

Miljövänliga avloppslösningar

BioModulpaket med spridarplattor för infiltration/markbädd



kingspan.se/baga


Kingspan

BAGA

BAGA bioModuler med spridarplattor

Överlägsen syresättning



BAGA bioModuler med spridarplattor är ett komplett, lättmonterat och mycket effektivt system för infiltrationer och markbäddar.

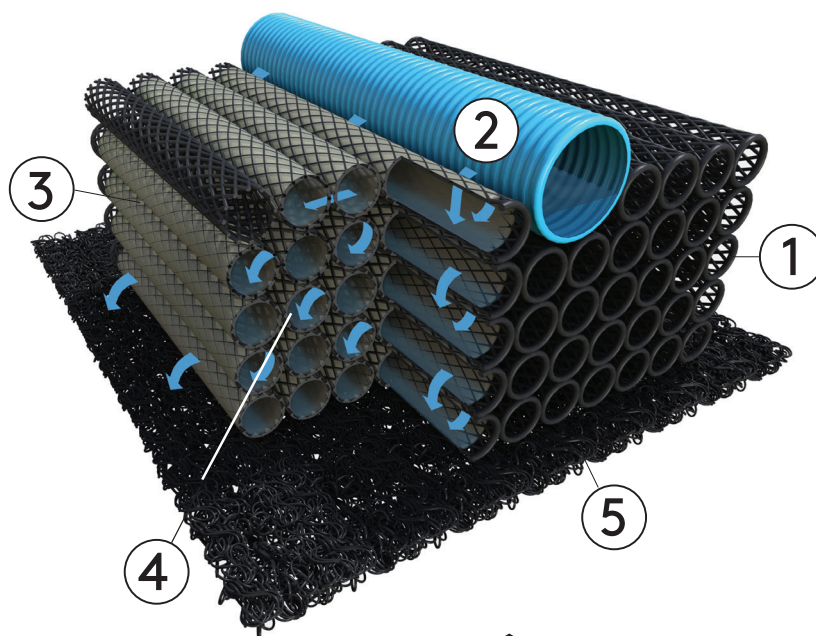
Systemet byggs upp runt våra bioModuler som tillsammans med spridarplattor bildar den perfekta miljön för biologisk nedbrytning av avloppsvatten.

Överlägsen syresättning

Syrebrist och slamflykt är den vanligaste orsaken till att infiltrationer och markbäddar sätter igen och får försämrade reningskapacitet.

BAGA slamavskiljare tillsammans med BAGA biomoduler garanterar att bädden inte sätter igen. BioModulernas konstruktion innebär att det viktiga syret kan strömma fritt genom hela bäddens längd utan att stoppas av

geotextil eller liknande som lätt sätts igen. Spridarplattorna ökar i sin tur 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 spridarplattorna kräver mindre grävarbete och avsevärt ökar den biologiska reningen.



Mindre grus och sand

En stor del av arbetsinsatsen vid anläggningen av en traditionell bädd går åt till att frakta stora mängder sand och grus. Hos våra bäddar ersätter spridarplattorna en stor del av sand och grusmaterialet genom att effektivisera och öka ytan för den biologiska reningsprocessen.



Vid infiltration kan spridarplattorna till och med läggas direkt på den uppluckrade jordytan. Vid anläggning av markbädd eller förstärkt infiltration är sandlagret och därmed den totala höjden avsevärt mindre än hos traditionella bäddar. Resultatet är att du som anläggare slipper frakta och bekosta stora mängder sand och grusmaterial.

1. BioModul – rörformad nätstruktur, fungerar som bärare av biomassa.
2. Spridarrör – sprinklar avloppsvattnet över bioModulerna.
3. Biohud / biomassa – bildas på de rörformade nätytorna.
4. Avloppsvattnet tvingas passera lager efter lager av biomassa.
5. Spridarplattorna sprider avloppsvattnet över hela ytan.

Ett BAGA bioModulpaket för ett hushåll har en yta på bara 16 m² men en total bäraryta på totalt 175 m² väl ventilerad biohud.

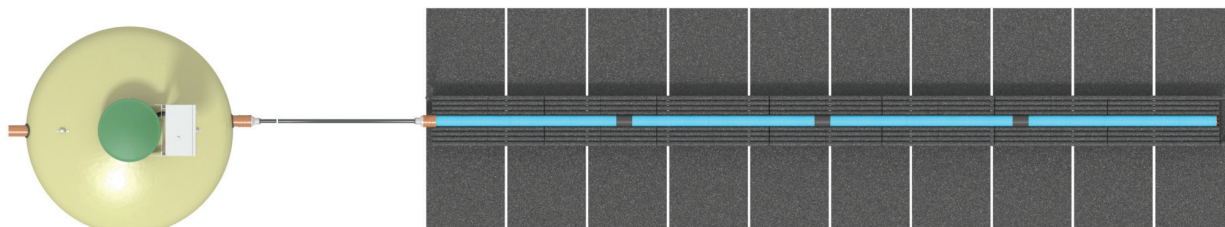
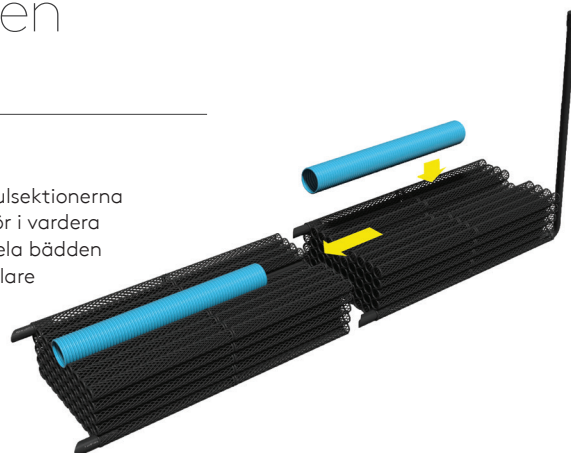
BAGA bioModuler med spridarplattor

Bäddar som inte sätter igen

Lätt att lägga

På infiltrationsytan eller förstärkningslagret läggs först spridarplattor ut. Därefter läggs biomodulerna efter varandra i en, eller flera, långa sektioner på bäddens spridarplattor. Spridarröret läggs ovanpå biomodulerna och kopplas

till slamavskiljaren. Modulektionerna förses med ventilationsrör i vardera ände och till sist sveps hela bädden med geotextil. Klart! Enklare blir det inte.



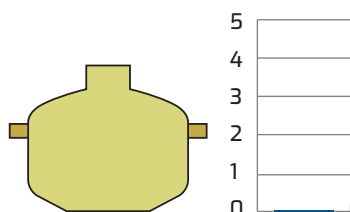
Infiltration/markbädd*	BDT **	BDT+KL		
Antal hushåll	Total yta (LTAR > 20)	Antal paket RSK 241 6422	Total yta (LTAR > 15)	Antal paket RSK 241 6376
1	11 m ²	1	16 m ²	1
2	22 m ²	2	32 m ²	2
3 - 4	33 m ²	3	48 m ²	3
5	44 m ²	4	64 m ²	4
6	55 m ²	5	80 m ²	5

Ingen slamflykt

En av förutsättningarna för att förhindra igensättning är att så lite slam som möjligt hamnar i bädden. BAGAs patenterade slamavskiljare arbetar efter en unik princip vilket ger helt unika egenskaper där slamflykten från slamavskiljaren knappt är mätbar.

Slamavskiljare som är CE-märkta skall uppfylla standarden EN12566-1. Denna innefattar bl.a. en test av produkternas slamavskiljande förmåga. Under definierade förhållanden mäts hur mycket slam (representerat av plastpartiklar) som passerar slamavskiljarna och därmed alltså ej avskiljs.

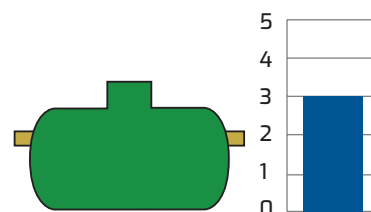
Uppmätt slamflykt i test enligt EN12566-1 (gram) för BAGA 2,2 m³ slamavskiljare



Längsta livslängd

BAGA slamavskiljare tillsammans med BAGA bioModulsystem ger en överlägsen livslängd jämfört med de i allmänhet 10-15 år man räknar med för konventionella bäddar. Tack vare extremt låg slamflykt från BAGA slamavskiljare samt överlägsen ventilation, i kombination med en mycket stor yta för biohuden att fästa på, undviker man igenslamning och uppnår optimal reningskapacitet under mycket lång tid.

Vanligt förekommande slamflyktsvärde i test enligt EN12566-1 (gram) för övriga slamavskiljare



Samtliga BAGAs storlekar av slamavskiljare har utmärkta prestanda, dvs. de ger i princip ingen slamflykt.

Kontaktuppgifter

Sverige

Kingspan BAGA AB
Torskovsvägen 3 | 371 48 Karlskrona
Sverige

T: +46 455 61 61 50
E: baga.info@kingspan.com

Huvudkontor

Kingspan Environmental Ltd
180 Gilford Road
Portadown | Co. Armagh
BT63 5LF

T: +44 (0) 28 3836 4400

Storbritannien

College Road North
Aston Clinton | Aylesbury
Buckinghamshire | HP22 5EW

T: +44 (0) 1296 633000
F: +44 (0) 1296 633001
E: water@kingspan.com

Irland

Kingspan Klargester
Unit 1a | Derryboy Road
Carnbane Business Park
Newry | BT35 6QH

T: +44 (0) 28 3026 6799
E: water-IE@kingspan.com

Tyskland

Kingspan Klargester
Siemensstr. 12a | D-63263
Neu-Isenburg
Tyskland

T: +49 (0) 6102 3686700
E: wasser@kingspan.com

Polen

Topolowa 5
62-090
Rokietnica

T: +48 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com

Australien

Kingspan Environmental Pty Ltd
8 Bessemer St
Blacktown NSW 2148

T: 02 8889 5400
Avgiftsfritt nr: – 1300 736 562

Norge

Kingspan Water & Energy
Gåserødveien 11, 3158 Andebu
Norge

T: +47 33 43 03 50
E: KWE.salg@kingspan.com

We take every care to ensure that the information in this document is accurate at the point of publication. Dimensions may vary (within a small parameter) due to manufacturing process variations or environmental conditions. All images and dimensions are for illustration purposes only and should not be taken as binding. The actual product may vary, and specification/ colour/ other attributes may differ. To ensure you are viewing the most recent and accurate product information, please visit this link: <https://kingspan.se/baga>

©Kingspan and the Lion Device are Registered Trade-marks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.
Registered in Country No. NI017631. Registered Office:
180 Gilford Road, Portadown, Co. Armagh, BT635LF. VAT
GB412 5124 03

