



Innehållsförteckning

Gråvattenfilter Vestelli DROPPEN	4
Vestelli Biorenare 3 & 4	5
Vestelli Biorenare 3 & 4 LÅG	6
Vestelli Biorenare HYBRID	7
Gråvattenrenare Vestelli MINI	8
Gråvattenrenare Vestelli MIDI	9
Gråvattenrenare Vestelli MAXI	10
Stora Biorenare	11
Sluten Tank 5000	12
SiS-standard	13
Smartel larm	14

Brett sortiment av BDT-avlopp

- ✓ Trygg rening med aktiv syresättning
- ✓ Kostnadseffektiv lösning med många fördelar
- ✓ Tillverkad och testad i Finland för nordiska klimat
- ✓ Ingen styrteknik eller synliga teknikskåp
- ✓ Tysta och luktfria, snabba att installera

Vi är Vestelli

Vestelli startade 2010 i Finland med ett mål: att tillverka och sälja robusta, pålitliga och attraktiva produkter för BDT-rening. Då så kallat delat avlopp, där BDT-vatten och WC-vatten är separerade, är mer regel än undantag i Finland, såg man en stor potential i ett skralt utbud av produkter.

Vestelli har sedan dess vuxit till marknadsledare på den finska marknaden tack vare sin enkla, kostnadseffektiva och robusta produktserie – Biorenaren. Under hösten 2018 introducerades Vestelli i Sverige och därifrån har det bara gått framåt. Vestelli Sverige är idag den enda leverantören som nischat sig på BDT-vattenrening och våra pålitliga Biorenare, i olika storlekar och utföranden, har blivit väldigt populära.

Genom att gå samman med Smartel Electronics under 2022, kan Vestelli även erbjuda marknadens bästa trådlösa nivå-, vätske- och vibrationslarm. Utöver detta ingår även slutna tankar, passiva biofilter, doseringsenheter etc. i Vestellis breda produktsortiment.

SIS-standard för svenska förhållanden

2017 utförde Vestelli ett oberoende test av Biorenaren genom SYKE, där vi gick ut med högsta betyg. 2020 kom den svenska SiS standarden för BDT-anläggningar: SS 825640:2020 Vestellis Biorenare är testade enligt denna standard. Dessa testresultat är något vi är extra stolta över och som ger Dig som kund extra trygghet i ditt produktval.

Som föregångare på BDT-system är det med stor stolthet vi erbjuder marknadens bästa produktutbud för BDT-vattenrening – Biorenaren - som ger Dig som kund en pålitlig, driftsäker och prisvärd produkt utan behov av kostsamma serviceavtal.

Vestelli – För Rena Vatten

Grävattenfilter Vestelli DROPPEN

DROPPEN är liten i storlek men stor i rengöringsförmågan med ett biologiskt filter. Pisara aktiveras av mikro-organismer och är avsedd för rening av hushållsvatten i fritidshus.

DROPPEN är en finsk design. Produkten är utformad för finska omständigheter, lätt att underhålla och harmoniserar med omgivningen.

DROPPEN – grävattenfilter lämpar sig för rening av hushållsvatten i fritidshus, där det finns antingen en dusch, disk- eller tvättmaskin.

DROPPEN kan ta hand om upp till 500 liter avloppsvatten per dygn. Det renade vattnet kan ledas till ett dike eller låta den infiltrera i marken.

DROPPEN lämpar sig även på bergstomter, eftersom den är lätt att installera ovanpå marken eller under.

DROPPEN vårdas genom att byta det biologiskt nedbrytbara naturfiberfiltret.

Vid normal användning bör filtermaterialet bytas var 100:e dag. Fiber materialet som använts kan komposteras.



Komplettera DROPPEN

- Filtermassa
- Förhöjningsring
- Vinterpaket, med vilket man fortsätter att använda grävattenfiltret även under vintersäsongen



Vestelli Biorenare 3 & 4



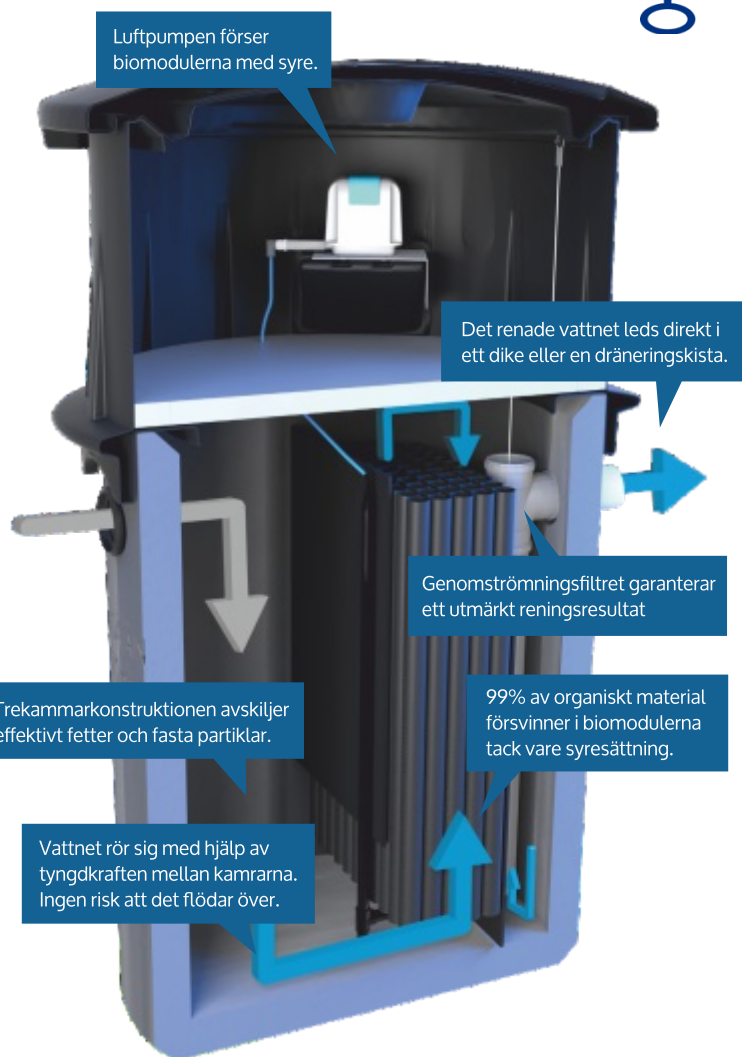
Vestellis unika Biorenare är klar marknads-ledare i Finland för BDT-rening. Nu finns dessa även i Sverige.

Biorenaren har 2017 genomgått en omfattande 6 mån. lång test av en opartisk instans och klarade sig fint.

Vi kan erbjuda Er fastighetsägare en trygg produkt för rening från 750 l/d BDT-vatten på områden med både hög och normal skydds-nivå.

Varför väljs en Biorenare:

- Robust och kvalitativ BDT-renare
- Fungerar också vid ojämnbelastning
- Snabb installation
- Kräver endast 2 x 2 m installationsområde
- Självförankringsbar tack vare sin betongstomme
- In och utloppsnivå på endast 5 cm skillnad
- Inget teknikskåp på gården
- Tyst och luktfri
- Aktiv syresättning garanterar bra rening
- Testad och beprövad BDT-renare
- Stor kapacitet även på hög skyddsnivå
- Kostnadseffektiv helhetslösning
- Lätt att underhålla
- Såväl för fastboende som fritidshus
- Tillverkad i Finland för kallt klimat
- Föregångare sedan 2010 för BDT-rening på burk
- Optimal även vid djupa installationer



Reningskapaciteten (då toalettvattnet leds till slutna tank):
BOD7 97,6% Fosfor 92,9% Kväve 98,0%

- ✓ Gråvattenrenare för fastboende och välutrustade fritidshus.
- ✓ Renar från 750 till 1 200 l/dygn.
- ✓ Har genomgått ett sex månader långt opartiskt test med goda resultat.

BIORENARE 3

- Dimensionering:** 1-6 pers. 750 l/d
- Storlek:** Ø 1200 mm, h= 1830 mm
- Vikt:** 1200 kg
- EL:** 29 W - 230 V - 0,2 A

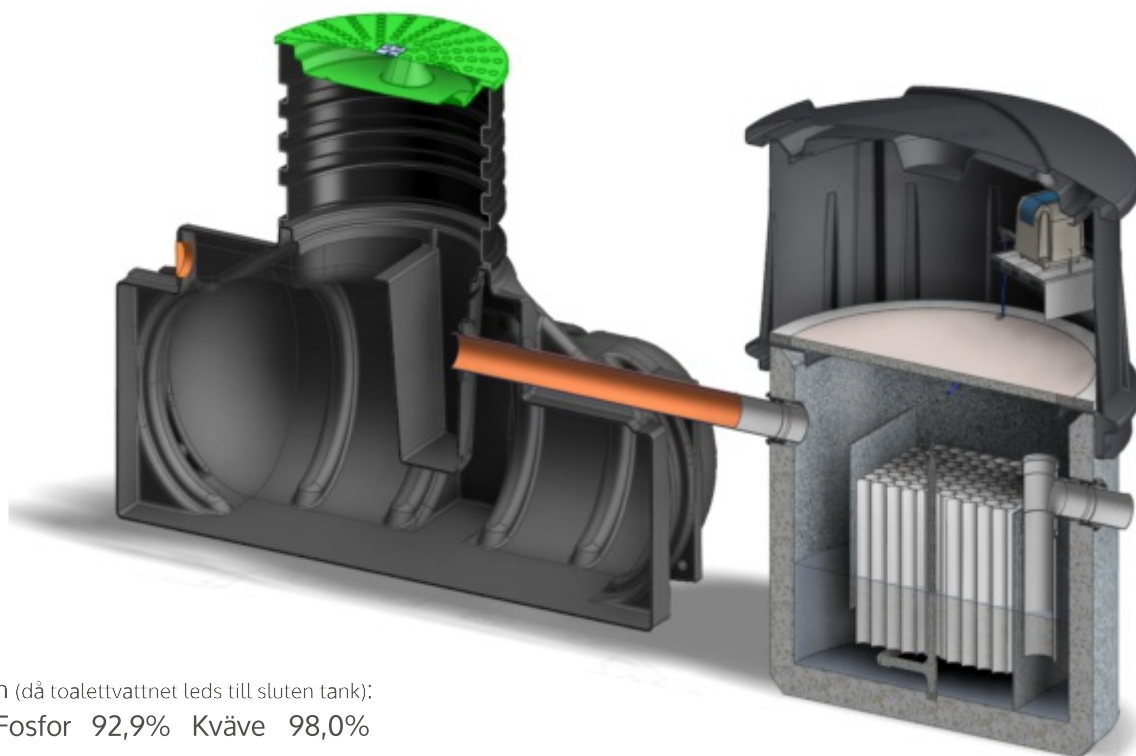
BIORENARE 4

- Dimensionering:** 1-10 pers. 1200 l/d
- Storlek:** Ø 1200 mm, h= 2700 mm
- Vikt:** 1700 kg
- EL:** 29 W - 230 V - 0,2 A

Vestellis Biorenare finns nu också som lågbyggda modeller med samma trygga teknik.

- Vestellis trygga reningsteknik med extern 2-delad slamavskiljare
- Möjliggör installation i svår och bergig terräng kräver mindre återfyllning och installationsdjup
- Smidigare transport, lättare att installera
- Fungerar bra också för fritidsboende och vinterbruk
- In och utlopps nivå på endast 5 cm skillnad
- Självförankringsbar, snabb installation
- Såväl för fast- som fritidsboende
- Kostnadseffektiv helhetslösning utan eventuella sprängningsjobb
- Suverän även vid sanering av gamla markbäddar, då med befintliga slambrunnar
- Inga teknikskåp på gården

- ✓ Grävattenrenare för fastboende och välutrustade fritidshus.
- ✓ Renar från 750 till 1 800 l/dygn.
- ✓ Lågbyggd modell tillsammans med extern slamavskiljare.



Reningskapaciteten (då toalettvattnet leds till sluten tank):
BOD7 97,6% Fosfor 92,9% Kväve 98,0%

BIORENARE 3 LÅG

- 👤 Dimensionering = 1-6 pers (750 l/d)
- ✂ Storlek = Ø 1200 mm, h= 1685 mm
- 👤 Vikt = ca 980 kg
- ⚡ EL = 29 W - 230 V - 0,2 A
- 📦 Extern slambrunn > 900 l

BIORENARE 4 LÅG

- 👤 Dimensionering = 1-10 pers (1200 l/d)
- ✂ Storlek = Ø 1200 mm, h= 2200 mm
- 👤 Vikt = 1200 kg
- ⚡ EL = 38 W - 230 V - 0,2 A
- 📦 Extern slambrunn > 1200 l

BIORENARE 4 LÅG

- 👤 Dimensionering = 1-15 pers (1800 l/d)
- ✂ Storlek = Ø 1200 mm, h= 2200 mm
- 👤 Vikt = 1200 kg
- ⚡ EL = 38 W - 230 V - 0,2 A
- 📦 Extern slambrunn > 2200 l

Biorenaren renar alla typer av avloppsvatten, förutom WC-vatten. Tack vare den genomtänkta och patenterade konstruktionen, renas råvattnet i en behållare, utan varken sedimenterings-tank eller separat markbädd.

Pålitlig funktion

Biorenaren gör en totalrening av allt gråvatten, den har varken utbytbara filteringsmaterial, kemikalier eller andra jordmaterial. De enda bruks- och servicekostnaderna är slamtömning en gång per år samt en elförbrukning på ca 40 kr/månad.

BIORENARE HYBRID



Dimensionering: 1200 l/d



Storlek = 2400 mm x 1700 mm x 1830 mm



Vikt = 300 kg



EL = 29 W - 230 V - 0,2 A



Lämplig för
både små
och stora
hushåll

Egenskaper:

- In- och utloppets höjdskillnad endast 5 cm.
- Snygg design, endast de stiliga locken blir synliga.
- Utmärkt reningsresultat uppnås genom syresättning i biomodulerna.
- Installationen tar endast några timmar, ingen markbädd behövs.
- Lämpar sig även för vinterbruk för både småhus och fritidsvillor.
- Långsiktig anskaffning. Tillverkning av mest högklassiga material. En kostnadseffektiv helhetslösning.
- Enkelt underhåll, inga kemikalier, utbytbara filteringsmaterial eller jordmaterial.
- Enkel funktion, endast en luftpump (29W).

6. 99 % av organiskt material försvinner i biomodulerna, tack vare syresättning

1. Luftpumpen förser biomodulerna med syre

5. Genomströmningsfiltret garanterar ett utmärkt reningsresultat.

2. Rymlig slamdel separerar fett och fasta partiklar effektivt.

4. Det renade vattnet kan ledas direkt till ett dike eller en stenkista.

3. Vattnet rör sig med hjälp av gravitation mellan kamrarna, ingen överflödesrisk.



Rent tvättvatten till ett överkomligt pris!

Även små mängder tvätt- eller bastuvatten innehåller fosfor som kan förorena vattendrag och bör inte släppas ut obehandlat i vattendrag. Den enklaste lösningen för att rengöra tvättvatten är Vestelli MINI.

Vestelli MINI är en enkel och lättanvänd renare baserad på självfallsteknik. Vestelli MINI är lämplig för att rengöra små mängder bad- och diskvatten i fritidsstugor, koloniträdgårdar, strandbastur eller liknande.

Vestelli MINI renar tvättvatten genom att filtrera det genom en fosforfällningsmassa med hjälp av självfall. De fasta partiklarna i vattnet stannar kvar i filtret. Fosforfällningsmassan avlägsnar fosfor och bakterier från vattnet. Det renade vattnet kan säkert släppas ut i marken.

Installationen av Vestelli MINI är enkel och kan göras utan extern hjälp tack vare medföljande tydliga instruktioner. Vestelli MINI kan installeras ovan mark eller under jord, invid byggnadens vägg eller i källaren. Vid installationen ansluts endast inlopps- och utloppsrören och ventilationen säkerställs.

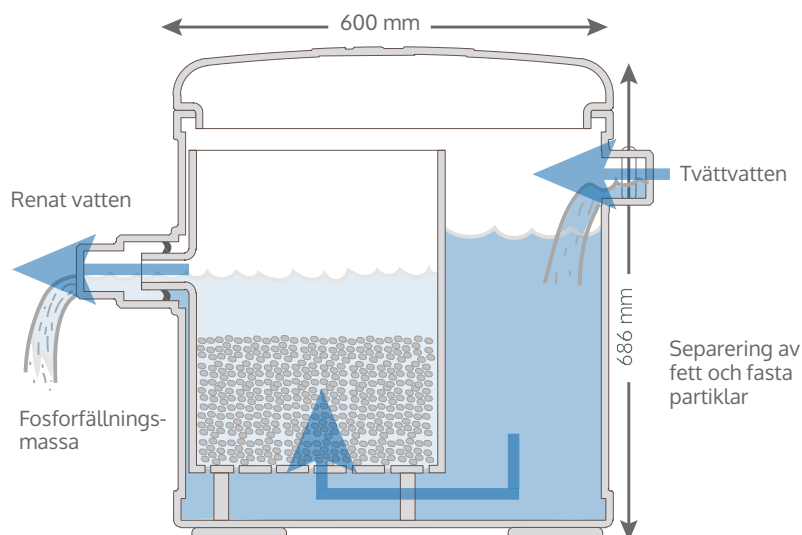
- för rening av små mängder vatten
- fungerar med självfall. Reningen sker genom en fosforfällningsmassa
- avlägsnar bakterier ur vattnet
- lätt att installera och serva
- bredd 600 x 600 mm, höjd 686 mm
- inlopp Ø 75, 507 mm från botten
- utlopp Ø 775/110 mm, 380 mm från botten
- fosforfällnings- / filtreringsmassa kan köpas hos Vestellis återförsäljare.



Vestelli MINI är liten, lätt och enkel att hantera. Produkten kan även användas nära vattendrag eller på steniga tomter där det är svårt eller till och med omöjligt att installera infiltrationssystem.

Vestelli MINI är det enda grävattenfiltret i sin prisklass som utöver fosfor även avlägsnar bakterier från avloppsvattnet. Vestelli MINI's nominella kapacitet är 500 liter per dygn.

Leveransen innehåller fosforfällnings- / filtreringsmassa för en säsong. Ersättningsmassa finns att köpa hos Vestellis återförsäljare. Den använda massan kan användas som jordförbättringsmedel i trädgården eller komposteras.



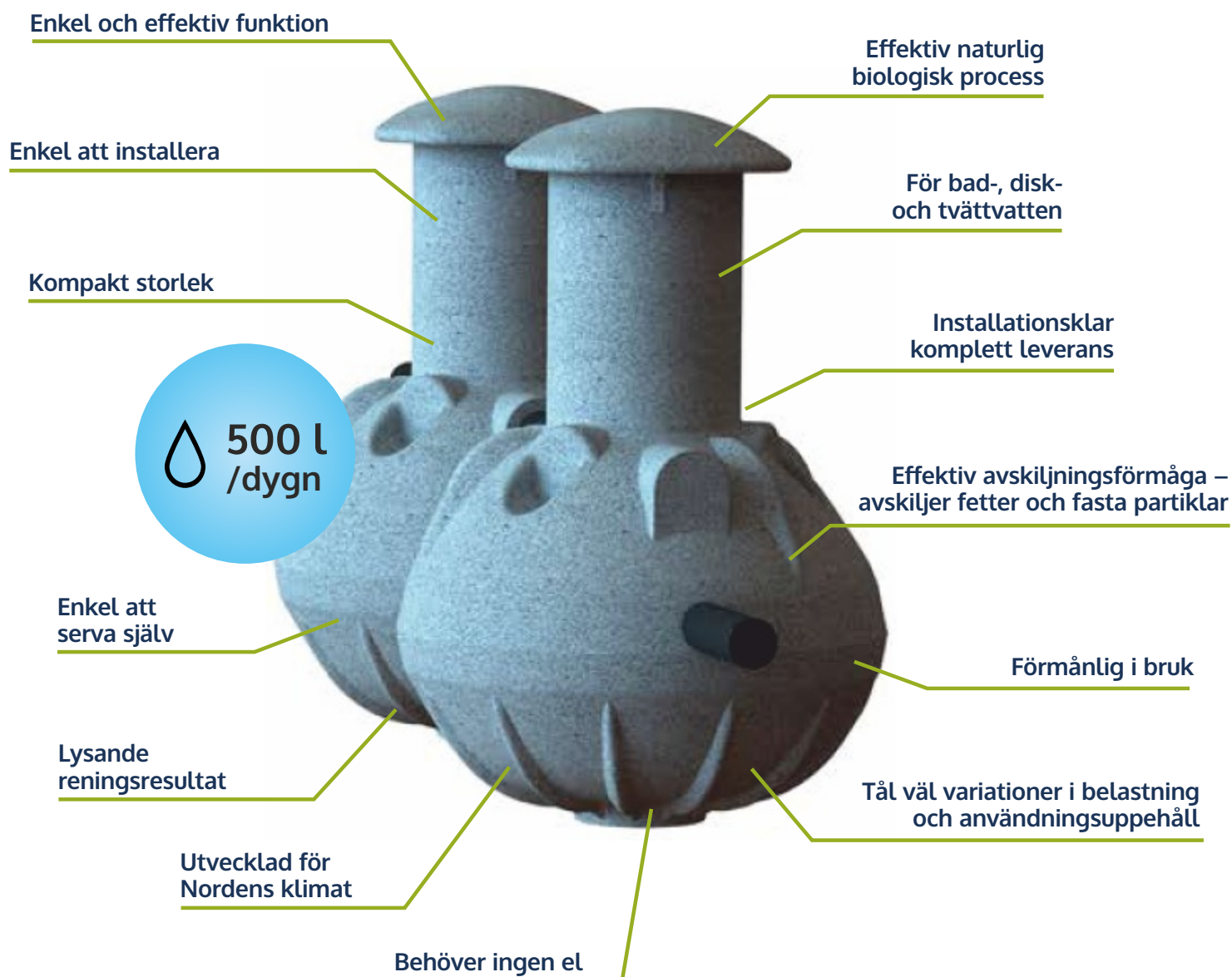
Grävattenrenare Vestelli MIDI



IISI H4 BDT-vattenfilter renar effektivt 500 l bad-, disk- och tvättvatten i dygnet. Lämpligt för rening av tvättvattnet i en välutrustad fritidsbostad. Reningen sker biologiskt och vattnet flödar med fall genom filtret.

Enkel service och ingen el behövs.

Vattnet kan ledas från reningsverket direkt i dike, stenkista eller i naturen - ingen infiltreringsbädd behövs.



Mått

Längd: 2480 mm
Bredd: 1140 mm
Höjd: 1600 mm
Inlopp: Ø 110 mm
Utlopp: Ø 110 mm
Vikt: 65 kg

Leveransinnehåll

Vestelli MIDI - två tankar levereras på specialpall

Annan info

RSK nr:
EAN-kod: 6415836260049

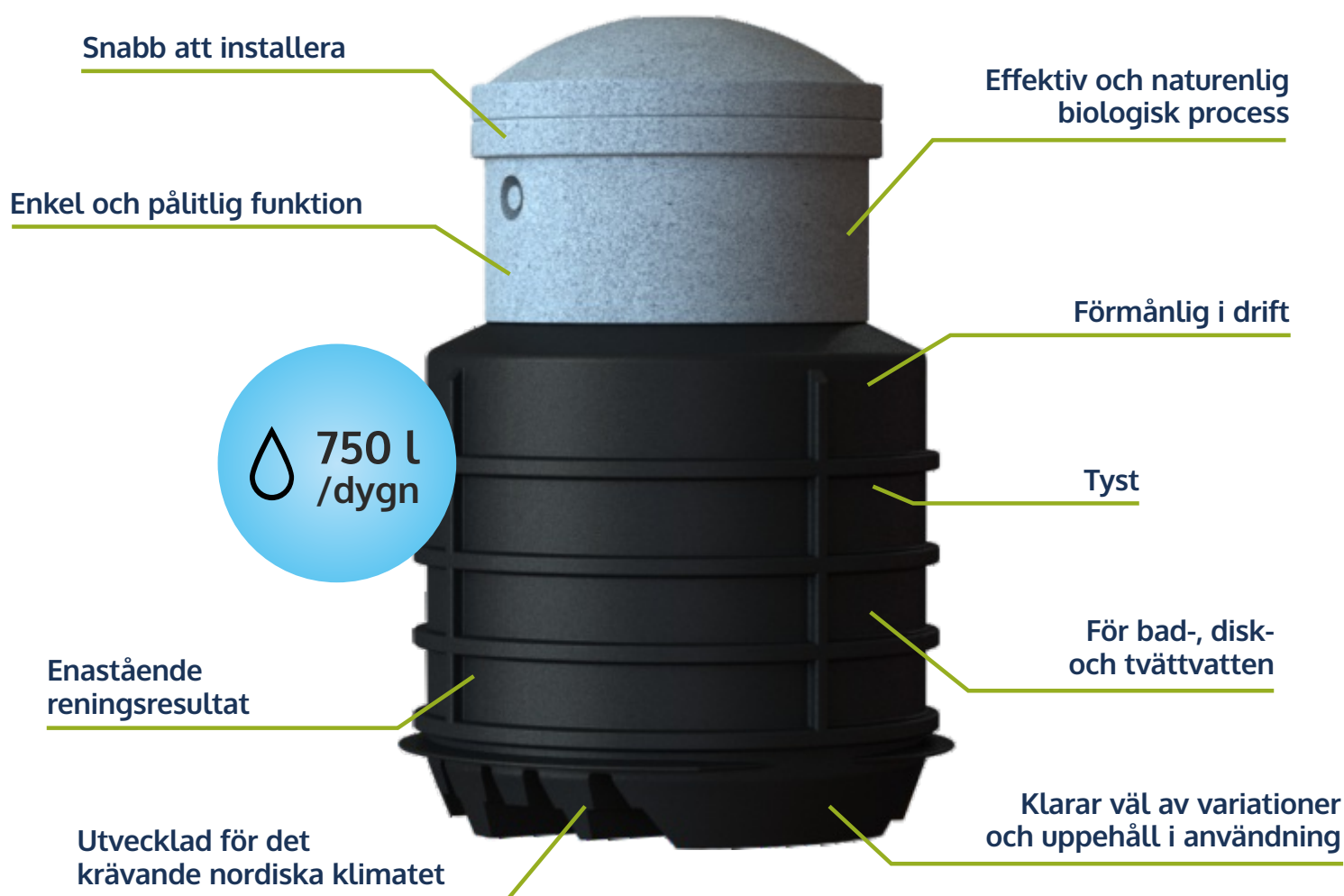
Grävattenrenare Vestelli MAXI



Grävattenrenare Vestelli MAXI renar tvättvattnet för ett hushåll 1-6 personer och flödeskapaciteten är 750 liter per dygn. Grävattenrenaren klarar tillfälliga överbelastningar utan problem. Grävattenrenare Vestelli MAXI lämpar sig väl för både permanentbostäder som fritidsbostäder.

Grävattenrenare Vestelli MAXI kräver elanslutning.

Grävattenrenare Vestelli MAXI kan installeras på alla tomter och i alla typer av jordmånar. Den är även lämplig i känsliga strandnära områden med högre reningskrav.



Mått

Längd: 1583 mm
Bredd: 1583 mm
Höjd: 2450 mm
Inlopp: Ø 110 mm
Utlopp: Ø 110 mm
Vikt: 210 kg

Leveransinnehåll

Grävattenrenare Vestelli MAXI
Elinstallationsschema
Luftkompressor
Skyddsrör för elkabel

Annan info

RSK nr:
EAN-kod: 6415836260018

Extrautrustning

Förankringspaket kan köpas till separat

Vestelli har också BDT-lösningar till stora specialprojekt, där man vill ha en optimal, hållbar och kostnadseffektiv lösning.

Vältestad teknik för nordiska klimat och föregångare på BDT-rening på burk sedan 2010.

Vestellis stora Biorenare mellan 15 - 600 PE renar utmärkt BDT-avloppsvatten för t.ex:

- stora samfälligheter
- lägergårdar
- campingområden
- stugbyar
- större specialprojekt
- större villaområden med flera hus

- ✓ Renar 2 500 till 60 000 l/dygn.
- ✓ Flexibla lösningar.



Sluten Tank 5000



Vestellis Sluten Tank 5000 är en rymlig sluten tank för WC-vatten till platser där lågt installationsdjup krävs. Den slutna tanken är lämplig för lagring av avloppsvatten – WC - från både permanentbostäder och fritidshus, samt för dubbelavloppssystem där gråvattnet behandlas med en Vestelli Biorenare.

Vestelli Sluten Tank 5000 har utvecklats för platser där ett lågt installationsdjup krävs. Tankens design har utformats med fokus på enkel installation, transport och underhåll samt en robust konstruktion.

Tankvolymen på 5000 liter är tillräcklig för typiska enfamiljs-hus och fritidsbostäder. Den slutna tanken 5000 är enkel att tömma via den teleskopiska serviceöppningen med en diameter på Ø 315 mm.

Vestellis sluten tank 5000 är tillverkad i Finland av hållbar PE-plast.

Som tillbehör finns ett trådlöst nivåalarm för den slutna tanken – Smartel RF 431 Grey & Blackwater - samt serviceöppningar med en diameter på Ø 400, Ø 500 eller Ø 560 mm om så önskas.

Vid installation är det enkelt att förankra tanken med Vestelli Förankringsduk eller Vestelli förankringspåsar. Förankringen håller tanken på plats trots variationer i grundvattennivån.



- Volym: 5,0 m³
- Max installationsdjup: 1 m
- Material: Polyeten
- Diameter: 2600 mm
- Höjd: 1200 mm
- Stigrör: 315 mm
- Vikt: 250 kg

Tillbehör

- Vestelli förankringsduk eller
- Förankringssäckar
- Septiktanken kan vid separat beställning utrustas med en Ø 400, 500 eller 560 mm teleskopiskt stigrör.



Känner ni till svenska SIS Standarden för BDT-system?

Svenska SIS utgav i augusti 2020 en standard för BDT-anläggningar 5-50 personer.



SS 825640:2020

Detta betyder att tillverkarna bör utföra ett opartiskt 6 månaders belastningstest.
Vi på Vestelli utförde ett dylikt test redan 2017, som föregångare i branschen.



Som fastighetsägare ger detta Er en trygghet i
val av kommande avloppsanläggning.

Fråga gärna mera om testens innehåll!



Smartel Electronics – en del av Vestelli

Smartels specialområde är mätning av vätskenivåer i VVS- & VA-miljöer.

Våra produkter är baserade på trådlös larmöverföring, och deras strömförbrukning är alltid optimerad för att vara så låg som möjligt. I vårt produktutbud kan du hitta rätt nivåarmslösning oavsett typ av vatten och förhållanden. Våra larm för fett- & oljeavskiljare är trådbundna enligt gällande föreskrifter.

- RF-432 Grey- and Blackwater - trådlöst högnivåarm med konnektiv givare och extern sändare
- RF-431 Grey & Blackwater - trådlöst högnivåarm med konduktiv givare
- RF-431 Float Switch - trådlöst högnivåarm med flytvipa
- RF-431 Clearwater - trådlöst högnivåarm för rent vatten t ex dagvatten etc.
- RF-431 Clearwater Low Level - trådlöst lågnivåarm för rent vatten t ex regnvatten-, brandvatten-, reservvattentankar etc.
- RF-431 Compressor Failure Alarm - trådlöst vibrationslarm för kompressorer och liknande utrustning
- W-602 Grease Trap Alarm - fettavskiljarlarm, trådbundet



RF-431 Grey & Blackwater



RF-431 Compressor Failure Alarm

www.smartel.fi

[illegible]



97%

AV VÅRA KUNDER
REKOMMENDERAR



100%

TILLVERKAD
I FINLAND



+10 000

SÅLDA
PRODUKTER

Vestelli

PART OF
AUROORA

Kontakta oss så berättar vi mer!

VESTELLI SVERIGE AB

Telefon: +46 (0) 722 50 37 83

E-post: kontakt@vestelli.se

www.vestelli.se