

BioBox BDT renare

by Raita Environment

förnuftigt avloppsrening för fritidshus



BioBox BDT renare



Rimligt - enkelt !!

Bli bekant med BioBox fördelar:



- 1) Liten storlek - enkel att installera.** BioBox har utvecklats för fritidsbostädernas grävattenbehandling. Den lilla storleken gör det enkelt att installera.
- 2) Effektiv - effektivitet av en stor jordinfiltrering i en liten men effektiv enhet.** Det stora ytan i BioBox filterelement (ekvivalent med markfiltrering på 12 m²) och bra luftcirkulation gör den mycket effektiv vid användning.
- 3) Långt liv (50-100 år) - Inget behov av att gräva upp och förnya efter 10 år.** Utbytbara filterelement. BioBox-elementen är rena. De kommer att bytas ut var 10-15 år.
- 4) Lätt att hantera - inte kontinuerlig filtermassa byte av mos eller torv.** BioBox har plastfiltreringselement som kan rengöras. Rengöring är lätt att utföra.
- 5) Rimlig modulbyggnad - Du betalar inte för onödig kapacitet.** BioBox kapacitet kan enkelt ökas.
- 6) Kompatibel med Miljötoaletter.** BioBox underhåll (även med större kapacitet) kan göras av sig själv. Kapacitetsökning är möjlig med biomoduler.
- 7) Kompatibel med septiktank / wc.** BioBox underhåll (även med större kapacitet) kan göras samtidigt som tömning av septiktanken. Kapacitetsökning är möjlig med utfällningstankar före BioBox.
- 8) Om du vill återanvända behandlat avloppsvatten ha större kapacitet kan rengöringseffektiviteten förbättras ytterligare.** Ytterligare filter finns tillgängliga för BioBox för att öka rengöringseffektiviteten (BioBox XL+). Behandlat grått vatten kan återanvändas, bevattnas, sköljas i toaletten etc.
- 9) Driftskostnader till ett minimum.** Med BioBox behövs det inte byte av filtermassor eller tillsättning av kemikalier kontinuerligt. Du sparar mycket pengar och tid.
- 10) Många installationsalternativ.** BioBox installeras vanligen i marken. Den kan också installeras under terrassen eller inomhus till exempel i källaren.

raitabiobox.com/svenska

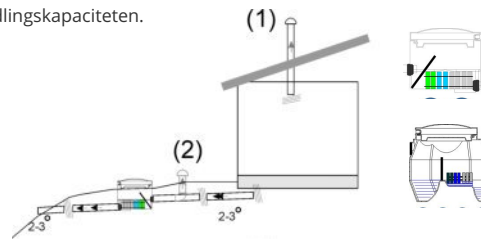
BioBox BDT renare

by Raita Environment

förnuftigt avloppsrening för fritidshus

Förbättrad naturlig metod

Den organiska belastningen och näringsämnen nedbryts av biologisk mikrobiell aktivitet (biofilm). Samma metod används i traditionella markbädd- och infiltrationsfält, dvs naturliga mikrober ackumuleras att rena näringsrik vatten när de har de rätta omständigheterna. BioBox rengöring är baserad på biologisk mikrobiell aktivitet som sker i filter element. Elementen har tre olika densiteter (290, 350, 450 m² / m³). Med hjälp av dessa är den naturligt förekommande biofiltreringsprocessen (biofilm) förstärkt i ett litet utrymme. Mikroberna i elementen tar bort organiskt material, näringsämnen biologiskt. Den stora ytan av elementen (motsvarar markfiltrering på 12 m²) och bra luftcirkulation gör det mycket effektivt att rena. BioBox fungerar bra med belastningsändringar, det förbättrade filtret svarar snabbt för flöde förändringarna. Rengöringsprestandet och de tekniska egenskaperna av BioBox finns i i enlighet med EU-standarder - se "försäkran om överensstämmelse". RAITA BioBox rengöringseffektivitet har testats, se länk ([BioBox test resultat](#)). Renat vatten kan dräneras till en dike, stenbädd eller till marken. Vi har infiltrations paketer med filterplattor (100 cm x 120 cm x 4 cm) vilket gör det lätt att infiltrera vatten i jorden. Alternativt kan våra biomoduler användas. Med biomoduler öks även behandlingskapaciteten.



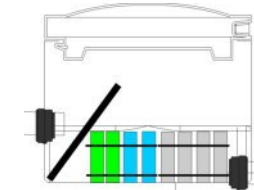
raitabiobox.com/svenska

BioBox BDT renare

by Raita Environment

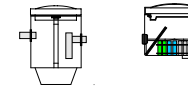
förnuftigt avloppsrening för fritidshus

BioBox M - för diskbänk bastu



2 m² + 12 m²

BioBox M och 100 l slam-avkiljare ger ännu effektivare fettavkiljning

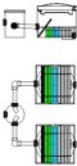


BioBox M för en stuga / bastu

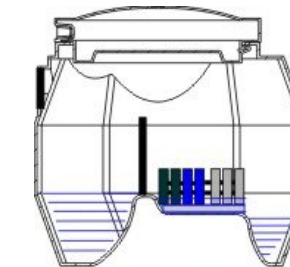
Kapacitet 50 l / h - 400 l / 24 h är tillräckligt för en sommarstuga, där det finns tryckvatten och diskbänk.

Mått bredd 60cm - längd 60 cm - Höjd 50 cm. Höjdskillnad mellan In- och utgångsröret (D75mm) 10 cm.

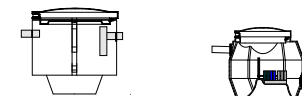
Möjlighet att expandera kapacitet.



BioBox XL - även dusch och maskintvätt



40 l + 2 m² + 12 m² + 10 l



BioBox XL

Kapacitet 75 l / h - 600 l / 24 h räcker för en sommarstuga med förutom att diskbänk, också dusch och maskin tvätt.

BioBox XL+ (med större filter)

Kapacitet 125 l / h - 750 l / 24 h Mera kapacitet

Mått bredd 60cm - längd 80 cm - höjd 70 cm. Höjdskillnad mellan ingångs- och utgångsröret (D75mm) 30 cm.

BioBox XL och 100 l eller 250l slam-avkiljare - effektivare fettavkiljning

raitabiobox.com/svenska

BioBox BDT renare

by Raita Environment

förnuftigt avloppsrening för fritidshus

BioBox BDT renare

by Raita Environment

förnuftigt avloppsrening för fritidshus

BioBox BDT renare

by Raita Environment

förnuftigt avloppsrening för fritidshus

BioBox XL - för att öka kapaciteten

Kapaciteten kan ökas när t.ex. biobox används för permanent boende, eller antalet av användarna överstiger 5

Mer kapacitet med biomoduler.

Användning av biomoduler förbättrar kapacitet/ timme;

- XL och två moduler har 120 l / h.
- XL+ och två moduler har 200 l / h.

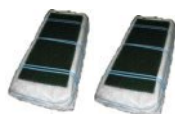
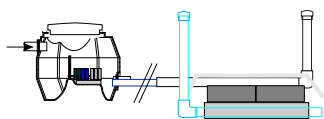
Reningsprocessen fortsätter i biomoduler före vattnet infiltreras i jorden eller leds till ett dike. Biomodulerna används även när den reade vatten från biobox led till nära av en vattenkälla eller om markförhållandena är dåliga (steniga, leriga) för infiltration.

Kompatibel med miljötoaletter



Om du har en miljötoalett, som inte behöver slamtömning, är BioBox XL + biomoduler kompatibla för ditt system.

Grävattenssystemet kan enkelt bibehållas.



Biomodul
- 60x120x20cm

Mer kapacitet med en slamavkyljare

-slamavkyljare av 450 l och 600 l ökar kapacitet/ timme - för XL till 125 l / h - för XL + till 200 l / h.

Kompatibel med wc + slutna tank system.



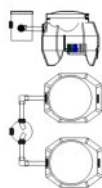
Om du har en wc / slutna tank är det rimligt att använda slamavkyljare som förbehandling för XL.

Den slutna tanken och slamavkyljaren tömmas samtidigt.

Tvåenheter - XL/M

Installera två enheter parallellt med dubbel kapacitet:

- 2 x BioBox M - 100 l / h - 800 l / 24 h
- 2 x BioBox XL - 150 l / h - 1200 l / 24 h



raitabiobox.com/svenska

Lätt att installera - passar bra i ett litet utrymme

BioBox XL finns med en förhöjningshals på 60 cm, vilken installeras med skruvarna till enheten.

Om BioBox används året runt är det värt att skydda det från att frysa. Det finns isoleringspaket för M och XL modellerna till installation under och ovanpå marken. Kontrollera BioBox filter regelbundet. Vi rekommenderar att filtren rengörs efter 200 dags användning. Filtren är lätta att rengöra. Den lilla storleken av avfall komposteras. Filter förnyas efter var 10-15 år.

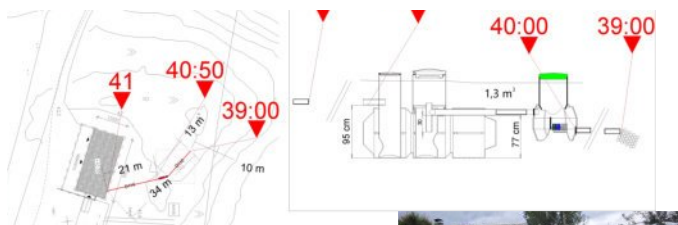


RaitaPro - nätverk

Det finns många alternativa sätt att genomföra avloppsprojektet för ett fritidshus.

Vi är specialiserade på effektiva metoder som kan anpassas till fastighetens och kundens behov. Vi kan utnyttja befintliga brunnar, avloppsledningar med mera.

För avlopps slammet har vi olika behandlingsmetoder. Vi erbjuder också en mängd olika toalettlösningar. Ett väl planerat project minskar kostnader under bygget och i driftet.



Bredt sortiment:

- Sommarstugor, småhus,
- Lantbruk
- miljötoaletter, grävattensfiltrering
- bio och biokem processer

Fråga oss gärna efter offert. Vi har kunnig personal och lokala entreprenörer som hjälper dig med ditt projekt.



raitabiobox.com/svenska

Raita Environment

är ett företag som specialiserat sig på miljöteknik

Våra produkter och metoder bygger på lång erfarenhet inom miljöteknikområdet.

Verksamheten etablerades i början av 1950-talet som leverantör av utrustning för vattenrening och utvidgades på 1960-talet för att inkludera avloppsreningssystem och på 1970-talet för att inkludera biologiska WC-system och på 1980-talet för att inkludera kompostering.

Förutom försäljningen av enskilda produkter har verksamheten inkluderat leverans av övergripande processer för mer utmanande platser. Idag erbjuder vi kunderna moderna, utvecklade miljötekniklösningar av WC-system, avloppsrening och kompostering för glesbefolkade områden.

Vår erfarenhet har visat att leverera lösningar bör innehålla mycket mera än bara leveransen av teknisk utrustning. Det är därför vi erbjuder våra kunder bredare utbud av tjänster, inklusive planering, utvärdering och skoling inom vårt område av expertis.



Kontakt uppgifter

Raita Environment

Sexansväg 25
FI01380 Vanda
+358 400 856486
raitabiobox.com/svenska
helpdesk@raita.com



BioBox BDT
renare

raitabiobox.com/svenska