

# BAGA bioTank



Minireningsverk  
för hög skyddsnivå



Kretslopps-  
anpassat



CE

- ◆ Bästa miljö- och hälsoskydd
- ◆ SMS-funktion
- ◆ 10 års process- och funktionsgaranti

CE-certifierad i Sverige under svenska  
klimatförhållanden enligt EN-12566-3



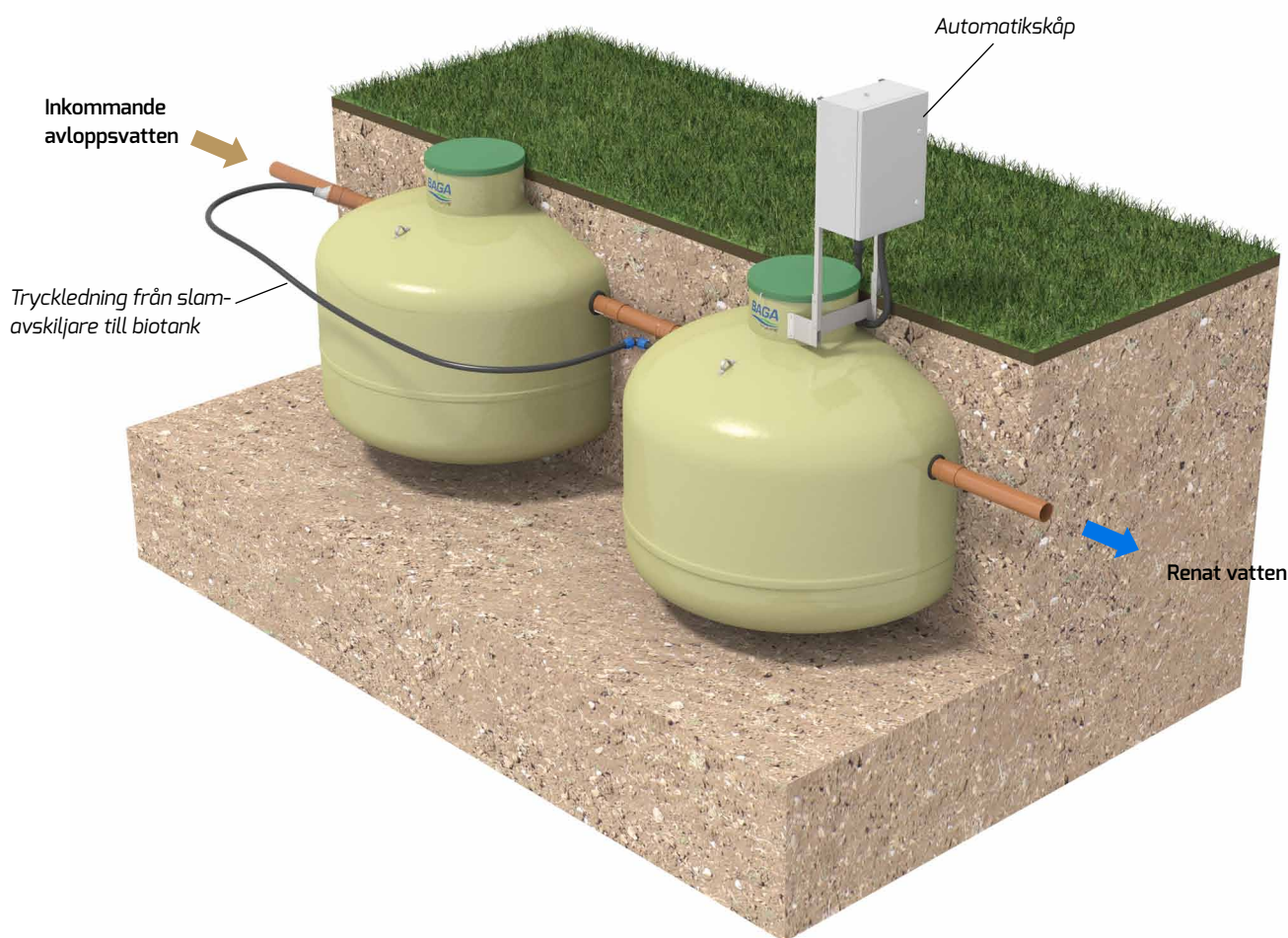
# BAGA bioTank

## – Ett komplett minireningsverk

Vi tar vårt ansvar så att du kan ta ditt. När du bestämmer dig för att skaffa en avloppslösning från BAGA, bestämmer du dig för att ta ansvar för miljön och för familjens och grannarnas hälsa. Du väljer den trygga och långsiktiga vägen med produkter som gör rent på riktigt. Du tänker lite längre, precis som vi.

BAGA bioTank är ett komplett minireningsverk för hög skyddsnivå som tål att jämföras. Här får du bästa prestanda ur miljösynpunkt med 97 % fosforrening

och ett mycket högt hälsoskydd. BioTank, som tar liten plats och därför kan anläggas nästan överallt, är en livslång lösning för ditt avloppsvatten. Tack vare den väl tilltagna slamavskiljaren hålls behovet av slamtömningar ner vilket ger en god driftsekonomi. Med 10 års process- och funktionsgaranti, serviceavtal och SMS-funktion är BAGA bioTank dessutom en av de tryggaste avloppslösningar som går att få.



Tabell, Testen är genomförda vid en genomsnittlig vattentemperatur av 9°C

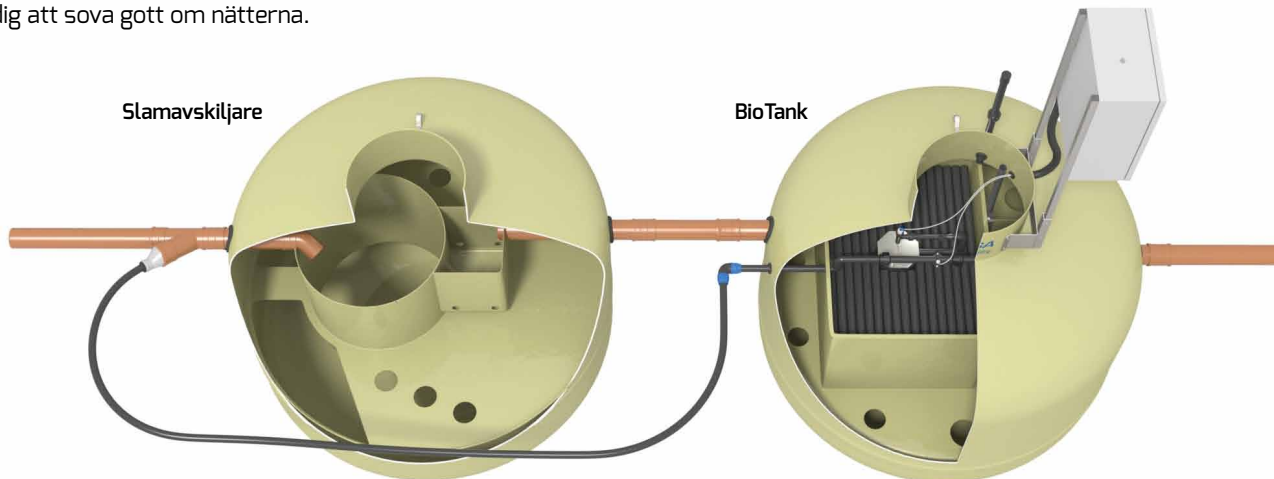
Parametrar	Krav NFS 2006:7	BAGA Biotank enligt EN-12566-3
BOD <sub>7</sub> *	90 %	97 %
Fosfor, P <sub>tot</sub>	90 %	97 %
Kväve, N <sub>tot</sub>	50 %	53 %
Susp.		99 %
Hälsoskydd		Godkänd **

\* BOD<sub>7</sub> = Biologiskt syreförbrukande ämnen

\*\* Enligt EU-direktivet för badvattenkvalitet

## Miljöskydd

De låga utsläppsvärdena uppnås genom en väl beprövad teknik tillsammans med vår patenterade slamavskiljare. Genom att tillsätta medel för fastbindning av fosfor flödesproportionellt kombinerat med en effektiv biologisk behandling når vi de bästa resultaten på marknaden, bl. a 97 % fosforreduktion och en vattenkvalitet motsvarande god badvattenkvalitet. Sammantaget ett miljöskydd som kommer att få dig att sova gott om nätterna.



## Kretsloppsanpassat

Biotanken fångar 97 % av fosfor från avloppsvattnet vilket medför att slammet från anläggningen har ett högt näringsinnehåll som kan återföras till jordbruket då det uppfyller kraven enligt SPCR178 som specificerar kraven för godkänt slam.

## Funktion och automatik

BioTank består av två tankar, en slamavskiljare som även fungerar som slammagasin samt biotanken som innehåller automatik med reningsutrustning samt bioModuler för biologisk rening. Reningsprocessen styrs av en givare i bioTanken som är kopplad till automatikskåpet. Dosering av flockningsmedel sker flödesproportionellt och helt automatiskt. Vatten och slam recirkuleras automatiskt tillbaka slamavskiljaren där slammet magasineras.

## Funktionskontroll och skötsel

BAGA bioTank kräver minimalt med tillsyn. Vid tecknande av serviceavtal aktiveras sms-funktionen där anläggningen via SMS-meddelanden till din telefon talar om för dig om något behöver åtgärdas.

## Permanent- eller fritidsboende

Genom tillsättandet av fosforbindande medel uppnår anläggningen en mycket hög effekt redan vid uppstart. Det gör den lämplig vid fritidsboende där anläggningen kan stå obelastad långa tider.

## Serviceavtal

Vi erbjuder ett serviceavtal vid uppstart av anläggningen för att du så enkelt som möjligt ska få en fungerande anläggning. Vår servicetekniker besiktigar installationen och trimmar in enheten för fosforreduktion. Med ett serviceavtal får du SMS-funktionen som underlättar skötseln och, vid behov, support med anläggningen.

## Hälsoskydd

BioTank har ett naturligt smittskydd och ett mycket lågt utsläpp av bakterier, vilka naturligt finns i det inkommande avloppsvattnet. Vår patenterade sedimentationsteknik ger extremt låga utsläppsvärden av susp. och partiklar.

## Driftkostnad och totalekonomi

BAGA bioTank är billig i drift. Slamtömningskostnaden bestäms av din kommun och är inte högre än för en trekammarbrunn. BAGA bioTank har ett stort slammagasin vilket gör att du normalt inte behöver mer än en till två slamtömningar per år, vilket håller nere anläggningens driftskostnad. Kostnaden för fosforreduktionen står i förhållande till belastningen. Är du inte hemma, har du heller ingen förbrukning. Elkostnaden per månad ligger på ca. 60 kr för BAGA BioTank.

## Service och garantier

Vi har inte sparat på några ansträngningar för att ta fram det bästa inom enskilt avlopp. Vi kompromissar inte heller när det gäller trygghet för våra kunder. Med 10 års funktions- och processgaranti och en väl utbyggd serviceorganisation över hela landet, kan du känna dig trygg i förvisning om att du kommer att ha ett problemfritt avloppssystem långt in i framtiden.



# Dimensioner

BAGA bioTank 1 - 6 hushåll								
	1 hushåll		2 hushåll		3 - 4 hushåll		5 - 6 hushåll	
	Slamavskiljare	Biotank	Slamavskiljare	Biotank	Slamavskiljare	Biotank	Slamavskiljare	Biotank
<b>Diameter</b>	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm
<b>Höjd - tank</b>	1900 mm	1900 mm	2200 mm	2200 mm	2850 mm	2850 mm	3350 mm	2850 mm
<b>Inlopp VG</b>	1180 mm	1055 mm	1480 mm	1355 mm	1870 mm	1750 mm	2370 mm	1750 mm
<b>Anslutning</b>	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm
<b>Utlopp VG</b>	1080 mm	980 mm	1380 mm	1280 mm	1770 mm	1695 mm	2270 mm	1695 mm
<b>Anslutning</b>	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 160 mm	Ø 110 mm	Ø 160 mm	Ø 110 mm
<b>Totalvolym</b>	4,0 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>	5,0 m <sup>3</sup>	5,0 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	11,0 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>
<b>Vätvolym</b>	3,0 m <sup>3</sup>	3,0 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	9,0 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>
<b>Slamvolym</b>	1,8 m <sup>3</sup>	2,6 m <sup>3</sup>	2,5 m <sup>3</sup>	3,6 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>	6,5 m <sup>3</sup>	6,5 m <sup>3</sup>	6,5 m <sup>3</sup>
<b>Vikt</b>	170 kg	200 kg	210 kg	240 kg	350 kg	430 kg	600 kg	430 kg

BAGA bioTank 1 - 6 hushåll		RSK nr.			
		1 Hushåll	2 Hushåll	3 - 4 Hushåll	5 - 6 Hushåll
<b>BAGA bioTank med slamavskiljare</b>	RSK nr:	561 9990 BAGA bioTank 1	561 9991 BAGA bioTank 2	561 9992 BAGA bioTank 3-4	561 9993 BAGA bioTank 5-6

Tillbehör:				
		1 Hushåll	2 Hushåll	3 - 6 Hushåll
<b>Förlängningsrör Halsförlängare Ø 600 x 500 mm</b> Endast slamavskiljarens hals får förlängas	RSK nr.	561 6125	561 6125	561 6125
<b>Förlängningsrör Halsförlängare Ø 600 x 1000 mm</b> Endast slamavskiljarens hals får förlängas	RSK nr.	561 6126	561 6126	561 6126
<b>Pumppaket för slamavskiljare Ø 600 x 1000 mm</b> Endast slamavskiljarens hals får förlängas	RSK nr.	588 6816	588 6816	588 6816
<b>Förhöjningsset för pumppaket Pump BAV 250</b>	RSK nr.	561 6227	561 6227	561 6227
<b>Förankring av tanken, Förankringsduk 2 st</b> Förstärkt vävd duk med förstansat hål för hals 600 mm, mått 2x10 m.	RSK nr.	563 6124	563 6124	563 6124 *

\* **Förankring av tankar 3 - 6:** Dessa är försedda med förankringsfläns med krage och borrade hål. Vid betongfyllning rinner betongen in i hålen och utrymmet under slamavskiljaren fylls med betong.

Slamavskiljarens hals kan förhöjas med 1 m förlängningsrör. BioTanken får ej förhöjas. Vid förhöjning av slamavskiljare krävs ett pumppaket.

[www.baga.se](http://www.baga.se)

BAGA Water Technology

Huvudkontor: Torskovsvägen 3 · 371 48 Karlskrona

Telefon: 0455-61 61 50 · Telefax: 0455-205 46 · E-post: [info@baga.se](mailto:info@baga.se)

Lokalkontor: Stockholm · Göteborg · Norrköping · Helsingborg · Umeå · Alingsås · Örebro

