

Inhemsk, värmeisolerad BDT-vatten filter

Skydda vattendragen!

Instruktionsbok

–

## **Inhemsk värmeisolerad BDT- vatten filter**

fritidslägenheternas inhemska BDT-vatten filter är menad för att rengöra vatten från tvättstugan, köket, diskmaskinen, bastun och det smutsiga vattnet som uppkommer medan man städar.

- Installeras på markytan, inga grävarbete behövs
- Ingen elektricitet behövs
- Värmeisolerad, fungerar även på senhösten
- Hanterar tvättvatten, diskvatten, städningvatten och bastuvatten
- Hanterar cirka 450 liter avloppsvatten per dygn
- filtermaterialet i stug användning byter man mellan fem månaders mellanrum, eller minst en gång per år
- Också för tryckvatten

### **innehållsförteckning**

#### **Inhemsk, värmeisolerad BDT-vatten filter s.2**

##### **1.Reningskapacitet och funktion**

###### **1.1 Reningskapacitet**

###### **1.2 funtkion**

###### **1.3 Delarana och Teknisk information**

##### **2.Avloppsvattens utredning och tillstånd**

###### **2.1 Avloppsvattens utredning och tillstånd**

##### **3. Placering**

##### **4.Installation**

###### **4.1 Filter materialets installering och byte**

###### **4.2 avloppsrörens installering**

###### **4.3 Luftventil**

##### **5.Bruk och Service**

###### **5.1 funktions uppföljning**

###### **5.2 förvaring och varningar**

##### **6.Byte av filter materialet**

##### **7. Service Dagbok**

##### **8. Ekolog filtermaterialets leverans**

###### **8.1 Servicepaket**

##### **9. Kontakt uppgifter**

–

## **1. RENINGSKAPACITET OCH FUNKTION**

### **1.1 Reningskapacitet**

Filtret rengör Bastu och Stug BDT-vatten. Tvättvattnet från köket, tvättstugan, bastun, diskmaskinen och städningen.

Reningskapaciteten är cirka 450 liter/dygn.

I parallell installation är reningskapaciteten cirka 900 liter/dygn

Avloppsvattnet behövs inte förklareras i en slamavskiljartank eller i en brunn före filterhanteringen, men det ger cirka 10-20% mer kapacitet.

## 1.2 FUNKTION

Filtrets funktion baserar sig på:

**MEKANISK** rening: filter materialet binder till sig alla fasta smutspartiklar från vattnet.

**BIOLOGISK** rening: med hjälp av små organismer och bakterier avlägsnas organiska ämnen, fosfor och kväve från filter materialet.

Det finns också i samma filter tillverkat av natur material ett ämne **SOM BINDER TILL SIG FOSFOR**, som man kan efter användningen kompostera tillsammans med filtermaterialet för nytto användning. Avloppsvattnet filtreras med tyngdkraft genom filtermaterialen horisontalt och vertikalt. Så här får man den maximala filtrefeffekten.

Konstruktion:

I filtret finns det fyra horisontala bassänger på varandra, som innehåller ekologiskt lin, på översta bassängen finns det dessutom fosfor borttagnings medel. De levande små organismerna och bakterierna behöver syre för att fungera på filter ytorna, därför finns det en justerbar luftventil på filtret. **Filtret är polyuretan isolerat och det fungerar ännu vid små kölder.**

(kuva) BILD 4

Filter materialet

Fosforborttagnings medel

Filter materialet

filter materialet

filter materialet

—

## 1.3 Delarna

Produktnummer	titel
2011-1	övre skalet
2011-2	unde skalet
2011-3	vinkel koppling 50 mm
2011-4	muff 50 mm
2011-5	luftkonditionerings ventil
2011-6	Filter bassänger
2011-7	Låsen
2011-8	Filtermaterialet
2011-9	Fosfors borttagningsmedel

## Specifikationer

Måtten (bredd x höjd x djuphet) 896x604x696 mm

Tyngd ca. 25 kg (Innehåller filtermatierialet)  
Rör delarna Ø 50 mm

–

## 2. AVLOPPSVATTEN UTREDNING OCH TILLSTÅND

### 2.1 Avloppsvatten utredning och tillstånd

Fastighetsägaren bör göra till kommunen en utredning om avloppsvattensystemet för varje fastighet och den ska innehålla:

- Avloppsvattensystemets användning och service instruktioner och en service dagbok. Service instruktionerna och dagboken ska förvaras i fastigheten.
- Lov pappren är kommunspecifika och därför bör man kontakta den ifråga varanade kommuns byggnadsgranskare.
- Kommunerna kan också ge lokala direktiv om avloppsvattnets behandling
- Förordning bestämmer ej reningsmetoden utan renings resultaten.

## 3. PLACERING

Filtret placeras på plats så att det finns tillräckligt utrymme för service och granskning av filtret. Filtret installeras på plan jordyta utan tjäle vågrätt, på en plats där ytvatten inte samlas, till exempel under terrassen.

Luftregleringsventilen och rörkopplingar skall också vara tillgängliga.

Överförningsrörets lutning måste vara minst 2 % så att avloppsvattnet kan rinna utan hinder till filtret.

–

## 4. INSTALLATION

### 4.1 Filtermateriallets installation och byte

BDT-vattenfiltret innehåller fyra (4) på belagda filter bassenger **i färgordning**, i vilka man har redan i fabriken installerat färdigt filtermaterialen.

**Granska/installera/byt** materialerna och bassängerna i filtret, så att de stämmer så som på bild 4!

**OBS! Dessutom på den översta bassängfiltrets botten, under filterskivan** breder man ut jämnt fosfoborttagningsmedel som finns i en påse.

### BILD 4

(kuva)

Filtermaterial

fosfoborttagningsmedel

Filtermaterial

Filtermaterial

Filtermaterial

–

## **4.2 Avloppsrörens installering**

Avloppsrören (hör inte till leveransen) installeras till Ø 50 mm rörkopplingen som finns på filtrets sida, så som bild 5 visar.

(BILD)

1. Inlopp
2. Utlopp
3. Luftkonditionering

## **4.3 Luftventil**

**Luftventilens (3)** uppgift är att ge tillräckligt med syre till små organismerna som lever på filterytorna, så att de kan fungera.

Justera ventilerna på sommaren så att en ca. 2 cm stor springa uppstår, och senare på hösten justera dem till mindre, till ca. 1 cm.

**DET ÄR ALLT!**

**FILTERN ÄR KLAR FÖR ANVÄNDNING!**

## **5. ANVÄNDNING OCH SERVICE**

### **5.1 Funktions uppföljning**

Efter att man har tagit filtren i bruk, bör man kontrollera den regelbundet. Minst två gånger per sommar. Filtermaterialet kan tilltäppas för tidigt på grund av för stor belastning, då måste man byta filtermaterialet. Kontrollerna och andra åtgärder bör man anteckna i servicedagboken.

### **5.2 Förvaring och varningar**

Förvaring:

Rekommenderas att tömma bassängerna och tvätta dem för vintertid.

### **VARNINGAR:**

Man får inte leda WC, utedassens avloppsvatten, regnvatten, giftiga eller skadliga kemikalier t.ex. Måöfärger, oljor, lösningsmedel, som kan förstöra avloppsvattnets små partiklar och bakterier som rengör vattnet.

## **6. BYTE AV FILTER MATERIALET**

1. Lossa röret från filtret som kommer från stugan.
2. Öppna filtrets lås
3. Avlägsna filtrets övredel
4. Lyft bort bassängerna en i gången.

Avlägsna filtermaterialet och skölj bassängerna

Filtermaterialen och fosfoborttagningsmedlet komposteras och senare kan man använda det som anläggningsjord i t.ex. Blomrabatter, perenn rabatter och grönsaksland.

Installera de nya filtermaterialen i bassängerna och placera dem enligt färg tillbaka till filtret.

#### **Se punkt 4.1**

Filtermaterialen bör man byta mellan fem veckors mellan rum, eller minst en gång per år.

Nya materialen beställs från tillverkaren.

—

### **7. SERVICE DAGBOK**

(tabell)

*Datum*    *Åtgärder*    *Utföraren*

### **8. Ekolog filtermaterialalets leverans**

#### **8.1 service paket**

4 stycken filterskivor och fosfoborttagnings medel.

Beställs från tillverkaren.

Det är bra att göra årsavtal med tillverkaren, då skickar tillverkaren materialet och fosfoborttagningsmedlet som behövs för servicen t.ex. Varje höst strax före stug sesongen tar slut. På detta sätt kan du vara säker på att din filter fungerar enligt avloppsvatnets förordning.

### **9. KONTAKT UPPGIFTER**

Adress: Perämiehenkatu 10 24100 Salo

Tillverkare: Salog Ay

Företags ID: 2360977-5

Försäljning: Pentti Prko 0500 531 923

Matti Tiainen 040 520 4170

Hemsida: [www.salog.fi](http://www.salog.fi)

E-mail: [info@salog.fi](mailto:info@salog.fi)