



## **Slamavskiljare**



# Så fungerar en slamavskiljare

I en slamavskiljare samlas allt som spolas ner i avloppet. I den första kammaren hamnar allt slam som kommer från huset. Vattnet trycks sedan in i andra kammare och dit kan även lite slam följa med. När vattnet till sist hamnar i tredje kammare bör det vara så gott som fritt från slam, eftersom det är detta vatten som ska gå ut i infiltrationen.

En del av det som spolas ner sjunker ner till botten och bildar botten slam. Längst upp ligger flytslammet som utgörs av avföring, toalettpapper och andra flytande material. Flytslammet bildar med tiden en slamkaka som hela tiden byggs på. Mellan slamlagren samlas vattnet. T-röret som ska finnas i varje brunn gör att det bara är vattenlagret i mitten som tillåts lämna brunnen. Vattnet som passerar t-röret går till fördelningsbrunnen vars funktion är att fördela vattnet till spridningsledningar i infiltration.

Infiltration är en del av avloppsreningsanläggningen som består av en fördelningsbrunn som leder vattnet vidare ut i rör, vanligast två eller tre stycken. Rören har hål på undersidan så att vattnet kan sippra ner i ett lager av grus och sand som renar vattnet ytterligare innan det kommer till grundvattnet som klart och rent vatten.

Rören avslutas med en luftning över markytan. Detta för att mikroorganismerna som lever i anläggningen och bryter ner näringen i avloppsvattnet ska få syre. (För att ha en bra funktion och inte få problem med lukt är det nödvändigt att det även finns en luftning av toaletten på huset). Ett hushåll på 5 personer ska ha en infiltrationsanläggning på 3 kbm. Det är viktigt att avståndet mellan botten på infiltrationsanläggningen och högsta grundvattennivå i marken är minst en meter för att reningen ska fungera.

## Användningsområde

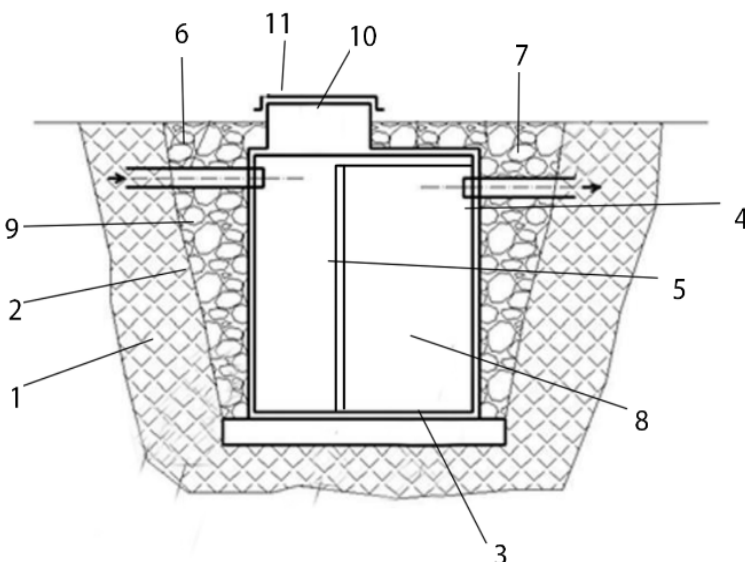
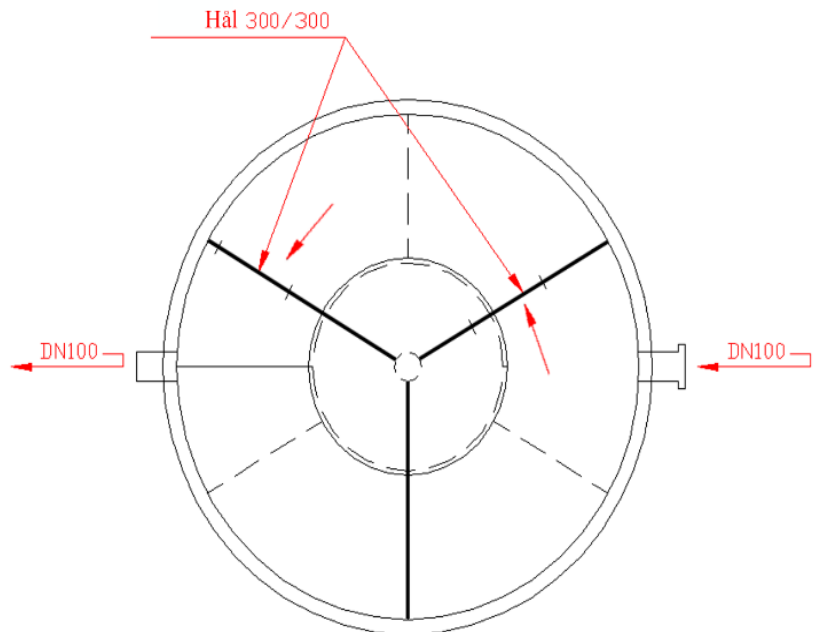
Slamavskiljare används för byggnader där anslutning till det kommunala avloppsnätet inte är möjligt eller lämpligt t. ex. bostadshus, fritidshus, sommarstuga. För trånga utrymmen som exempelvis berg tillhandahåller vi även lågbyggda anläggningar.

### Teknisk beskrivning

Reservoaren är konstruerad av utpressade och pressade 8mm polypropylen plattor som är sammansvetsade. Reservoaren är cylinderformad och förstärkt på utsidan med slitstarka segment. Konstruktion är självbärande och klarar av marktrycket som uppstår i samband med installation utan att applicera andra bygg- eller statiska åtgärder. Dock rekommenderas att slamavskiljare installeras på en betongplatta.

Återfyllningsmaterial skall vara grus och jord utan sten. OBS! Innan återfyllning ska slamavskiljaren fyllas med vatten för att ej flyttas ur sitt läge och för att undvika skador på väggarna.

Vid behov av längre hals/stos än 30cm bör man tänka på att avlasta själva tanken med frigolit innan återfyllning.



1. Hård jord
2. Skiss av schaktet
3. Betonggrund
4. Plast tank
5. Skiljevägg
6. Inloppsrör
7. Utloppsrör
8. Vatten
9. Återfyllningsmaterial
10. Inspektionsslucka (höjnings stos 70x30cm)
11. Låsbart lock

# Volym & mått

## SLAMAVSKILJARE

| Modell | Diameter slamavskiljare | Volym slamavskiljare | Diameter In & utlopp | Höjd    |
|--------|-------------------------|----------------------|----------------------|---------|
| 1      | 950 mm                  | 0,95 m <sup>3</sup>  | 110 mm               | 1500 mm |
| 2      | 1400 mm                 | 2 m <sup>3</sup>     | 110 mm               | 1500 mm |
| 3      | 1700 mm                 | 3 m <sup>3</sup>     | 110 mm               | 1500 mm |
| 4      | 2000 mm                 | 4 m <sup>3</sup>     | 110 mm               | 1500 mm |
| 5      | 2200 mm                 | 4,9 m <sup>3</sup>   | 110 mm               | 1500 mm |
| 6      | 2100 mm                 | 6,2 m <sup>3</sup>   | 160 mm               | 2000 mm |
| 8      | 2400 mm                 | 8,1 m <sup>3</sup>   | 160 mm               | 2000 mm |
| 10     | 2400 mm                 | 10,3 m <sup>3</sup>  | 160 mm               | 2500 mm |

## SLAMAVSKILJARE LÅGBYGGD

| Modell | Diameter slamavskiljare | Volym slamavskiljare | Diameter In & utlopp | Höjd    |
|--------|-------------------------|----------------------|----------------------|---------|
| 1      | 1200 mm                 | 0,95 m <sup>3</sup>  | 110 mm               | 1000 mm |
| 2      | 1800 mm                 | 2 m <sup>3</sup>     | 110 mm               | 1000 mm |
| 3      | 2100 mm                 | 3 m <sup>3</sup>     | 110 mm               | 1000 mm |
| 4      | 2200 mm                 | 4 m <sup>3</sup>     | 160 mm               | 1200 mm |
| 5      | 2500 mm                 | 4,9 m <sup>3</sup>   | 160 mm               | 1200 mm |

**Slamavskiljare 1 - 3 kubik lågbyggd**



**Slamavskiljare 4 - 5 kubik lågbyggd**



**Slamavskiljare 1 - 5 kubik**



**Slamavskiljare 6 - 10 kubik**



Hals/stos är 70cm i diameter, höjd 30cm

2017



*Kompletta vatten & avloppslösningar*



**Sterom AB**  
Barkagården, Uvered  
534 93, ST. Levene  
[info@sterom.se](mailto:info@sterom.se)  
[www.sterom.se](http://www.sterom.se)

Gör din intresseanmälan på  
[www.sterom.se](http://www.sterom.se)