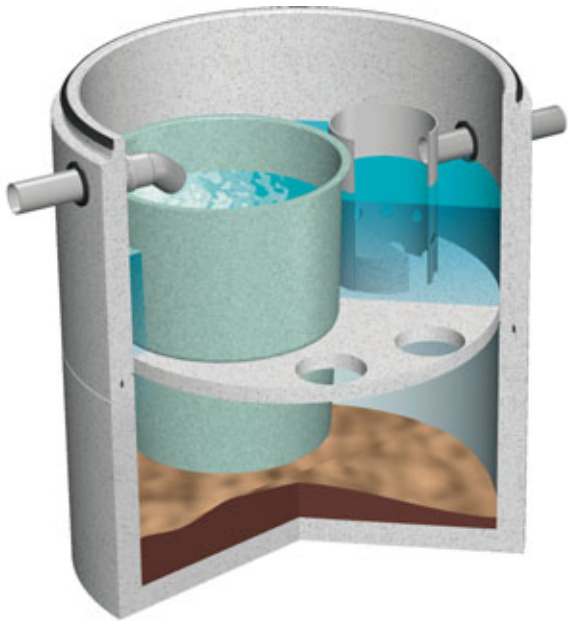
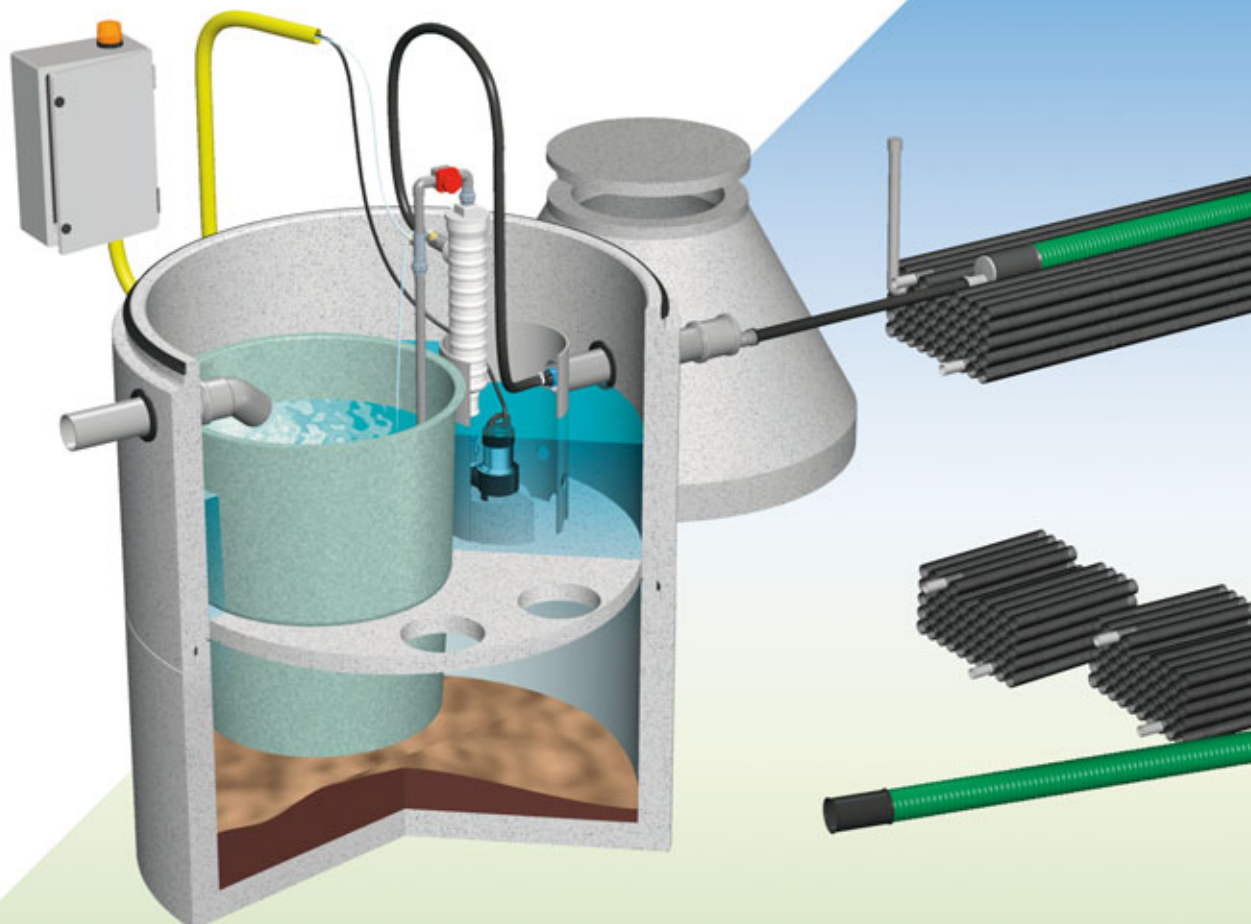


ALFA Slamavskiljare/reningsverk

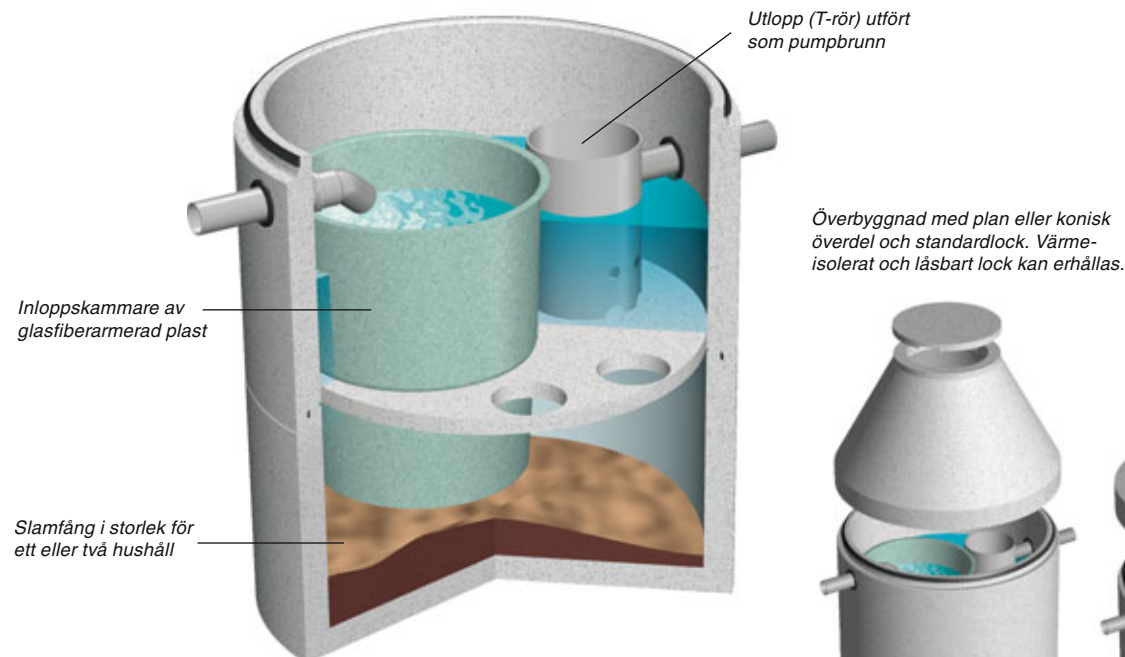


- Högeffektiv slamavskiljare för ett eller två hushåll.
- Inbyggd pumpbrunn.
- Utbyggbar till lättskött reningsverk med hög reningseffekt.



ALFA Slamavskiljare typ BAGA

Slamavskiljare för hushållsspillvatten, i standardutförande för ett eller två hushåll. Större avskiljare dimensioneras på begäran.



Visste du att ...

slamavskiljarens konstruktion medför ojämförligt bättre partikelavskiljning än en traditionell 3-kammarbrunn. Men detta är inte allt.

Den inbyggda pumpbrunnen kan lätt förses med utloppspump. Genom pumpning fördelas vattnet jämnare över bädden vilket ökar dess livslängd. Färdiga paketlösningar finns med pump, nivåbrytare och rörkopplingar.

Slamavskiljaren kan – vid nyanläggning eller senare – kompletteras med reningsutrustning för att bli ett ALFA Reningsverk typ BAGA Easy. I detta fall skall alltid en biobädd av nedanstående utförande användas.

Varför betong?

Är det inte tungt? Jovisst, just därför behövs normalt ingen extra förankring så att avskiljaren inte flyter upp. Betong är dessutom beständigt och tåligt. Styrkan kan utnyttjas för att klara trafiklast och grova återfyllnadsmassor.

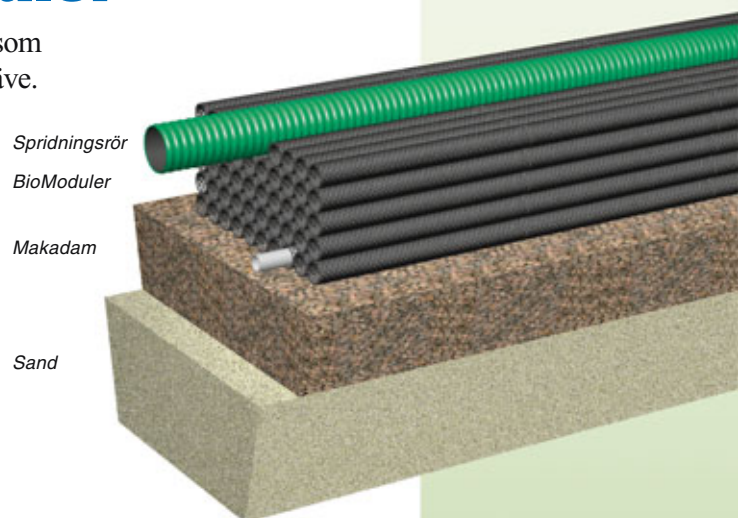
Infiltration med BioModuler

En biobädd kan anläggas med BAGA BioModuler. De fungerar som bärare för de bakterier som är nödvändiga för nedbrytning av kväve. På det rörformiga bärmaterialets nätstruktur bildas en naturlig biohud som effektivt syresätts.

BioModulpaket

BioModulerna har bredd 0,55 m och höjd 0,28 m. I paket för ett hushåll ingår följande delar:

- 9 st BAGA BioModuler med total längd 10 m
- 4 st Spridningsrör
- 2 st Luftningsrör
- Geotextil 11×5 m²



ALFA Reningsverk typ BAGA Easy

Reningsverk med ny och enklare teknik för höggradig rening av hushållspillvatten. Standardutförande för ett eller två hushåll. Större anläggningar dimensioneras på begäran.

Hög reningsrad

Reningsverket klarar och överträffar Naturvårdsverkets krav för hög skyddsnivå enligt allmänna råd NFS 2006:7.

Ämne	ALFA Reningsverk	Naturvårdsverkets reduktionskrav	
		normal nivå	hög nivå
Organiska ämnen (BOD ₇ *)	95%	90%	90%
Fosfor (tot-P)	90–98%	70%	90%
Kväve (tot-N)	50–70%	–	50%

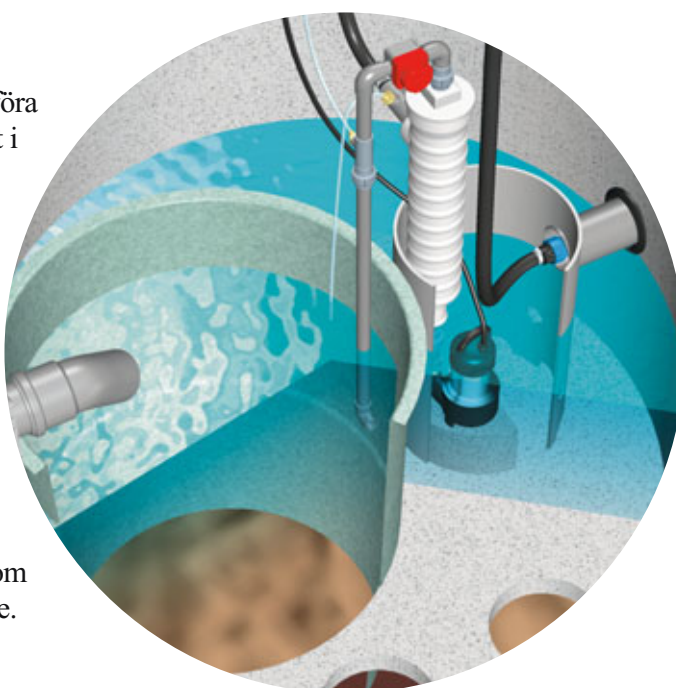
*Biokemisk syreförbrukning

Funktion

Den patenterade tekniken bygger på att tillföra flockningsmedel flödesproportionellt direkt i slamavskiljaren som är kompletterad med en biobädd.

Flockningsmedlet tillsätts i inloppscylindern vilket gör att föroreningar såsom fosfor och organiska ämnen genast sjunker till botten. Ett renspolningsbart filter hindrar eventuella flockar från att komma ut i biobädden.

Konstruktionen gör att reningen fungerar omedelbart när verket tas i bruk även om det inte använts under en längre period såsom förhållandet är vid exempelvis fritidsboende.



Driftsäkert och energisnålt

Den enkla konstruktionen bidrar till hög driftsäkerhet. Ett funktionslarm indikerar när flockningsmedel behöver fyllas på eller om nivån i slamavskiljaren är för hög. Avsaknaden av ständigt energikrävande utrustning gör verket energisnålt. Bara när detta används förbrukar pumpen energi som endast uppgår till några kWh per månad.

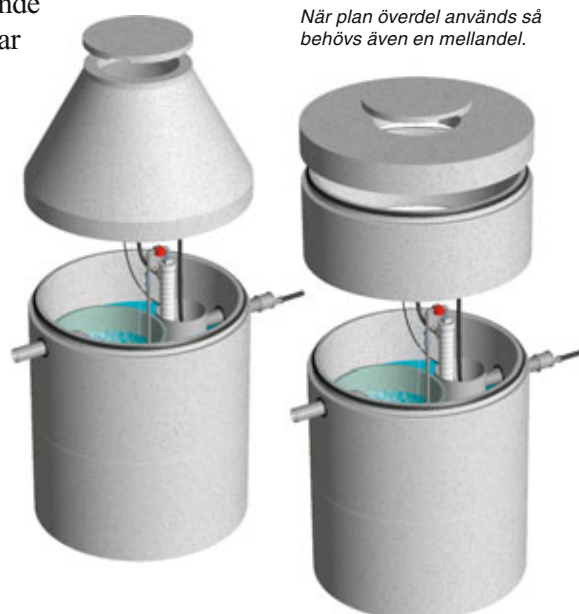
Lättskött

Det behövs inget servicekontrakt i likhet med traditionella minireningsverk. Användaren klarar själv av den minimala skötseln med hjälp av BAGAs egenkontrollprogram och telefonsupport.

Paketlösning

Ett komplett ALFA Reningsverk typ BAGA Easy består av:

- ALFA Slamavskiljare typ BAGA
- Reningsutrustning (pump, filter, apparatskåp med automatisk doseringsutrustning och flockningsmedel)
- BioModulpaket



Tekniska data och arbetsutförande

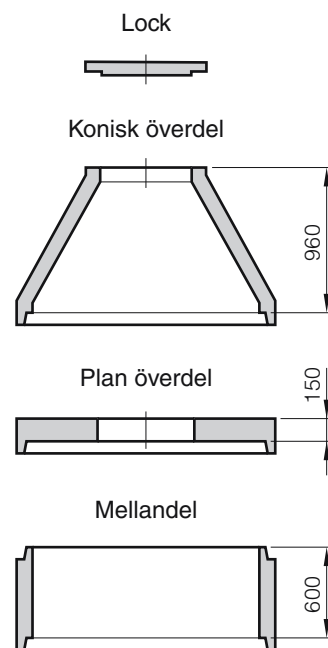
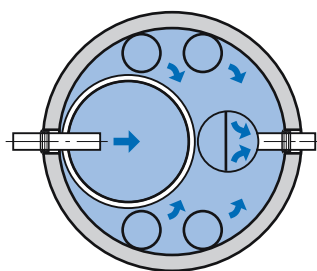
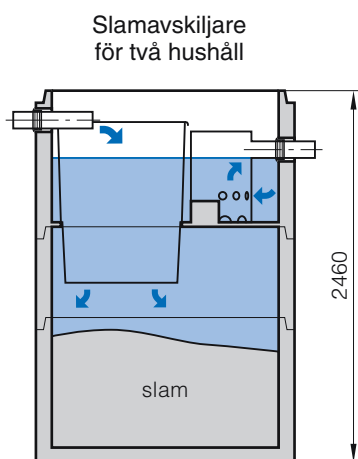
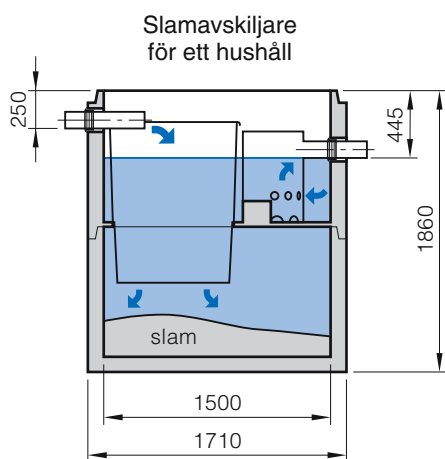
Markarbeten skall utföras enligt Anläggnings AMA. Kringfyllningsmaterial för betongdelarna kan ha kornstorlek upp till 100 mm.

Tänk på att grunt förlagda ledningar kan behöva frostisolerats.

Normalt utförs schakten med grävmaskin som också lyfter betongdelarna på plats och fogar dessa med tillhörande gummipackningar. Delarna har kulankare för hantering med passande kättingverktyg.

Till biobädd och reningsutrustning finns särskild monteringsanvisning.

Produkt	antal hushåll	slamvolym m ³	vätvolym m ³	röranslutning mm	antal betongdelar	vikt ca kg
Slamavskiljare	1	1,1	2,4	110	2	3100 (varav tyngsta del 1725)
Slamavskiljare	2	2,1	3,4	110	3	3900 (varav tyngsta del 1725)
Lock					1	70
Konisk överdel					1	1020
Plan överdel					1	720
Mellandel					1	800



Det kompletta va-systemet från ALFA RÖR

Tillverkning och försäljning

- **Bohus Betong AB**
Dingle 0524-403 75
- **AB Dahlgrens Cementgjuteri**
Skellefteå 0910-77 02 80
- **AB Hammerdals Betonggjuteri**
Hammerdal 0644-104 70

- **Meag Va-system AB**
Hallsberg 0582-120 00
Huddinge 08-711 28 20
Stora Skedvi 0225-441 50
Vänersborg 0521-25 51 50

- **Starka Betongindustrier**
Kristianstad 044-20 25 00
Lund 044-20 25 00
Getinge 035-543 70
- **Timrå Betongindustri AB**
Bergeforsen 060-57 90 50
- **Visby Cementvaru AB**
Visby 0498-21 35 50

Produktutveckling och marknadsföring

ALFA RÖR AB
www.alfaror.se