

Topas Vatten avloppsreningsverk

Topas Plus 5

Installationsanvisning



Kontaktinformation
För driftsättning kontakta Topas Vatten Service

[Topas Vatten](#)

Tel: +46 8 767 00 30

E-post: info@topasvatten.se

Webb: www.topasvatten.se

[Topas Vatten Service](#)

Tel: + 46 8 540 630 99

Telefontid: Mån-fred 08.00 - 12.00

E-post: service@topasvatten.se

1. Inledning

Topas Plus avloppsreningsverk är tillverkade för att hantera hushållsavlopp utan in-läckage, dagvatten eller backspolningsvatten från dricksvattenutrustning.

Vid osäkerhet kontakta Topas Vatten.

Datablad (Cirka mått)	
Topas Plus	5
Mått, Dia, höjd m	1.2, 2.3
Vikt, kg	170

Med Topas Plus 5 medföljer:

- USB-minne med dokumentation
- Anbörningsmanschett 138mm

2. Placering och dränering av reningsverk

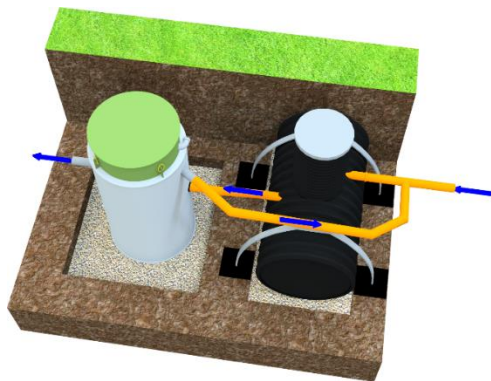


Vid placering av reningsverket är det viktigt att tänka på att grundvattennivåerna under året inte är för höga. Om det råder risk för höga grundvattennivåer skall dräneringsrör med inspektionsbrunn installeras.

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

3. Placering av grovrenstank

Grovrenstanken placeras så att det blir självfall från reningsverkets slamretur till grovrenstanken. Grovrenstanken förankras med hjälp av jordankare eller fiberduk. **OBS, Se separat installationsanvisning för respektive grovrenstank.**



Topas Plus 5 med Grovrenstank 2.2m³

Grovrenstankar för Topas Plus 8–15 är tillverkade i plast och kan återfyllas med samma material som reningsverket.

4. Schakt

Topas Plus 5

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

5. Lyft av reningsverk

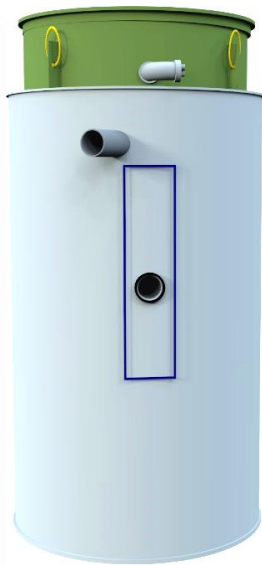


Reningsverket placeras på botten med hjälp av stroppar fästa i reningsverkets lyftöglor. Använd tillräckligt långa stroppar så att reningsverket inte tar skada vid lyft.

Observera att alla fyra lyftpunkter skall användas vid lyft.

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

6. Markrör inkommande



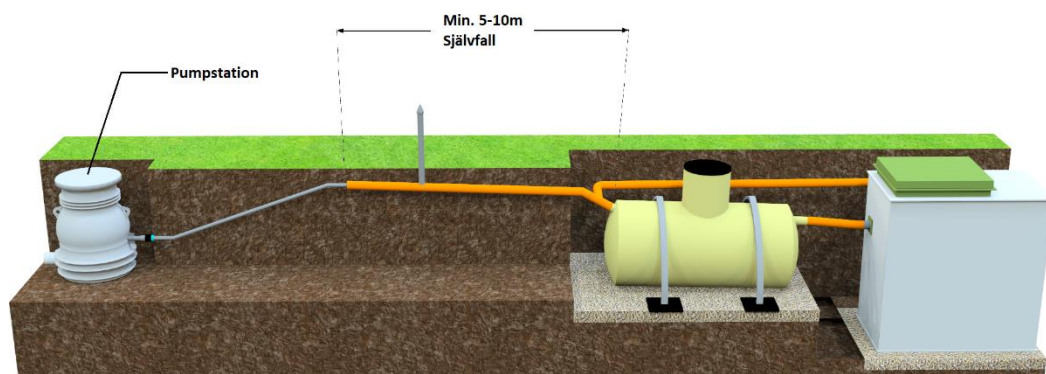
Topas Plus 5

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

Notera att anborrningsmanschetten medföljer i reningsverket.

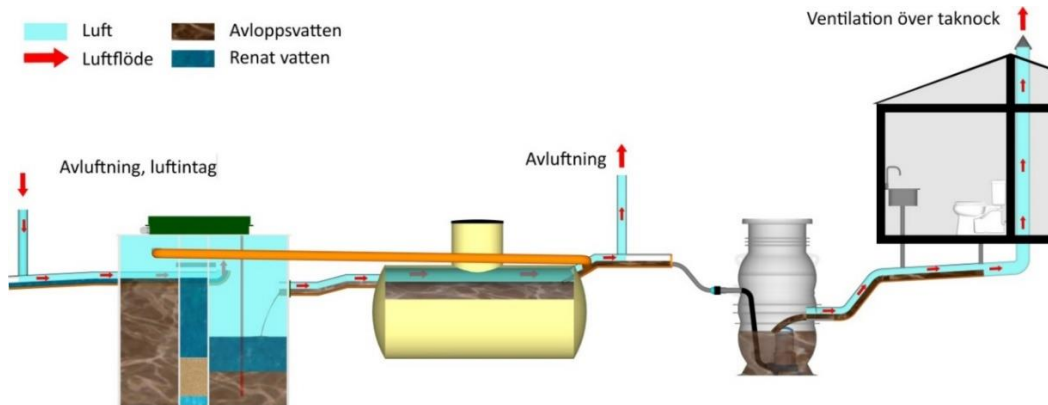
7. Pumpstationer

7.1. Tryckavlopp allmänt



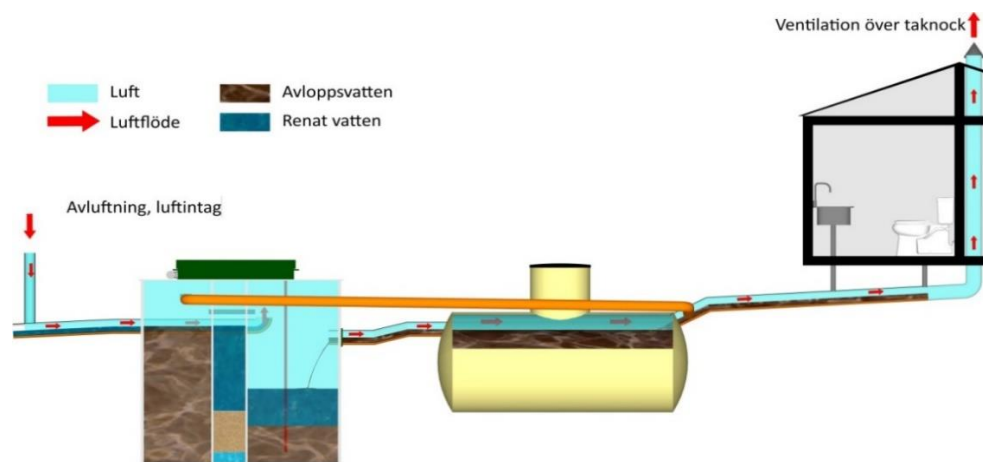
Vid installation med trycksatt nät så är det viktigt att de sista 5-10m före grovrenstanken består av självfallsrör för att lugna ner vattnet. Använd gärna 45-graders böjar för att lugna ner vattnet ytterligare.

7.2. Avluftning pumpstation



Vid installation med pumpstation så skall ventilationsstammen avluftas separat före och efter pumpen. *Bilden ovan visar exempel på hur avluftningen med pumpstation kan se ut*

8. Avluftning



Avluftningen från reningsverket och grovrenstank 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!

Vid avbrott i luftströmmen t.ex. vid installation med pumpstation så skall ventilationsstammen avluftas separat både före och efter avbrottet. *Bilden ovan visar exempel på hur avluftningen kan se ut*

9. Återfyllning av schakt samt fyllning av reningsverk

Fyll en meter makadam 8-16mm eller likvärdigt på utsidan, fyll sedan upp reningsverket med vatten till markerade nivåer. **OBS. Fyll ej sandfiltret!**
Fyll sedan upp med makadam till färdig markyta.

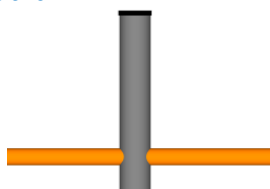
Tänk på att:

- Inte fylla sandfiltret med vatten.
- Inga jordmassor förekommer intill verket.
- Fylla tillräckligt med vatten i reningsverket för driftsättning.
- Reningsverket kan fyllas med bräckt vatten (Vid osäkerhet kontakta Topas Vatten).

10. Utlopp

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

11. Provtagningsbrunn



För att underlätta provtagning rekommenderar vi att man placera en provtagningsbrunn eller eventuellt en fördelningsbrunn efter reningsverkets utlopp.

12. Elanslutning & larm

Topas Plus 5

Kopplingsboxen (el-hus) till Topas plus 5 placeras på en stolpe väl synlig invid verket. Koppla 1-fas 1.5mm² jordad kabel, 10A fram till reningsverkets kopplingsbox. Kopplingsboxen och styrenheten i reningsverket är redan ihopkopplade vid leverans.

13. Vattenutkast

Ett framdraget vattenutkast/vattenslang underlättar både för fastighetsägaren och servicepersonal vid tillsyn och service för att kunna spola av reningsverket.

Vattenutkastet bör vara maximalt 20m från reningsverket.

14. Driftsättning

Vid leverans av reningsverket får du som entreprenör ett serviceavtal skickat till dig på e-post, detta avtal skall skickas till slutkund för underskrift och val av avtalstyp. När slutkunden har undertecknat och skickat in avtalet till Topas Vatten kan driftsättning utföras. Kontakta Topas Vatten Service för driftsättning.

Att tänka på inför driftsättning:

- Kontakta servicekontoret minst 24 H innan önskad driftsättning.
- Elen är kopplad och påslagen till reningsverket.
- Det finns tillräckligt med vatten i reningsverket (Fyll upp till markeringarna, vid osäkerhet kontakta Topas Vatten)

[Topas Vatten Service](#)

Tel: + 46 8 540 630 99

Telefontid: Mån-fred 08.00 - 12.00

E-post: service@topasvatten.se

