

## Topas Plus – Avloppsanläggningar för hög skyddsnivå

### Allmänt

Topas avloppsreningsverk är ett av de i särklass mest respekterade i branschen. Topas Plus är reningsverk baserade på mekanisk, biologisk och kemisk rening med fällningskemikalier samt inbyggd efterbehandling. Renar WC, bad-, disk- och tvättvatten och finns i storlekar som passar enstaka hushåll upp till mindre samhällen.

Den egna driftorganisationen och tillhörande **driftavtal** ger produkten en **process- och funktionsgaranti under hela dess livslängd**.

Topas Plus är EU-certifierad enligt, **CE/EN-12566-3 2014** för att klara **hög skyddsnivå**.

### Topas Plus

#### Produktfördelar:

- Lågbyggt justerbart inlopp
- Alla funktioner synliga och åtkomliga under locket
- Inga rörliga delar
- Platsbesparande med allt inbyggt
- Enkel provtagning direkt i reningsverket
- Tekniken ersätter kostsamma markbäddar och hantering av kalkmaterial
- Dokumenterad förmåga att klara långa uppehåll

#### Platsbesparande

Process och efterbehandling inbyggt i reningsverket.

- Inbyggd separat utjämningstank
  - Klarar plötsligt höga inflöden
- Självrenande sandfilter och UV-filter
  - Klarar extra hög skyddsnivå utan markbädd
- Larmfunktion vid eventuell driftstörning, GSM-enhet finns som tillval

#### Utvecklad för ökad säkerhet

Topas Plus är förberedd för, och kan hantera, varierande yttre förutsättningar.

- 100 % slamflyktsskydd vid inläckage
- Dekantering av renat vatten förhindrar utsläpp av ev. yt slam

#### Driftorganisation

Avtal bör alltid tecknas med Topas Vatten. Topas Vatten tar över ansvaret efter avslutad markentreprenad.

#### Driftavtal

Topas garanterar utsläppsvärden samt ansvarar för funktion mellan besöken så länge avtal finns med fastighetsägaren.

Slamtömning ombesörjs av fastighetsägaren.

Processgarantin gäller under reningsverkets livslängd så länge avtal finns med fastighetsägaren.



Reningsresultat	Topas Plus	Naturvårdsverkets krav
BOD <sub>7</sub>	99 %	90 %
Fosfor	99 %	90 %
Kväve	>70 %	50 %

*Reningsresultat utan markbädd*



**Topas Service är uppbyggt med ronderande service-tekniker som arbetar med planerad service. Vid larm kan man ställa om till felavhjälpning och avhjälpa akuta problem.**

Modell	Kapacitet	m <sup>3</sup> /dygn	Inlopp (mm) rördimension	Utlopp (mm) rördimension	Utvändiga mått (mm)	Vikt (kg)
<b>Topas Plus 8</b>	1 hushåll	1	1050-1800 Ø110	1550 Ø110	B=2000 L=1230 H=2065	310
<b>Topas Plus 10</b>	1.5-2 hushåll	1.5	1050-1800 Ø110	1550 Ø110	B=2000 L=1230 H=2065	310
<b>Topas Plus 15</b>	2-3 hushåll	2.25	1050-1800 Ø110	1550 Ø110	B=2000 L=1780 H=2065	400
<b>Topas Plus 20</b>	3-4 hushåll	3	1050-1800 Ø110	1550 Ø110	B=2000 L=2220 H=2065	550
<b>Topas Plus 30</b>	4-6 hushåll	4.5	1080-1970 Ø160	1580 Ø160	B=3000 L=2300 H=2165	1450

#### TOPAS VATTEN AB

Telefon: 08-767 00 30 | Adress: Vasavägen 82, 181 41 Lidingö  
E-post: info@topasvatten.se | www.topasvatten.se

## En komplett systemleverantör av avloppslösningar för mindre samhällen

Topas Vatten har en teknisk organisation som är anpassad för att ta ett helhetsgrepp kring infrastruktur av avlopp för mindre samhällen. Vi erbjuder lösningar som vi tar ansvar för efter fullgjord leverans i riktiga driftförhållanden.

- Vi projekterar avloppsnet och reningsverk att fungera på bästa sätt även under verkliga förhållanden d.v.s. i drift
- Anläggningarnas storlek kan enkelt anpassas beroende på antalet hushåll
- Driftåtaganden avser hela avloppsanläggningar med pumpstationer och reningsverk

## Installation

### Topas Plus

För en utförlig anvisning se installationsanvisning tillhörande reningsverket alternativt besök vår hemsida [www.topasvatten.se](http://www.topasvatten.se)

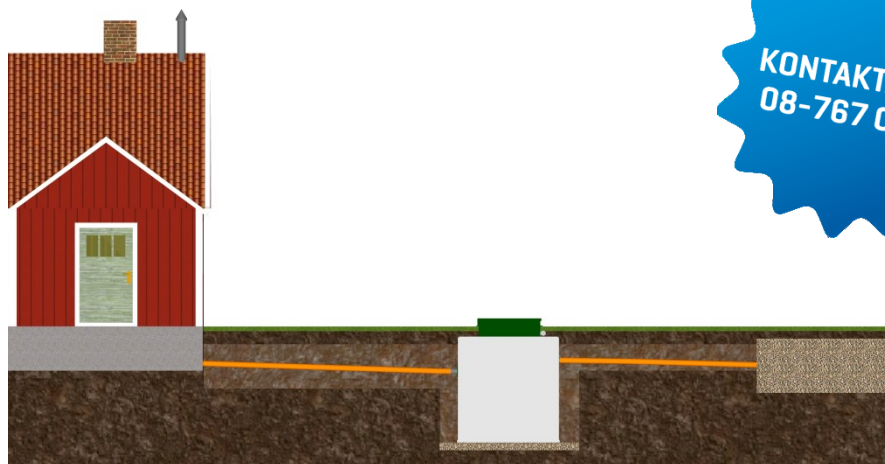
### Snabbguide för installation, Topas Plus 8 - 30

- Reningsverket placeras på ca 15cm tjock bärande grund 16-32
- Därefter hårt packad rörgravsand eller likvärdigt
- Reningsverket lyfts med stroppar i de 4st befintliga lyftöglorna
- Reningsverket måste grävas ner minst 1m
- Lägg dräneringsrör vid höga grundvattennivåer runtom verket
- Håltagning för inkommande markrör borras inom angivet område
- Avluftning skall ske via rör över taknocken
- Utloppet kan ledas till efterpolering i form av markbädd, infiltrationsbädd alternativt singelbädd
- Återfyll växelvis med vatten och rörgravssand på samma sätt som nedläggning av swimmingpool
- Fylla verket med vatten upp till markerade nivåer när det är helt nedgrävt, fyll ej sandfiltret
- Koppla jordad 1-fas jordad 10A fram till reningsverkets kopplingsbox
- Topas Vatten sköter driftsättning vid påskrivet serviceavtal



### Att tänka på vid installation av Topas Plus

- Dränering runt verket vid hög grundvattennivå
- Avluftning av ledningsnätet
- Täta in- och utlopp
- Fylla upp verket med vatten enligt anvisning
- Elanslutning skall vara klar innan driftsättning



Enkel att installera

TOPAS VATTEN AB

Telefon: 08-767 00 30 | Adress: Vasavägen 82, 181 41 Lidingö  
E-post: [info@topasvatten.se](mailto:info@topasvatten.se) | [www.topasvatten.se](http://www.topasvatten.se)

