

## Avloppsanläggningar för normal skyddsnivå



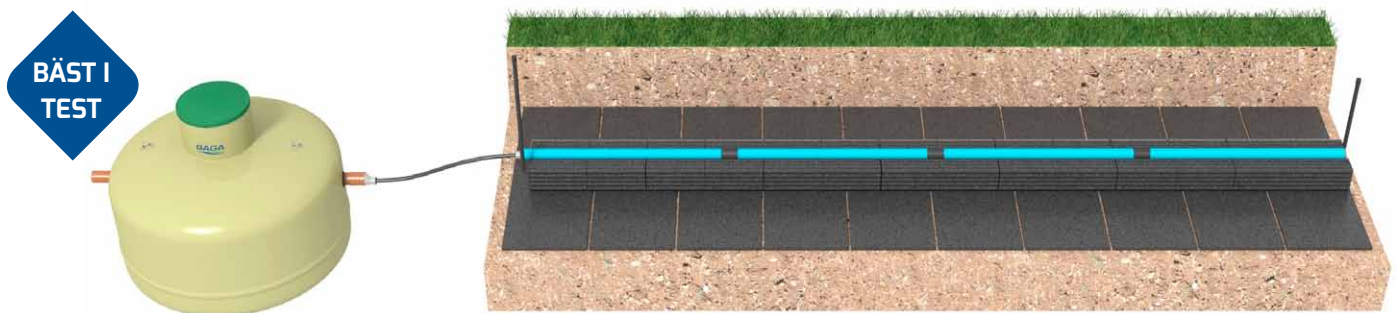
Lågbyggt  
system

- ◆ Lågbyggda anläggningar
- ◆ Överlägset bäst i test – obefintlig slamflykt
- ◆ Integrerad pumpbrunn
- ◆ Självfall eller pumpning

# Det smarta och trygga valet

En enkel och effektiv anläggning som kommer att fungera år ut och år in och där du tar hänsyn till den omgivande miljön och får en kostnadseffektiv lösning för ditt enskilda avlopp.

Genom att välja BAGA vet du att du får en lösning som fungerar och du slipper oroa dig för att behöva gräva upp och göra om infiltrationen eller markbädden efter några år.



## KOSTNADSEFFEKTIV LÖSNING

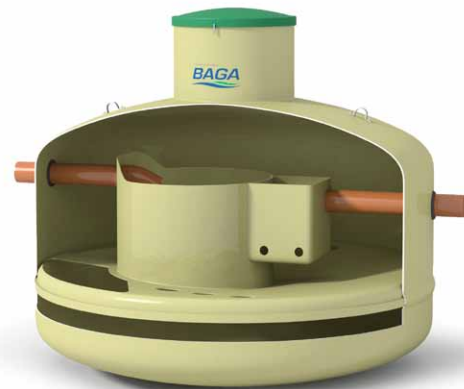
Slamavskiljare med infiltration är den vanligaste anläggningstypen som miljökontoren idag godkänner för "Normal Skydds nivå". Våra Effektiva anläggningar består av marknadens effektivaste slamavskiljare kombinerad med en bädd uppbyggd av biomoduler och spridarplattor. Du får en anläggning som kommer att fungera år ut och år in utan igensättningar eller driftstörningar. Systemet ger dig en unik flexibilitet som medger möjlighet att installera pumpning till bädden utan extra pumpbrunn. Du kan till och med konvertera anläggningen till reningsverk om reningskraven i ditt område skulle höjas.

## BÄST I TEST – OBEFINTLIG SLAMFLYKTT

BAGAs slamavskiljare är testade av SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) och har visat unika resultat. En provningsserie på fem separata test visade att slamflykten i princip är obefintlig och knappt mätbar. Ingen annan slamavskiljare är ens i närheten när det kommer till funktion. BAGAs avskiljningsteknik är patenterad, slamavskiljarna är CE-märkta och uppfyller samtliga miljökrav.

## INFILTRATION- MARKBÄDD SOM INTE SÄTTER IGEN

Med bioModuler från BAGA har du en garant för syretillförsel till bädden. Det ger en effektiv reduktion av föroreningar och smittämnen tack vare en optimal syresättning vilket förhindrar igensättningar och luktproblem.



BioModulerna läggs på spridarplattor som sprider ut avloppsvattnet och ökar den aktiva reningsytan. Du får en lägre bädd med avsevärt mindre sand och grusmaterial.

## MÖJLIGHET ATT PUMPA TILL BÄDDEN

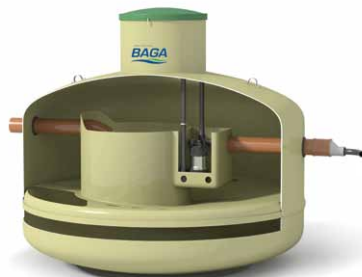
BAGAs slamavskiljare har integrerad pumpbrunn. Att slippa installera en extra brunn är fördelaktigt på flera sätt: dels sänks kostnaderna för grävarbete, dels underlättas arbetet med installationen och dels innebär det mindre åverkan på tomten. Dessutom ger en integrerad lösning minimerad risk för kostsamma problem under jord.

# En slamavskiljare, tre valmöjligheter



## 1. SJÄLVFALL

Anläggningens slamavskiljare kopplas med självfall till bädden. Slamavskiljaren finns i storlekar från 1 till 10 hushåll. Tillsammans med en infiltration eller markbädd utgör slamavskiljaren den vanligaste avloppslösningen i Sverige för det som kallas normal nivå gällande miljöskydd.



## 2. PUMPNING

Vid behov av att pumpa vatten vidare från slamavskiljaren behöver du ingen extern pumpbrunn. Det finns redan ett utrymme för detta i slamavskiljaren. Det är en fördel att pumpa till infiltrationen eller markbädden eftersom vattnet då fördelas över hela bädden. Det ökar både bäddens livslängd och reningsgrad.



## 3. RENINGSUTRUSTNING

Slamavskiljaren kompletteras enkelt med BAGA reningsutrustning och BAGA biomoduler. Du har då en komplett avloppsanläggning som klarar myndigheternas högsta skyddsnivå\* för både miljö- och hälsoskydd.

Detta kan göras i efterhand om skyddsnivån i ditt område förändras.

*\* Se broschyr för BAGA Easy.*

## Bädden anläggs antingen som infiltration eller markbädd



### Infiltration

Vid infiltrationsförhållanden kan spridarplattorna läggas ut direkt på de uppluckrade jordmassorna.



### Förstärkt infiltration

Om markförhållandena är sämre och inte medger läggning direkt på marken läggs ett sandlager ut under spridarplattorna.



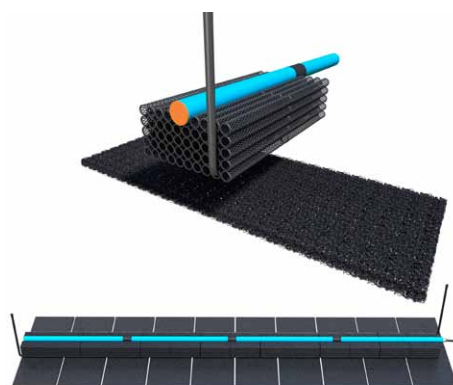
### Markbädd

Som markbädd ger BAGA bioModulpaket en lågbyggd bädd med stora besparingar i sand och gruslager.

## OPTIMERAD SYRESÄTTNING

Syrebrist är den vanligaste orsaken till att infiltration och markbäddar sätter igen och får försämrade reningskapacitet. Med BAGAs biomoduler finns det ingen risk för igensättning – de ökar nämligen den biologiska nedbrytningskapaciteten genom att fördela vattnet över bädden eller infiltrationsytan.

Biomassan lyfts från sand- och makadamlagret så att syresättningen optimeras. Det ger ett bättre renat vatten samtidigt som plattorna kräver mindre grävarbete och avsevärt ökar den biologiska bärartytan.



# Slamavskiljare med biomodulpaket för infiltration/markbädd 1 - 6 hushåll

Paket BAGA Effektiv 1 - 6 hushåll			
Antal hushåll	RSK nr:	Mått:	Infiltration/markbädd, Total yta (LTAR > 15)
1	561 6258	2,2 m <sup>3</sup> våtvolum. Inbyggd pumpbrunn. Lågbyggd Vattengång 88 cm från botten. Ø 2000 mm, H = 1750 mm. Består av: 1 st slamavskiljare RSK 561 6257 1 st bioModulpaket RSK 241 6376	16 m <sup>2</sup>
1	561 6259	3 m <sup>3</sup> våtvolum (Ombyggbar till BAGA Easy reningsverk) Består av: 1 st slamavskiljare RSK 561 6142 1 st bioModulpaket RSK 241 6376	16 m <sup>2</sup>
2	561 6260	4 m <sup>3</sup> våtvolum (Ombyggbar till BAGA Easy reningsverk) Består av: 1 st slamavskiljare RSK 561 6143 2 st bioModulpaket RSK 241 6376	32 m <sup>2</sup>
3-4	561 6261	7 m <sup>3</sup> våtvolum (Ombyggbar till BAGA Easy reningsverk) Består av: 1 st slamavskiljare RSK 561 6144 3 st bioModulpaket RSK 241 6376	48 m <sup>2</sup>
5	561 6262	7 m <sup>3</sup> våtvolum (Ombyggbar till BAGA Easy reningsverk) Består av: 1 st slamavskiljare RSK 561 6144 4 st bioModulpaket RSK 241 6376	64 m <sup>2</sup>
6	561 6263	7 m <sup>3</sup> våtvolum (Ombyggbar till BAGA Easy reningsverk) Består av: 1 st slamavskiljare RSK 561 6144 5 st bioModulpaket RSK 241 6376	80 m <sup>2</sup>



Större anläggningar dimensioneras på begäran

## Tillbehör:

		1 Hushåll	2 Hushåll	3 - 6 Hushåll
Pumppaket BAV 250 Kapacitet 6 m vid 1 l/s	RSK nr.	588 6816	588 6816	588 6816
Pumppaket BAV 550 Kapacitet 9 m vid 1 l/s	RSK nr.	588 6818	588 6818	588 6818
Pumppaket BAH 550 Kapacitet 15 m vid 1 l/s	RSK nr.	588 6824	588 6824	588 6824
Förlängningsrör Halsförlängare Ø 600 x 1000 mm	RSK nr.	561 6126	561 6126	561 6126
Förankringsduk Förstärkt vävd geotextil mått 2x10 m.	RSK nr.	563 6124	563 6124	Betongförankring
BLS-N Larmskåp med lampa & summer inkl. nivåvipa	RSK nr.	563 2673	563 2673	563 2673

(Slamavskiljarens hals kan förhöjas med 1 m förlängningsrör)

För ytterligare information, se respektive produktblad för: biomoduler, pumppaket, larpaket, reningsutrustning och bäddar. Gå gärna in på vår hemsida [www.baga.se](http://www.baga.se) eller kontakta någon av våra säljare.

**BAGA Water Technology AB** utvecklar och producerar lösningar inom vattenhantering. Vi har flera internationella patent och ligger i framkant eftersom vi ständigt forskar, testar och förbättrar vårt erbjudande till marknaden. Att vi inte nöjer oss med att vara ganska bra eller ganska hållbara ur ett miljöperspektiv märks på produktternas testresultat. Vi erbjuder helhetslösningar – från projektering till färdig installation – och ger dig serviceavtal och garantier som faktiskt betyder något. BAGA gör rent på riktigt.

I BAGAs sortiment finns slamavskiljare, reningsverk (för 1–500 hushåll), vattenverk, biomoduler, pumpar, pumpstationer, fettavskiljare, oljeavskiljare, slutna tankar och kemikalietankar. Vårt huvudkontor finns i Karlskrona och vi har lokalkontor i Stockholm, Göteborg, Norrköping, Helsingborg och Umeå.

[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

**BAGA**  
rent på riktigt