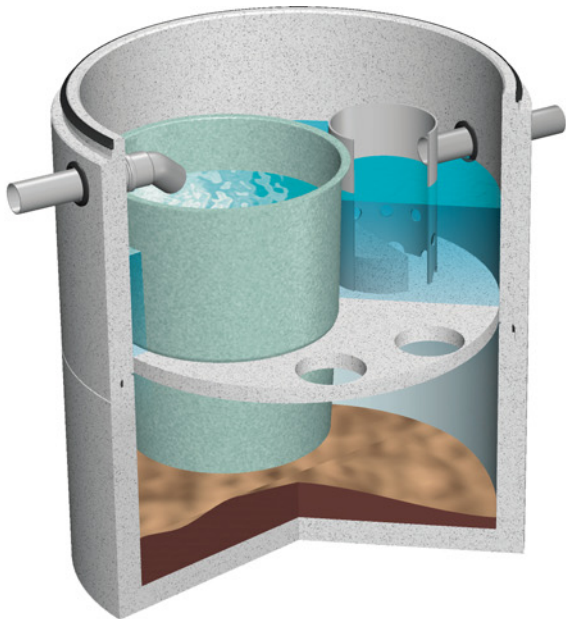
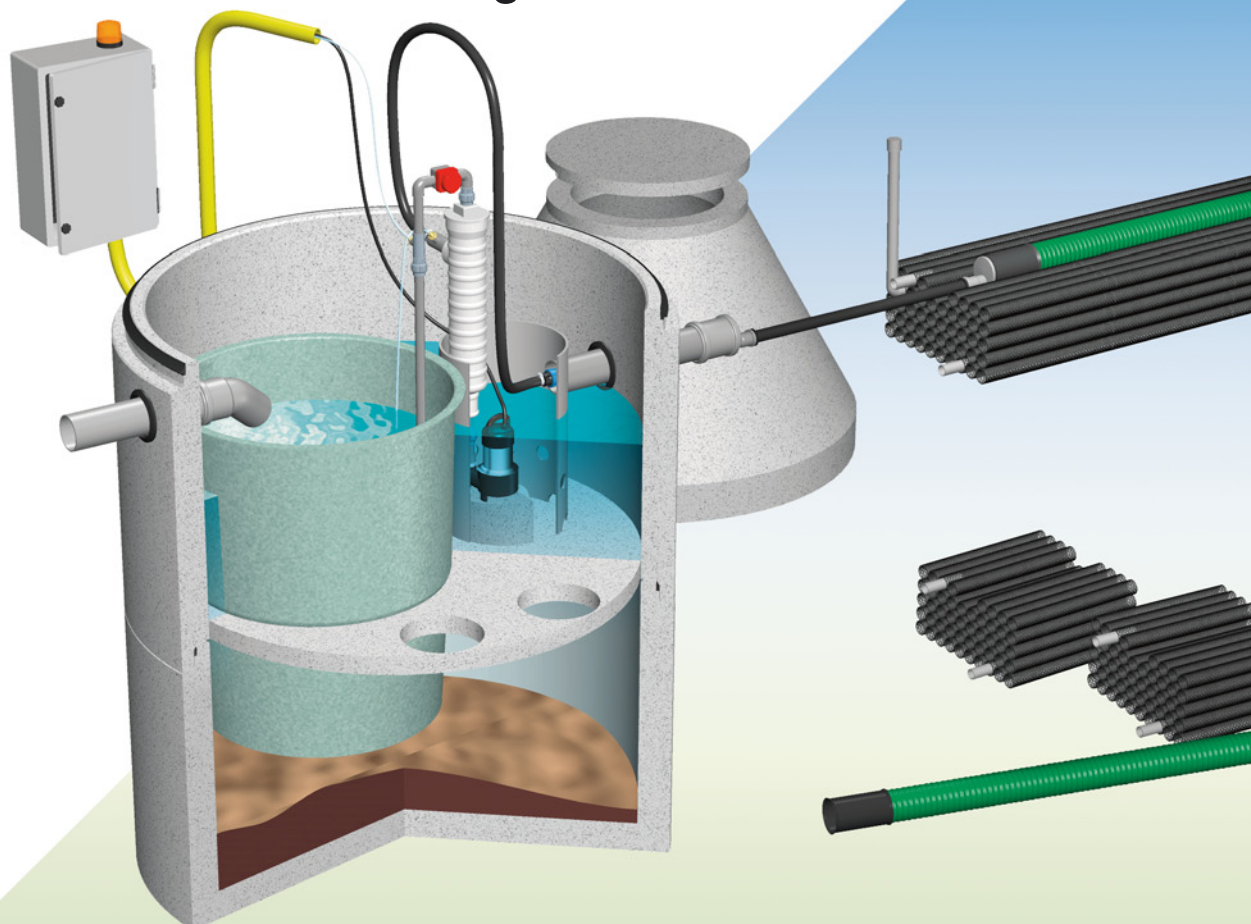


ALFA Slamavskiljare/reningsverk

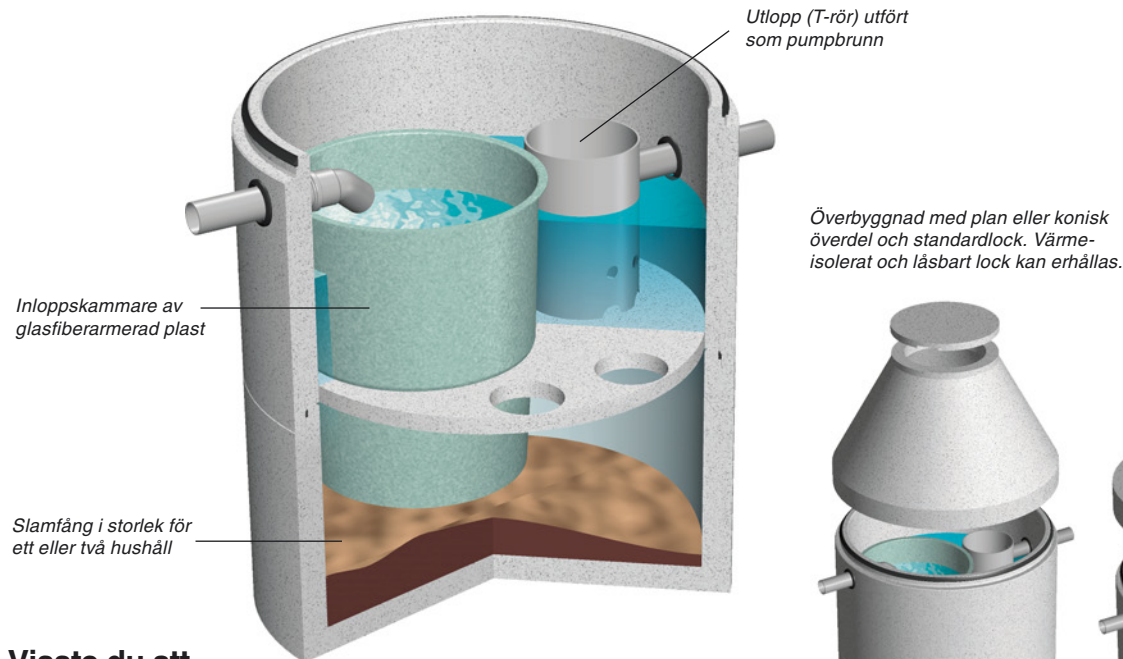


- Högeffektiv slamavskiljare för ett eller två hushåll.
- Inbyggd pumpbrunn.
- Utbyggbar till lättskött reningsverk med hög reningseffekt.
- Reningsverk med trådlös funktionsövervakning.
- Låg driftskostnad.



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 återfyllningsmassor.

Monteringsfärdig

Montera överdelen och anslut utvändiga ledningar. Efter vattenfyllning är slamavskiljaren klar att tas i bruk. Den kan kompletteras med:

- Pumppaket
- Högnivåalarm

Infiltrations- eller markbädd

En biobädd kan anläggas med BAGA BioModuler för biologisk rening. På det rörformiga bärramaterialets nätstruktur bildas en naturlig biohud som effektivt syresätts – en förutsättning för höggradig rening.

BioModulpaket

I paket för ett hushåll ingår följande delar för en 10 m lång bädd:

- 9 st BAGA BioModuler (bredd 0,55 m, höjd 0,28 m)
- 4 st Spridningsrör
- 2 st Luftningsrör
- Geotextil 11×5 m²

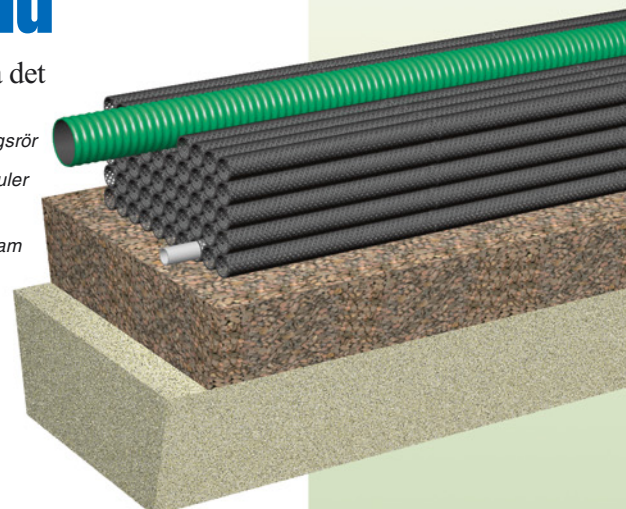
Vid behov kan tät markduk erhållas.

Spridningsrör

BioModuler

Makadam

Sand



ALFA Reningsverk typ BAGA Easy

Reningsverk med enkel och beprövad teknik för höggradig rening av hushållsspillvatten. Standardutförande för ett eller två hushåll. Större anläggningar dimensioneras på begäran.

Hög reningsgrad – i vårt nordiska klimat

Reningsverket klarar och överträffar Naturvårdsverkets krav för hög skyddsnivå enligt allmänna råd NFS 2006:7. Detta gäller även vid provning vid vattentemperatur 8–9°C.

Ämne	ALFA Reningsverk provning enl. JTI**	Reduktion av föroreningar	
		Naturvårdsverkets reduktionskrav normal nivå	hög nivå
Organiska ämnen (BOD ₇ *)	>95 %	90 %	90 %
Fosfor (tot-P)	>95 %	70 %	90 %
Kväve (tot-N)	>50 %	–	50 %

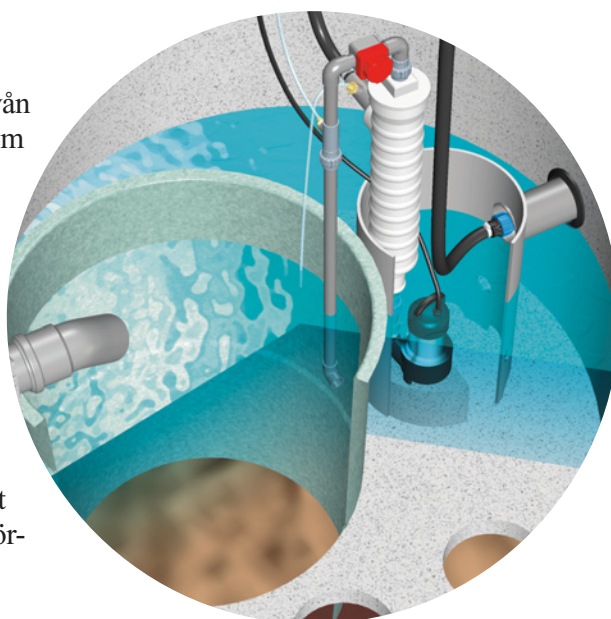
*Biokemisk syreförbrukning

**Instituttet för jordbruks- och miljöteknik

Funktion

Den patenterade tekniken innebär att när nivån stiger i slamavskiljaren så startar pumpen som pumpar ut behandlat vatten till biobädden. Samtidigt tillförs flockningsmedel flödesproportionellt direkt i slamavskiljaren och blandas med inkommande vatten i inloppscylindern vilket gör att föroreningar såsom fosfor och organiska ämnen sjunker till botten. Ett renspolningsbart filter hindrar att eventuella flockor kommer ut i bädden.

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 pumpen används så förbrukas energi som endast uppgår till några kWh per månad. Om inget avloppsvatten tillförs så förbrukas ingen energi.

Lättskött

Användaren klarar själv av den minimala skötseln med hjälp av BAGA:s egenkontrollprogram och telefonsupport. Support- eller serviceavtal kan tecknas med BAGA som då sköter övervakning av verket via SMS-funktion. Vid serviceavtal ingår dessutom årligt besök av servicepersonal.

Paketlösning

Ett komplett levererat reningsverk består av:

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

Flockningsmedel beställs och levereras alltid separat.

Följande utrustning kan även erhållas:

- Tät markduk
- Fundament och stativ för apparatskåp
- Värmeisolerad, låsbar lucka

När plan överdel används så behövs även en mellandel.



Tekniska data och arbetsutförande

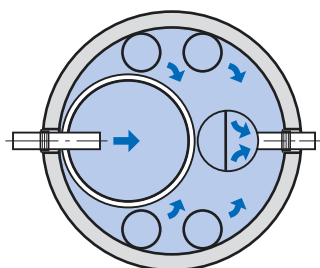
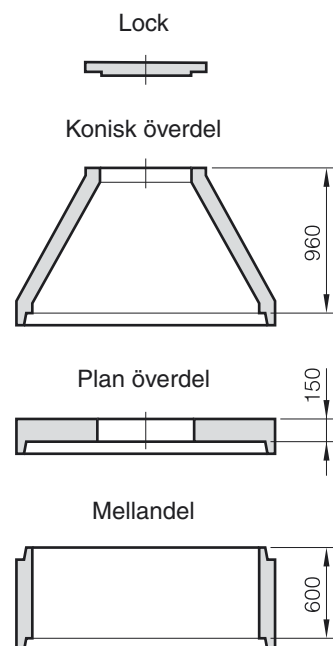
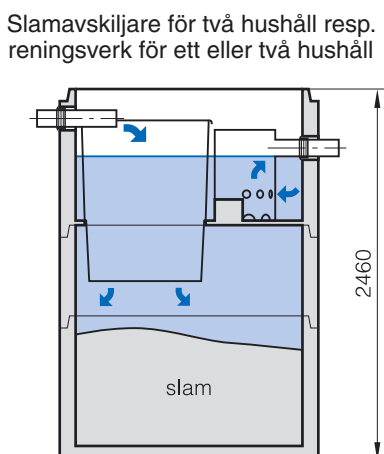
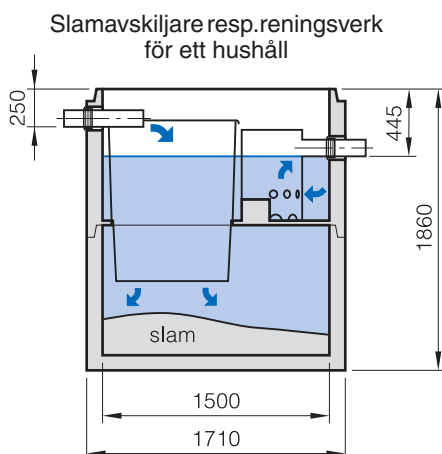
Markarbeten skall utföras enligt AMA Anläggning. Kringfyllningsmaterial för betongdelarna kan ha kornstorlek upp till 90 mm. Tänk på att grunt förlagda ledningar kan behöva frostisolerats.

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	Hushåll antal	Slamvolym m ³	Vätvolym m ³	Energiförbrukning ca kWh/mån	Slamtömning ggr/år	Betongdelar antal	Vikt ca kg
Slamavskiljare	1	1,1	2,4		1	2	3100 *
Reningsverk	1	1,1	2,4	3	1-2	2	3100 *
Slamavskiljare	2	2,1	3,4		1	3	3900 *
Reningsverk	1	2,1	3,4	3	1	3	3900 *
Reningsverk	2	2,1	3,4	6	1-2	3	3900 *
Lock						1	70
Konisk överdel						1	1020
Plan överdel						1	720
Mellandel						1	800

*Varav tyngsta del 1725 kg.



Det kompletta va-systemet från ALFA RÖR

Tillverkning och försäljning

● **AB Dahlgrens Cementgjuteri**
Skellefteå 0910-77 02 80

● **Meag Va-system AB**
Hallsberg 010-455 24 60
Huddinge 010-455 24 10
Stora Skedvi 010-455 24 50
Vänersborg 010-455 24 20
Västerås 010-455 24 70

● **Starka Betongindustrier**
Kristianstad 044-20 25 00
Lund 044-20 25 00
● **Visby Cementvaru AB**
Visby 0498-21 35 50

Produktutveckling och marknadsföring

ALFA RÖR AB

www.alfaror.se