlusele ning meie tugi ei lõpe peale paagi paigaldamist. Oleme ooterežiimis 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas ja pakume individuaalselt kohandatud garantiilahendusi. Piisab, kui helistate meie koolitatud professionaalsele tehnilise toe meeskonnale.



Meelerahu tänu pikendatud garantiile

Pakume laiendatud ja vajadustega kohandatud garantiid või käendust reoveepuhasti töökindlusel vastavalt kliendi vajadustele ja eelarvele. See kulutõhus pakett pakub plaanipärase hoolduse eeliseid, et tagada süsteemi optimaalne jõudlus igal ajal.



Vajaduse korral klienditugi

Meie sõbralik klienditeenindusmeeskond on kliendi käsituses ja annab professionaalset nõu. Võtke ühendust müügiesindusega numbril +37256103001 või saatke e-kiri toeosakonnale aadressil info@kingspanest.com.



Teenindus ja hooldus

Iga süsteemi optimaalse toimimise tagamiseks on soovitatav paaki regulaarselt hooldada. Meie kohalikud insenerid on abiks, kui on aeg seda teha.

Juhtumiuringud



Ettevõtte Primark jaotuskeskuse kommertsreoveepuhasti

Ülesanne

Objekti topograafia tõttu puudus logistikakeskusel juurdepääs ühiskanalisaatioonile. Lisaks karmistati lokaalselt vooluveekogu lähedase asukoha tõttu puhastustõhususe nõudeid.

Lahendus

Peatöövõtja, ettevõte pöördus Kingspan Klärgerteri poole asjatundliku nõu saamiseks. Vajalike nõuetega täitmiseks leidis Kingspan Klärgerteri meeskond, et paigalduseks sobib kõige paremini kommertsreoveepuhasti Envirosafe. Puhasti Envirosafe* töötati välja paindliku ja moodullahenduse pakumiseks ning projekteerijad kasutasid seda kohandamisvõimet kahe mahuti kombineerimisel, et tagada piisav maht ja puhastustõhusus.



Suure ülikoolikompleksi kommertsreoveepuhasti

Ülesanne

Üliõpilaste arvu suurenemise tõttu ei suudetud vanas rajatises reovett nõutavate parameetritega puhastada. Oluline oli, et süsteem oleks paindlik ka kõikuva hooajalise reovee sissevoolu puul.

Lahendus

Suure hulga sissetuleva reoveega toimetulemiseks valisid Kingspani insenerid neljast mahutist koosneva BioFicienti® lahenduse. Süsteemi saab konfigureerida nii, et see vastaks kõigile kehtestatud kriteeriumidele. Paakide madal profiil ja suhteliselt väike nõutav pind olid paigaldamisel hindamatud, hoides aja ja kulud minimaalsena. Seda saab paigaldada nii jalakäijate kui ka autode liiklusvöönditesse. Süsteemi paigaldas Kingspani koolitatud paigaldaja ja see sisaldab aastaringset hooldusprogrammi.



Võtke juba täna ühendust Kingspani kohalike spetsialistide meeskonnaga

Kingspani kogenud kohalikud tootespetsialistid on abiks asjatundliku nõu jagamisel reoveepuhastussüsteemide kõigi aspektide, sealhulgas suuruse valimise ja paigaldamise kohta. juba täna, helistades numbril +37210256041

Leppige kokku kohustustevaba paigalduskoha küljust spetsialistiga, kes esindab üleilmset reoveepuhastuse asjatundjat Kingspan Klärgerteri. Võtke meiega ühendust juba täna, helistades numbril +37210256041

*Puasti Envirosafe oli puasti BioFicient® eelkäija.

