

Viktig information till dig som äger en fastighet försedd med slamavskiljare



Mekanisk avvattning av slamavskiljare

Tömning av slamavskiljare

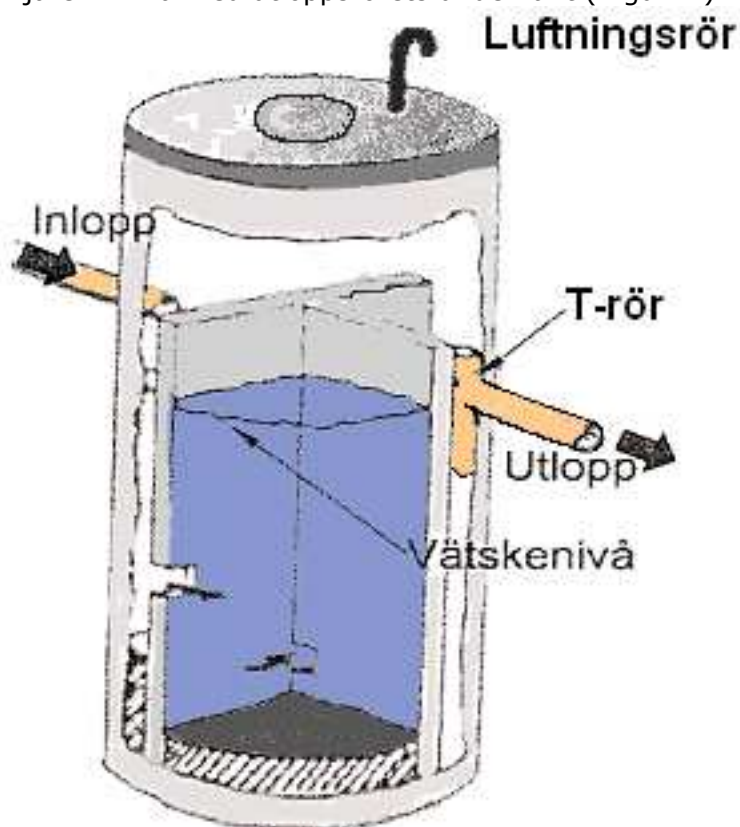
Vid tömning av slamavskiljare används idag mobila reningsverk. Tekniken bygger på mekanisk avvattning av slam utan tillsats av kemiska ämnen.

För att slamavskiljaren skall fungera bra, måste slammet som samlats tas bort med jämna intervall. Den vanligaste metoden har varit att tömma slamavskiljaren helt.

Den nya slamtömningstekniken innebär att behandling sker direkt vid fastigheten. När slamavskiljaren har tömts sorteras fasta partiklar bort och slammet avskiljs från vattenfasen. Vattenfasen med mikroorganismer återförs till brunnen samtidigt som den syresätts. Kvar i bilen blir nu ett torrt slam. Mikroorganismerna bidrar till att nedbrytningen i brunnen fortgår även efter tömning.

Tekniken förbättrar miljön på ett kostnadseffektivt sätt. En brunn innehåller cirka 95% vatten och tidigare har det behövts många och långa transporter och hård belastning på reningsverk. Resultatet blir alltså kraftig minskning av transporter och på sikt bättre fungerande slamavskiljare.

En slamavskiljare kan se ut på många olika sätt, men ändå ha godkänd funktion. Oavsett utformningen ska en slamavskiljare vara försedd med T-rör. I en anläggning som fungerar korrekt ligger vätskenivån i slamavskiljaren i nivå med utloppsrorets underkant (figur 1)



Figur 1. En vanligt förekommande slamavskiljare (Trekammarbrunn).

Viktigt !

Det är viktigt att inte spola ner kemikalier eller onaturligt material, som t.ex. bindor, tops, tvättlappar och liknande, som förstör den naturliga processen i slamavskiljaren.

Obs !

Undvik om möjligt att belasta slamavskiljaren för mycket samma dag som avvattning har utförts, Vänta till exempel med stortvätt

Vanliga frågor!

Min slamavskiljare är inte tömd!

Din slamavskiljare är tömd, men med den nya metoden förs vattenfasen tillbaka till slamavskiljaren. för att förbättra funktionen i slamavskiljaren och minska belastningen på miljön.

Metoden bygger på mekanisk rening och att vi ska returnera ett vatten med mikroorganismer tillsammans med lite "mat" för dem (biomassa). I och med processen syresätts vattnet vilket innebär att dessa mikroorganismer aktiveras och bildar ibland ett flytslam.

Detta flytslam brukar normalt försvinna inom cirka 1 månad i andra och tredje kammaren.

Flytslammet kan variera men 5-10 centimeter vilket anses normalt.

Jag vill inte ha grannens vatten!

Vi påbörjar och avslutar avvattningen vid er slamavskiljare, vilket innebär att ni i stort sett får ert eget vatten i retur.

Slamavskiljaren kokar och bubblar!

Detta beror på att en aktivitet har startat i slamavskiljaren. Det är viktigt att systemet är försett med avluftning.

Vad händer med min bädd om jag får flytslam?

Trekammarbrunnen ska vara försedd med T-rör, som ska förhindra att flytslam kommer ut i bädden.

Även om en del slam följer med ut precis efter tömning så är flödet konstant och de marklevande mikroorganismerna kan ta hand om den tillfälliga "överproduktionen" av biomassa.

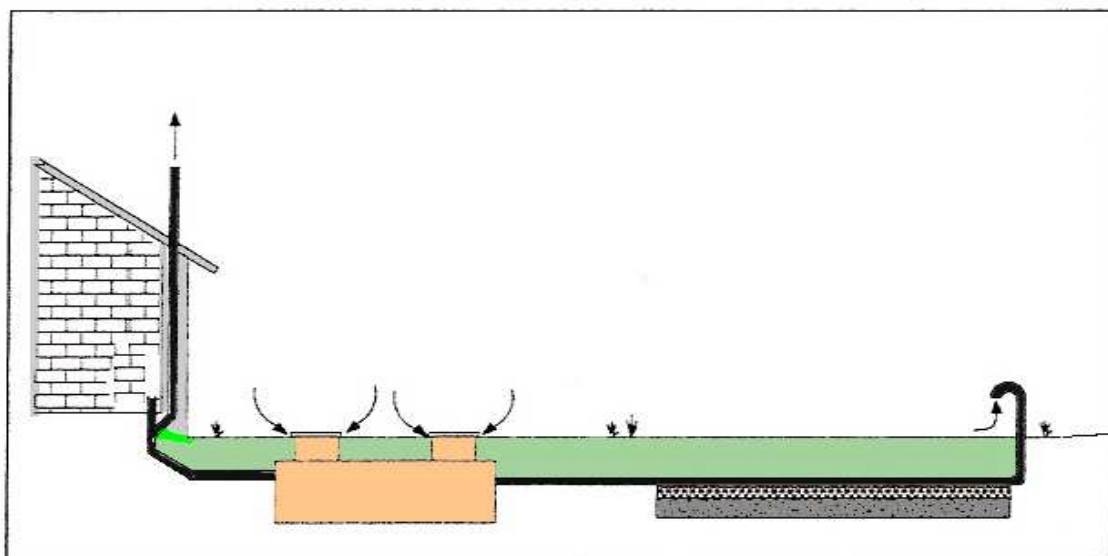
Jag har hög nivå i min slamavskiljare ?

Då fungerar tyvärr inte er bädd (infiltration). En infiltrations livstid är i snitt cirka 15 – 20 år, men stora variationer förekommer beroende på lokala förutsättningarna.

Fungerande avloppsanläggning

För att en avloppsanläggning bestående av slamavskiljare (trekammerbrunn) och infiltration/markbädd ska fungera krävs att den är rätt dimensionerad. För en fastighet räknar man med ett hushåll som normalt motsvarar 5 personer.

Systemet skall vara försett med luftning, det vill säga avluftning genom ledning som mynnar fritt över tak (ej vakumventil), otäta lock, samt luftning av infiltration/markbädd (Figur 2)



Figur 2. Luftning av avloppsanläggning.

Att tänka på:

Lock eller manlucka skall vara väl utmärkt inför tömningen och får inte vara övertäckta.

Lockets diameter får inte vara större än 800 mm.

Tömningshålet får inte vara mindre än 400 x 400 mm.

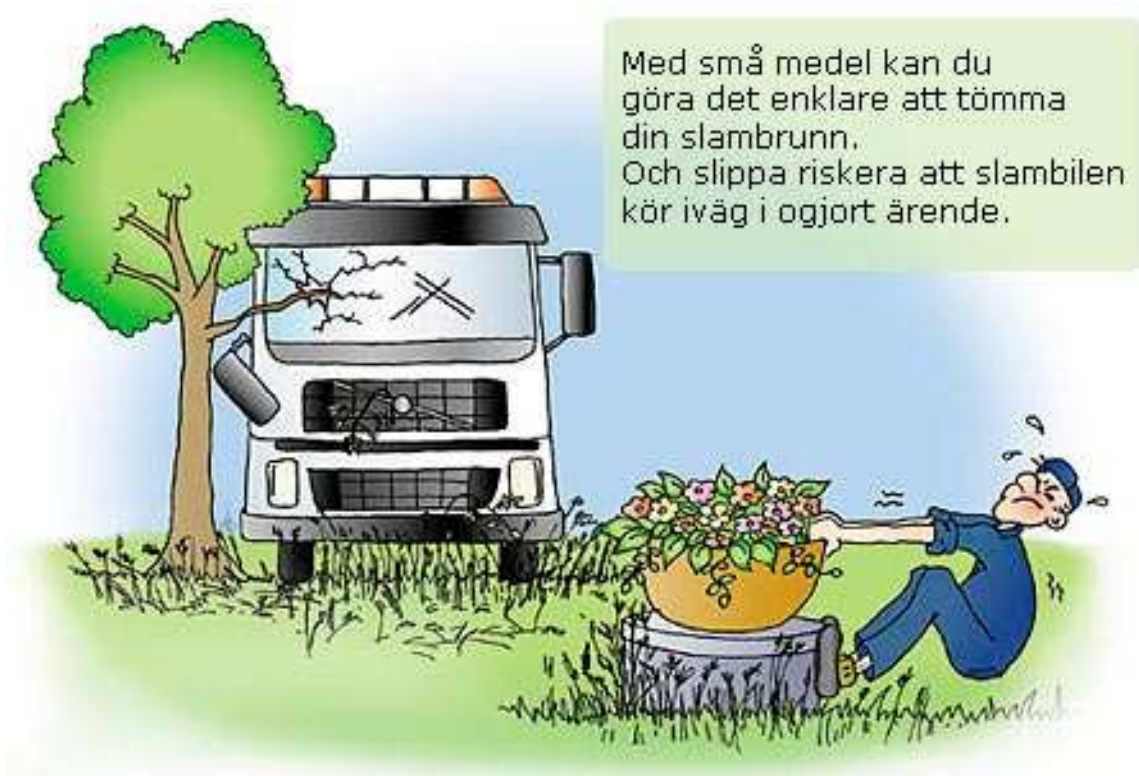
Håll vägen fri från grenar och buskar.

Observera att fri väghöjd och bredd ska vara minst 3,5 x 3,5 m.

Om den ordinarie avvattningen och tillsynen ej kan utföras utan måste ske

vid ett senare tillfälle, utgår en bomkörningsavgift samt en förhöjd avgift vid nästa tömning.

Avvattning och besiktning utförs av Malmberg Miljöhantering AB



Vad kan du göra för att minska föroreningarna i avloppet?

Du kan själv påverka avloppsvattnets kvalitet. Genom att inte tillföra onödiga föroreningar, blir avloppsvattnet renare och lättare att behandla.

Nedan följer några tips:

Använd tvätt- och rengöringsmedel utan fosfat. Dessa är förbjudna, men kan trots detta förekomma i handeln. Detta är mycket viktigt för dig med enskilt avlopp!

Var noga med att inte överdosera tvätt- och rengöringsmedel!

Det överdoseras enorma mängder varje år.

Håll inte ut miljöfarliga ämnen (till exempel lösningsmedel och färgrester) i avloppet.

Använd inte toaletten som papperskorg! Bindor, tops, kondomer, mm. hör inte hemma i avloppet.

Läkemedelsrester ska inte spolas ned i toaletten utan lämnas tillbaka till apoteket.

Använd i första hand såpa och diskmedel vid städning. De klarar den mesta rengöringen i hemmet.

Använd inte produkter som innehåller bakteriedödande medel, till exempel Triclosan.

Cigarettfimpar innehåller mycket kadmium och ska inte slängas i toaletten.