Vestelli

Biorenare 4

Biorenare 4 – installerings-, bruks- och underhållsanvisning för rengörare av gråvatten

INNEHÅLL

3	Biorenare 4 - egenskaper
4	Säkerhet
5	Funktionsprincipen
6	Vad behöver du för att installera
7–8	Installering
9–11	Idrifttagning, drift och service, garanti och kontakter

Biorenare 4 - egenskaper

Kapacitet
1-10 personer

Gråvattenmängd
1200 l/dag

Överbelastning
1800 l/dag

Luftpump – 1 st
45 W

Material
Betong/plast

Vikt
ca 1 700 kg

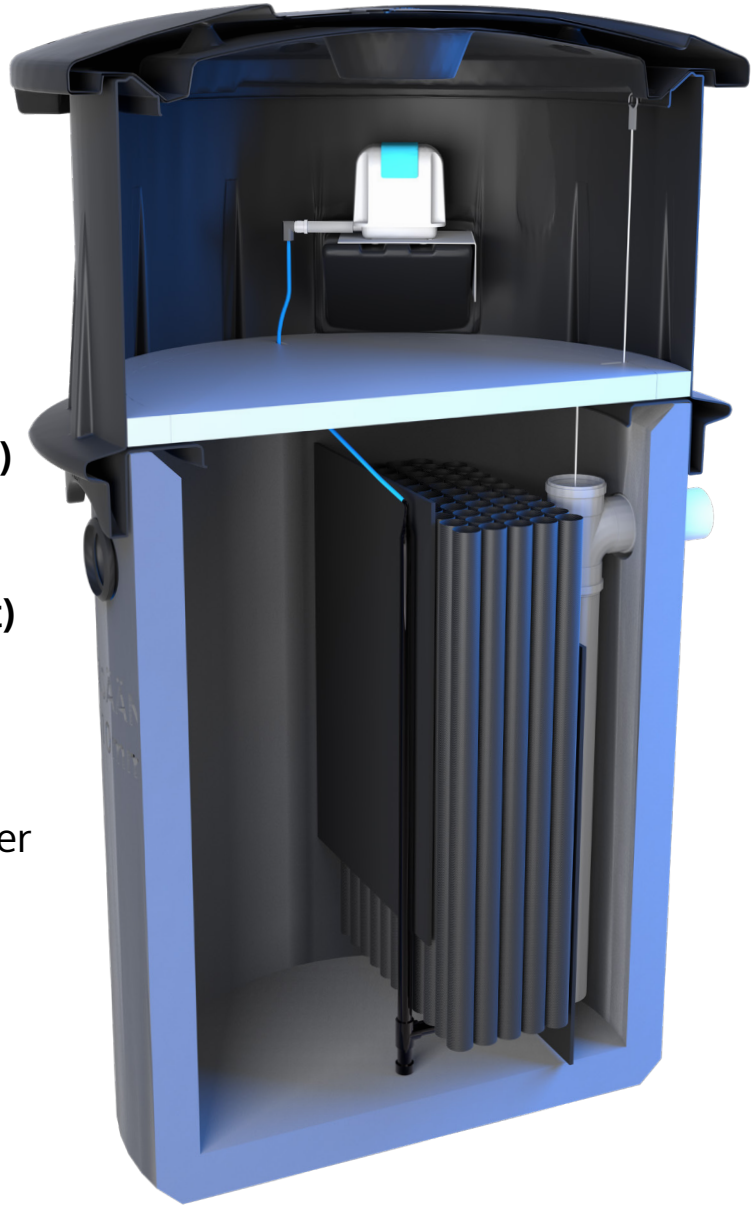
Höjd
2 700 mm

Diameter
1 200 mm

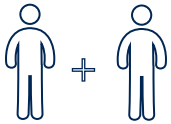
Avlopp in (från bottnet)
1 715 mm (Ø 110 mm)

Avlopp ut (från bottnet)
1 665 mm (Ø 110 mm)

Förhöjningskragar
Ø 1 000 mm inre diameter



FÖLJ NOGGRANT INSTALLATIONSANVISNINGARNA!



Det behövs två personer för att lyfta locket och förhöjningsdelen. Var försiktig så att du inte tappar luftpumpen som är fast i förhöjningsdelen.

Elinstallationer får utföras endast av en behörig elektriker som har de tillstånd som krävs.

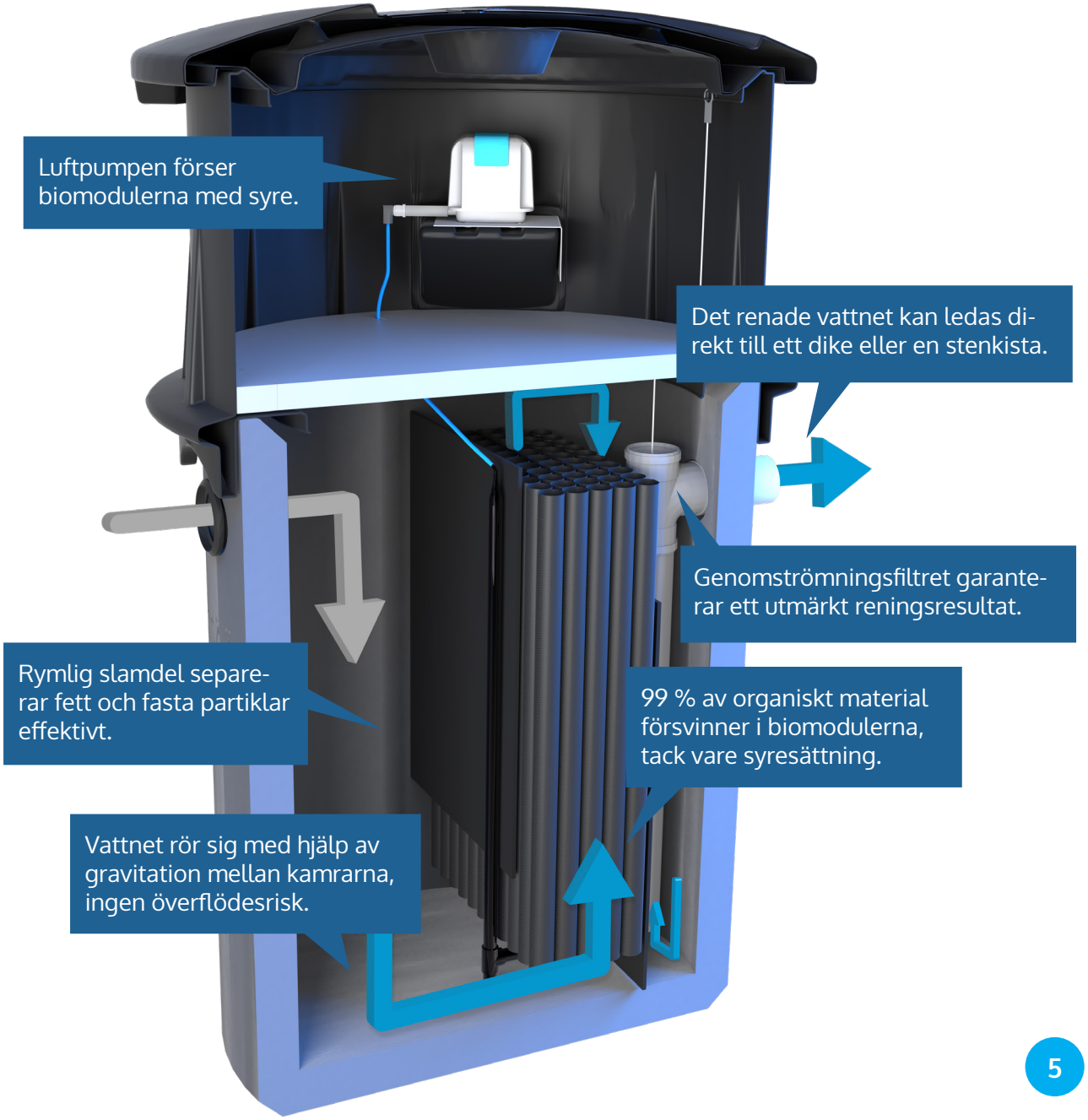
Locket ska vara låst med ett hänglås.

Observera tankens tyngd vid lyft. Håll alltid ett tillräckligt säkerhetsavstånd vid lyft av tanken. Endast lyftdon avsedda för betongringar får användas för att lyfta tanken.

Funktionsprincip

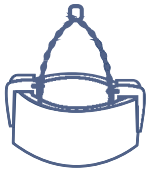
Biorenare 4 är en rengörare av gråvatten i kontinuerlig drift. Biorenare kan installeras som rengörare av gråvatten i villahushåll och sommarstugor. Biorenaren har i alla tester uppfyllt de högsta kraven på reningsresultat under alla förhållanden. Driftavbrott eller överbelastningar stör inte systemets funktion.

Biorenare 4 fungerar på ett enkelt sätt. Funktionen grundar sig på luftning av avloppsvattnet och på biologisk rengöring så att bioskiktet som samlas på biomodulernas yta effektiviserar rengöringen från de näringsämnen som finns i avloppsvattnet.



Behövs för installation

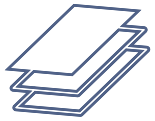
Grävmaskin



Lyftdon för brunnsringar

Markpackare

Installations-sand



Tjälisoleringar

Avlopp och avloppsdelar 110 mm

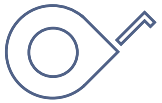
Glidmedel

Lås

Hammare

Spade

Vattenpass



Rullmått

Behörig elektriker

Montör

*Borrhammare + 8 mm borr

*Brunnsring på 1 000 mm som förhöjningsring + tätning

*Om avloppets djup är mer än 70 cm under jordytan

Installation

1. Gräv ett tillräckligt brett och säkert schakt med ett djup på 1,915 m mätt från avloppets nedre kant.

2. Dra avloppet från fastigheten så nära platsen för tanken som möjligt.

3. Jämna med markpackaren ca 20 cm installationssand horisontalt på botten av schaktet.

4. Fäst griparen med tre klor noggrant på tanken och lyft Biorenare ner i schaktet. Säkerställ med vattenpass att bottendelen är rak.

5. Fyll schaktet till hälften med sand och packa med ungefär 20 cm mellanrum. Obs! Sätt på locket när du fyller schaktet så att det inte kommer in sand i tanken.

6. Skjut in avloppet från fastigheten genom tätningen på tanken så att minst 5 cm av avloppet är synligt inne i tanken. Led det utgående avloppet till utloppspunkten.

7. Lyft förhöjningsdelen ovanpå brunnen och fäst med de medföljande slagnitarna. Säkerställ vid installationen att förhöjningsdelens tätning hålls på plats.

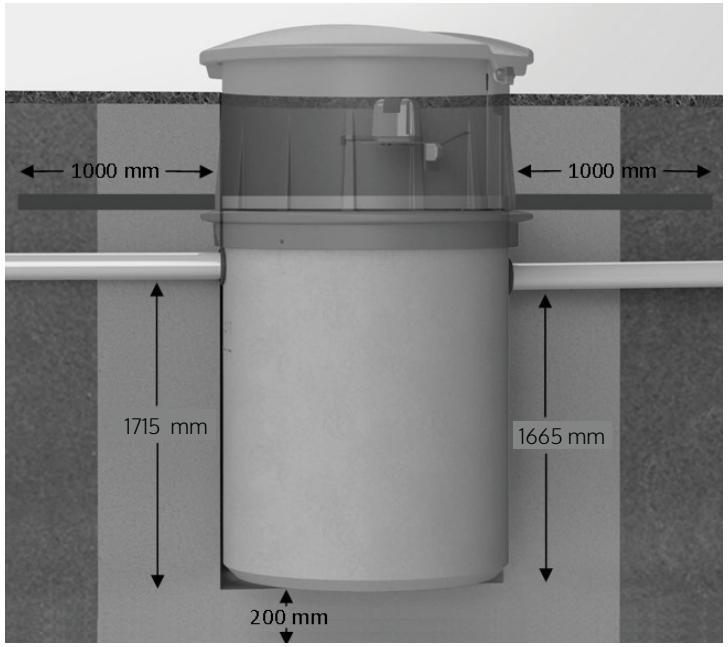
8. Obs! Om avloppets djup är mer än 70 cm under jordytan, installera nödvändigt antal brunnsringar mellan bottendelen och förhöjningsdelen. Täta mellanrummet mellan brunnsringen och bottendelen med tätningslist. Borra nya infästningshål för förhöjningsdelen med 8 mm betongborr.

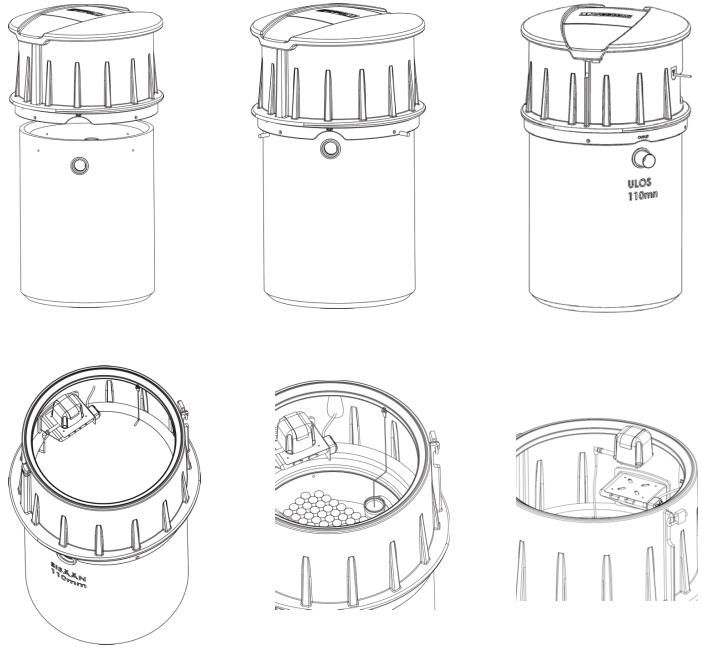
9. Koppla elledningen i eluttaget. Obs! Endast en yrkeselektriker får utföra kopplingarna. I förhöjningsdelen finns en färdig genomföring för elledningen.

10. Fyll resten av schaktet med sand och montera en isolerskiva som inte drar till sig fukt på ett 1 meter brett område över avloppen och på sidorna av tanken. Obs! Det finns ett färdigt monteringsplan för isolerskivorna på förhöjningsdelen. Fyll på resten av jorden på tjälisoleringen, t.ex. sand eller jord.

11. Skjut luftledningen från brunnen på luftpumpens anslutning.

12. Montera grovfiltret inuti det utgående avloppet så att filtret hänger i dess krok.





Idrifttagning

- Fyll tanken med vatten.
- Kontrollera att luftpumpen sitter fast i ställningen och att luftslangen är ansluten.
- Skjut in kontakten i eluttaget och kontrollera att syrebubblorna stiger upp till biomodulerna.
- Sätt på isoleringslocket.
- Lås locket med ett separat hänglås.

Användning och underhåll

- Till avloppet får ledas endast tvätt-, disk-, och badvatten.
- Luftpumpen kan stoppas under längre driftavbrott.
- Om Biorenare inte används under de månader när det är köldgrader och luftpumpen stoppas, ska den tas loss ur eluttaget och lyftas inomhus.
- Töm tanken vid behov, minst en gång per år. Fyll tanken efter tömning.
- Lyft upp grovfiltret och skölj det då du tömmer tanken.
- Rengör luftpumpens filter årligen samtidigt som du tömmer tanken. Öppna skruven på luftpumpen med skruvmejsel. Lyft av filterlocket och rengör eller byt filtret. Sätt tillbaka det rena filtret och dra åt skruven.
- Kontrollera att luftpumpen fungerar och att den sitter fast ordentligt.
- Våra produkter är av hög kvalite och tillförlitliga. Om fel uppkommer, var vänlig och kontakta omedelbart vår kundtjänst. Vi svarar gärna på alla dina frågor!

Garanti

- Vi ger 2 års garanti till Biorenare. Garantin omfattar strukturellafel och tillverkningsfel som har raporterats under garantiperioden.
- Garantin anses börja från inköpsdagen och förnyas inte vid underhåll eller reparation.
- Garantin omfattar inte installations-, planerings-, eller användningsfel.

DATUM	SERVICEHÄNDELSE	GENOMFÖRARE

Nyttiga kontakter

Avloppskonstruktör

Namn/företag _____
Adress _____
Telefon _____
e-post _____

Butik/återförsäljare:

Namn/företag _____
Adress _____
Telefon _____
e-post _____

Avloppstömmare:

Namn/företag _____
Adress _____
Telefon _____
e-post _____

Montör/entreprenör:

Namn/företag _____
Adress _____
Telefon _____
e-post _____

Service:

Namn/företag Vestelli Oy
Adress Pyhäjärvenkatu 5 A, 33200 Tampere
Telefon 010 232 7220
e-post info@vestelli.fi

Byggnadsinspektionens kontakt:

Namn/företag _____
Adress _____
Telefon _____
e-post _____

Vestelli

Vestelli Oy
010 232 7220
@ info@vestelli.fi
www.vestelli.fi