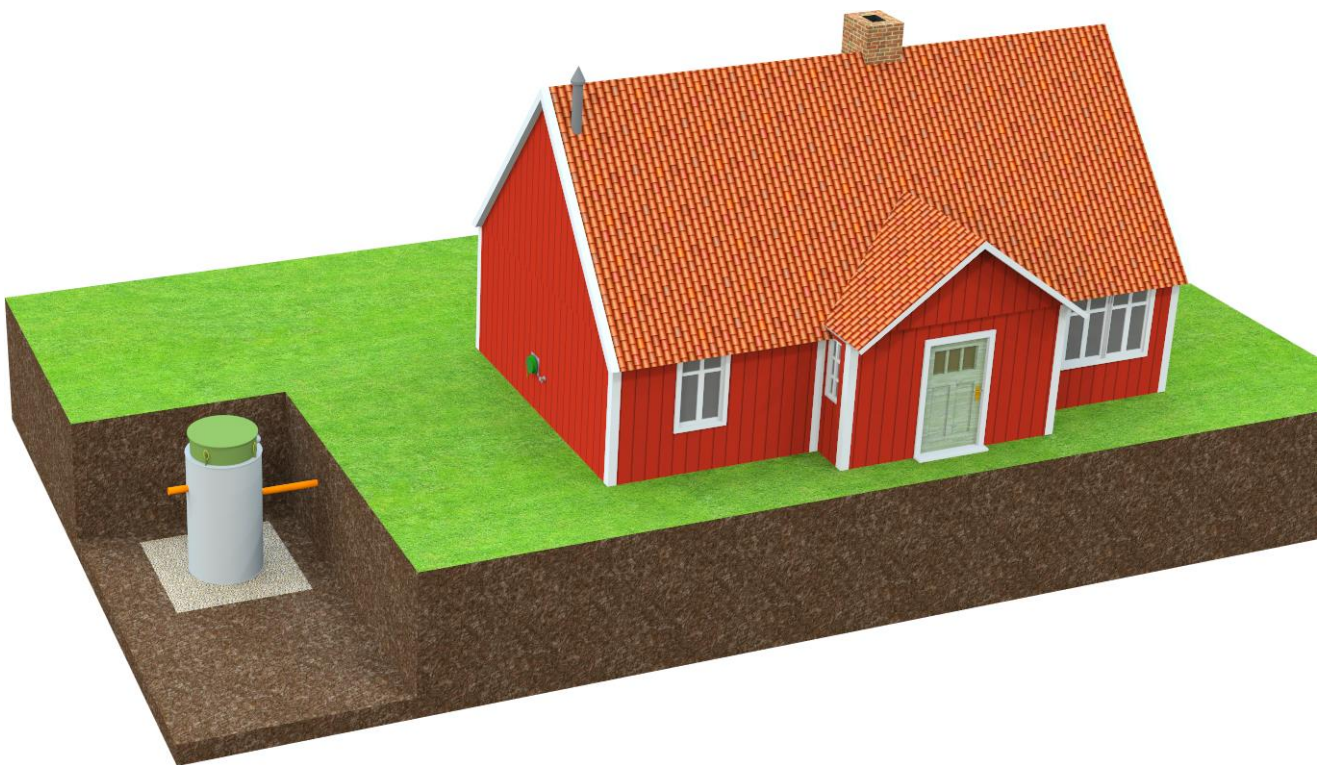


# Topas Vatten BDT-Reningsverk

## Topas BDT 5

### Installationsanvisning



#### Kontaktinformation

[Topas Vatten](#)

Tel: +46 8 767 00 30

E-post: [info@topasvatten.se](mailto:info@topasvatten.se)

Webb: [www.topasvatten.se](http://www.topasvatten.se)

[Topas Vatten Service](#)

Tel: + 46 8 540 630 99

Telefontid: Mån-fred 08.00 - 12.00

E-post: [service@topasvatten.se](mailto:service@topasvatten.se)

## 1. Inledning

Topas BDT-Reningsverk är tillverkade för att hantera BDT avlopp (Bad, disk och tvättvatten) från ett hushåll utan in-läckage, dagvatten eller backspolningsvatten från dricksvattenutrustning. Inget WC-avlopp får kopplas till verket. **Vid osäkerhet kontakta Topas Vatten.**

### Med Topas BDT 5 medföljer:

- Skötsel och driftinstruktioner
- Ritning på reningsverket
- Anbörningsmanschett 138mm

## 2. Placering, dränering och förankring av reningsverk



Vid placering av reningsverket är det viktigt att tänka på att grundvattennivåerna under året inte är för höga. Om det råder risk för höga grundvattennivåer skall dräneringsrör med inspektionsbrunn installeras. Vid risk för högt grundvatten bör en förankring göras med till exempel spännband och jordankare eller liknade.

**Viktigt är att reningsverkets utlopp är lägre än lägsta utloppet i huset samt att reningsverket grävas ner minst 1m.**

## 3. Schakt

### Topas BDT

Botten där reningsverket placeras skall vara i våg och bestå av en bärande grund bestående av makadam 8-16mm (eller likvärdigt), tjocklek 150mm.

## 4. Lyft av reningsverk

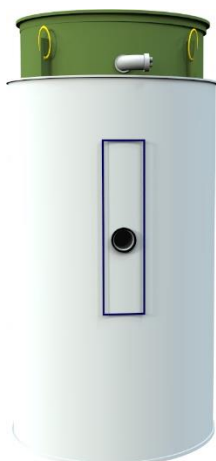


Reningsverket placeras på botten med hjälp av stroppar fästa i reningsverkets lyftöglor. Använd tillräckligt långa stroppar så att reningsverket inte tar skada vid lyft.

**Observera att samtliga lyftpunkter skall användas vid lyft.**

**Observera att reningsverket skall vara tomt på vatten när det placeras i gropen.**

## 5. Markrör inkommande



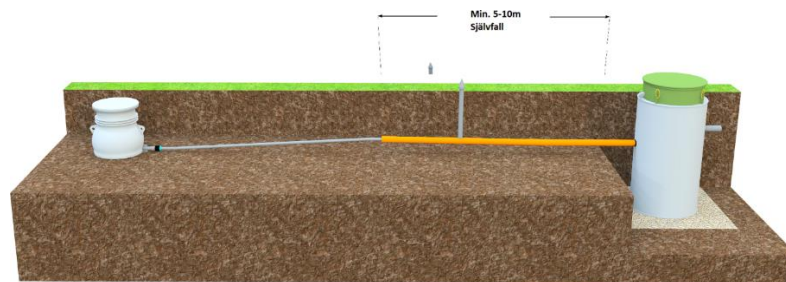
### Topas BDT 5

Topas BDT har en variabel inloppshöjd. Håltagning görs inom det blåmarkerade området med en hålsåg  $\varnothing 138\text{mm}$  (+2/-0) mm) för medföljande anbörningsmanschett till rörgenomföring för 110 mm rör. Viktigt att inkommande rör sticker in 10–20 cm i reningsverket.

*Notera att anbörningsmanschetten medföljer i reningsverket.*

## 6. Pumpstationer

### 6.1. Tryckavlopp allmänt



Vid installation med trycksatt nät så är det viktigt att de sista 5-10m före reningsverket består av självfallsrör för att lugna ner vattnet. Använd gärna 45-graders böjar för att lugna ner vattnet ytterligare.

### 6.2. Avluftning pumpstation

Vid installation med pumpstation skall ventilationsstammen avluftas separat före och efter pumpen.

## 7. Avluftning

Avluftningen från reningsverket skall ske via rör över taknocken. Det är viktigt att även eventuell infiltration/markbädd avluftas på lämpligt sätt. Luftströmmen måste förbli oavbruten, det får inte finnas några vakuumentiler på ventilationsstammen!

## 8. Återfyllning av schakt samt fyllning av reningsverk

Fyll med makadam 8-16mm eller likvärdigt på utsidan. Fyll sedan upp med vatten i reningsverkets första kammare tills det rinner över i resterande kammare.

### Tänk på att:

- Inga jordmassor förekommer intill verket.
- Fylla tillräckligt med vatten i reningsverket för driftsättning.
- Vid risk för frysning bör åtgärder vidtas som förhindrar isbildning i reningsverket.

## 9. Utlopp

Utloppet kan ledas till en spridningsbädd i form av markbädd, infiltrationsbädd alternativt singelbädd som är isolerad från frost ovan jord.

## 10. Elanslutning

Koppla 1-fas 1.5mm<sup>2</sup> jordad kabel, 10A fram till reningsverkets kopplingsbox.

## 11. Driftsättning

För att driftsätta reningsverket behöver man endast koppla in strömmen. Vid frågor om driftsättning kontakta Topas Vatten Service.

Supportavtal kan tecknas med Topas Vatten Service.

Vid leverans av reningsverket får du som entreprenör/fastighetsägare ett serviceavtal skickat till dig på e-post, detta avtal skall signeras och returneras till Topas Vatten Service AB om fastighetsägaren önskar ha ett supportavtal.

### Att tänka på inför driftsättning:

- Elen är kopplad och påslagen till reningsverket.
- Det finns tillräckligt med vatten i reningsverket

[Topas Vatten Service](#)

Tel: + 46 8 540 630 99

Telefontid: Mån-fred 08.00 - 12.00

E-post: [service@topasvatten.se](mailto:service@topasvatten.se)