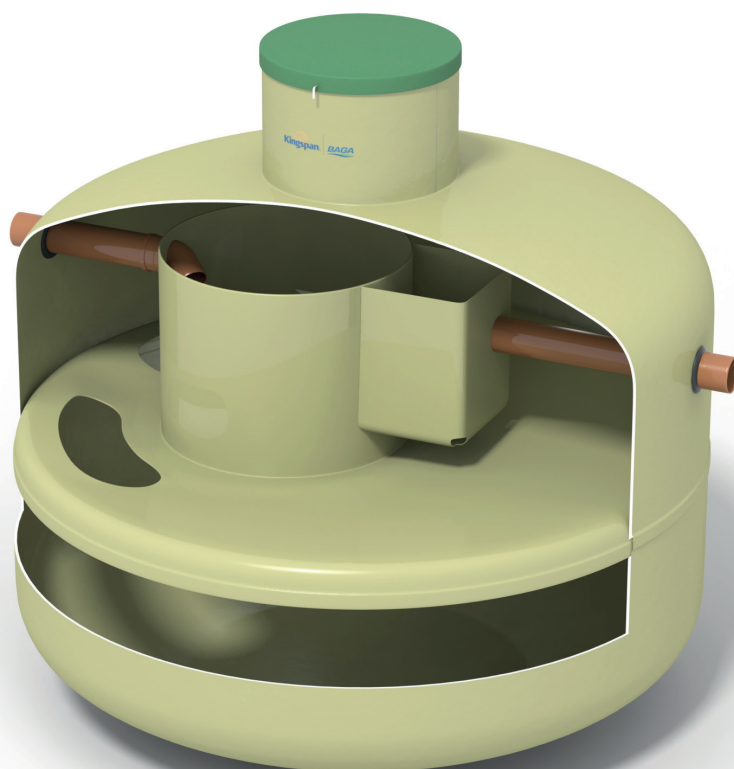


# BAGA slamavskiljare

## Drift och underhållsmanual



---

# Innehåll

---

## Innehåll

1.	Inledning	3	5.	Underhåll	5
2.	Viktig information om säkerhet och ansvar	3	5.1	Slamtömning	5
3.	Reningsverkets delar och uppbyggnad	3	5.2	Lukt och funktion	6
3.1	Översikt	3	6.	Tillsyn	6
3.2	Tillbehör	4	6.1	Kontroll av tank	6
4.	Drift	4	6.2	Nivå i tanken	6
4.1	Slamavskiljare i grundutförande	4	6.3	Flytslam	6
4.2	Pumppaket	4	7.	Kontaktuppgifter	6
4.3	Ljus- och ljudlarm	4		Driftjournal slamavskiljare	7

# BAGA slamavskiljare

## Drift och underhållsmanual

### 1. Inledning

Denna Drift och Underhållsmanual gäller för slamavskiljare och BDT i omfånget 1,2-9 m<sup>3</sup>.

### 2. Viktig information om säkerhet och ansvar

■ Fordonstrafik får inte ske närmre tankens yttreväggar än vad tanken är hög. Lämpliga åtgärder för att förhindra detta bör vidtas, exempelvis genom fysisk avgränsning med stenar, cementblock, staket eller liknande där så behövs.

■ Inget arbete med pumpar (tillhör pumppaket) eller annan utrustning får utföras nere i tanken. Vid kontroll eller service av utrustning i tanken skall objektet först lyftas upp ovanför marknivå. Innan upplyftning skall elutrustning göras spänningslöst.

■ Avloppsanläggningens juridiska ägare, t ex fastighetsägaren, bär det yttersta ansvaret för att locket till tanken är helt och låst. Tillsyn skall ske regelbundet.

### 3. Slamavskiljarens delar och uppbyggnad

#### 3.1 Översikt

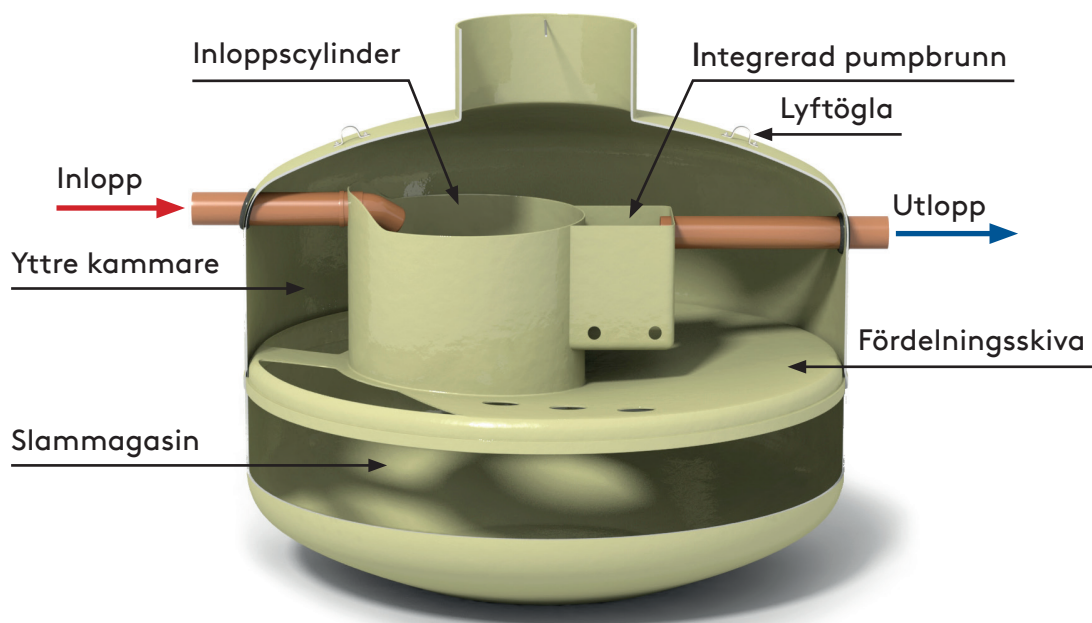


Bild 1. Slamavskiljare.

---

# BAGA Slamavskiljare

## Drift och underhållsmanual

---

### 3.2 Tillbehör

Slamavskiljaren kan vara utrustad med några olika tillbehör.

- Pumppaket för pumpning till mark-/infiltrationsbädd.
- Ljus- och ljudlarm för övervakning ifall nivån stiger onormalt högt i tanken (används normalt tillsammans med pumppaket).

### 4. Drift

#### 4.1 Slamavskiljare i grundutförande

I en slamavskiljare leds inkommande vatten med slam ner i avskiljaren för att sedan ledas uppåt över en stor yta. Gravitationen och den låga vattenhastigheten gör att slammet inte följer med när vattnet stiger uppåt.

Vattnet stiger upp genom flödesfördelningsskivan till pumpkammaren och vidare ut genom utloppsroret (se bild 1).

#### 4.2 Pumppaket

Med tillbehör pumppaket pumpas vattnet från pumpkammaren vidare till mark-/infiltrationsbädd och fördelar det över hela bäddens yta. Start/stopp av pump styrs av en nivåflottör på pumpen.

#### 4.3 Ljus- och ljudlarm

Övervakar nivån i tanken. Om nivån blir onormalt hög avger enheten både ljus- och ljudlarm. Ljudlarmet kan kvitteras med knappen på larm BLS-enheten. Ljuslarmet slocknar först när nivån sänkts i tanken. Används normalt endast tillsammans med pumppaket.



Bild 2. Pumppaket



Bild 3. Ljus- och ljudlarm BLS med nivåvippan.

# BAGA Slamavskiljare

## Drift och underhållsmanual

### 5. Underhåll

BAGA's Slamavskiljare behöver lite men regelbundet underhåll. Det kan vara bra i början att med tätare intervall öppna locket till tanken för att skapa sig en uppfattning om vad som är just normalt.

Denna kännedom kan underlätta vid eventuell framtida felsökning och vid kommunikation med BAGA support.

### 5.1 Slamtömning

Slamavskiljaren behöver tömmas på slam med jämna mellanrum. Hur ofta beror på slamavskiljarens belastning samt vattnets sammansättning. I tabellen nedan finns förväntad slamtömningsintervall för de olika tankstorlekarna.

För att noggrannare kontrollera när slamtömning behövs kan man använda ett så kallat slamlod. Detta kan köpas från BAGA. I tabell 2 anges vid vilket slamdjup som slamtömning behöver ske.

	Modell					
	BDT 1,2	2,2	3	4	7	9
Volym m <sup>3</sup>						
Diameter m	1,2	2	2	2,2	2,4	2,4
Slamdjup cm	50	40	60	80	118	152
Förväntat antal tömningar per år	1	1	1	1-2	1-2	1-2

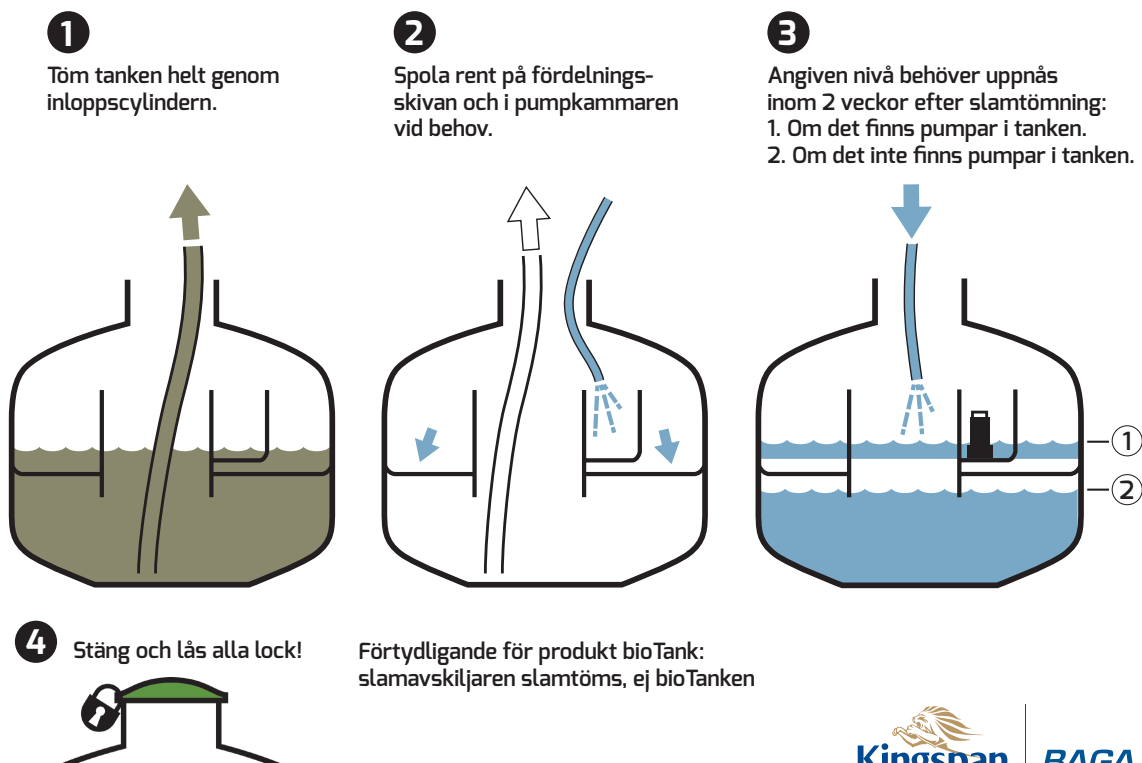
Tabell 2. Slamnivåer.

För ner slamlodet till botten via locket på slamavskiljaren. Se till att änden med backventilen förs ner först. För ner lodet sakta till botten i en enda rörelse, ej upp och ner längs vägen, och lyft sedan upp det.

I slamlodet skall det normalt vara slam i botten, sedan en "klarfas" och överst är det oftast ett lager av flytslam. Notera avståndet från botten till klarfasen. Avrunda till närmaste 5 cm. Detta är slamnivån i slamavskiljaren.

Vid slamtömning skall hela slamavskiljaren slamsugas. Efter slamsugning rekommenderas att återfyllning sker med avloppsvatten eller rent vatten upp till inloppscylindern.

Om slamavskiljaren har pumppaket behöver normal nivå (vanligen några centimeter under utloppsröret) ha uppnåtts inom två veckor.



---

# BAGA Slamavskiljare

## Drift och underhållsmanual

---

### 5.2 Lukt och funktion

En slamavskiljare kan aldrig garanteras vara helt luktfri eller ljudlös, men det finns ett antal faktorer som bör beaktas eftersom de kan ge försämrad funktion eller ökad lukt kring slamavskiljaren.

- Dålig eller obefintlig ventilation. Det är viktigt att både slamavskiljaren och markbädd/infiltrationen är väl ventilerad både för funktion och för att förhindra eventuella luktproblem.

- Backspolnings- och regenereringsvatten från någon form av dricksvattenreningsutrustning är anslutet till hushållsavloppet. Saltlösningar och kaliumpermanganat från dessa slår ut bakteriekulturen i såväl slamavskiljaren som i efterföljande reningssteg. Backspolnings och regenereringsvatten skall ledas till dagvattnet.

- Utsläpp i hushållsavloppet. Alla slags kemikalier, lösningsmedel, sprit, rengöringsmedel typ klorin förutom tvål och schampo och liknande påverkar avloppsanläggningens bakterieflora (funktion) negativt.

---

## 6. Tillsyn

Tillsynen är en viktig del i säkerställandet av reningsverkets kontinuerliga funktion.

Driftjournalen som finns i slutet av dokumentet kan användas som stöd för kundens egendokumentation eller vid tex kontakt med BAGA Support.

### 6.1 Kontroll av tank

En kontroll som skall göras på tanken är att locket och dess lås är helt och fungerar.

Detta är naturligtvis för att i första hand förhindra att någon obehörig person öppnar, trillar ner och förolyckas.

### 6.2 Nivå i tanken

Om en installation är gjord i grundutförande så är slamavskiljaren alltid full med vatten upp till utloppsörret. Lika mycket vatten som kommer in bräddar ut till vidare rening. Med

pumppaket regleras nivån av pumpens nivåflottör. Därför kan nivån variera en del men bör vara ungefär vid underkant på utloppet.

### 6.3 Flytslam

Omfattande flytslam, d.v.s. slam som flyter på vattenytan, i tanken kan vara en indikation på att sedimentationen inte fungerar som den skall och att det är dags att slamtömma. Men det kan också vara ett tecken på dålig ventilation. Man ska vara särskilt observant om det är flytslam i yttre kammaren.

En viss mängd flytslam kan dock förekomma utan att det behöver innebära problem. Detta behöver kontrolleras på tre ställen (bild 1, sid 3). Med yttre kammaren avses hela yttre området. Notera i protokollet om det finns flytslam i något av dessa områden.

---

## 7. Kontaktuppgifter

Vid frågor kring anläggningen, vänligen kontakta BAGA Service och Support.

E-post: [baga.support@kingspan.com](mailto:baga.support@kingspan.com)  
Telefon: 0455 – 61 61 50



---

# Kontaktuppgifter

---

## 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

## Sverige

Kingspan BAGA AB  
Torskorsvägen 3 | 371 48 Karlskrona  
Sverige

T: +46 455 61 61 50  
E: бага.info@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 Miljø AS  
Skiveien 42 | 1410 Kolbotn  
Norge

T: +47 22 02 19 20  
E: avlopp@kingspan.com

Friskrivning: Vi gör vårt yttersta för att informationen i detta dokument ska vara korrekt vid tidpunkten för publicering, men i och med den kontinuerliga produktutvecklingen kan detaljerna i detta dokument komma att ändras utan föregående meddelande.

