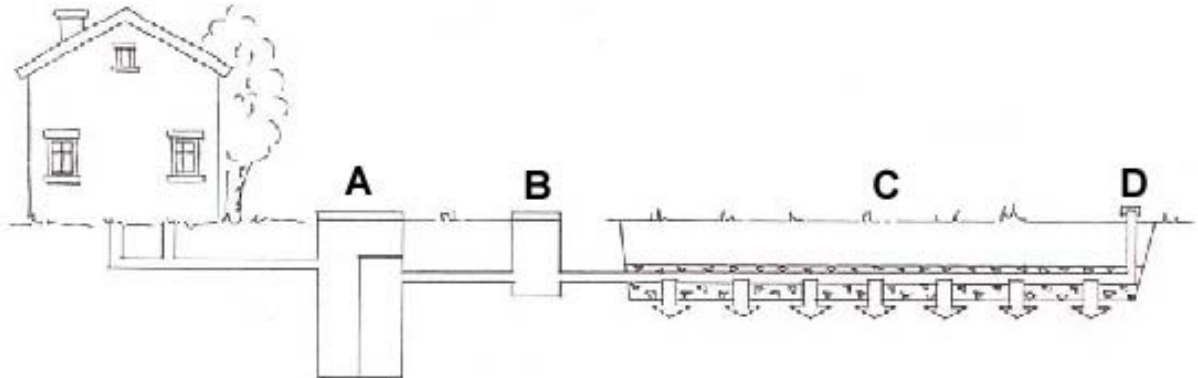
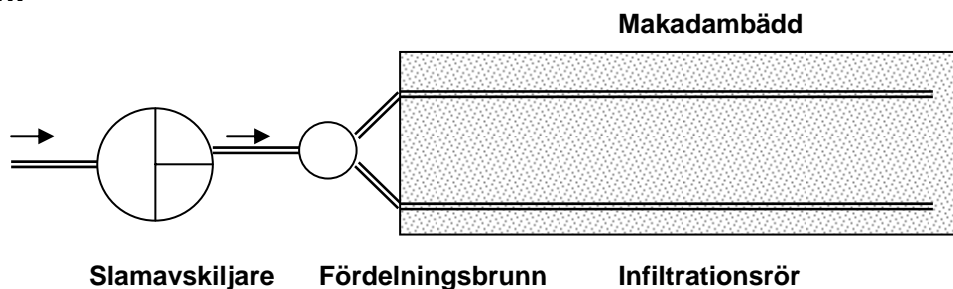


Infiltrationsbädd – då marken är genomsläpplig



Uppifrån:



- A Slamavskiljare
Plast- eller cementbrunn där fasta delar som inte har löst sig i avloppsvattnet fångas upp. Avskiljaren måste tömmas regelbundet för att fungera och för att undvika slamflykt till reningsbädden.
- B Fördelningsbrunn
I denna ska avloppsvattnet fördelas jämt till två eller flera infiltrationsrör ut till bädden.
- C Infiltrationsbädd
Här sprids avloppsvattnet ut i bädden och ner i marken. I marklagret bryter bakterier ner organiskt material och gödningsämnen kväve och fosfor reduceras.
- D Ventilation
Hela systemet behöver ventileras för att nedbrytningen ska fungera. Ventilation sker i infiltrationsrörens slutända, i början av bädden, i slamavskiljaren och vidare över till yttertakets avluftningsledning.

Utförande

Slamavskiljare	Slamavskiljaren ska ha en våtvoly m av minst 2000 liter . Slamavskiljaren bör placeras minst 10 meter från bostaden och minst 4 meter från fastighetsgräns. Avståndet till uppställningsplats för slambilen bör inte överstiga 10 meter.
T-rör	I slamavskiljaren på utgående ledning ska det sitta ett T-rör eller liknande. Detta hindrar att flytslam följer med ut i infiltrationsbädden.
Fördelningsbrunn	Efter slamavskiljning leds vattnet till fördelningsbrunnen. Där fördelas vattnet på två eller flera infiltrationsledningar. Utloppen ur fördelningsbrunnen ska vara justerbara så att lika mängd vatten rinner till respektive spridningsledning.
Lägningsdjup	Det bästa markmaterialet ur infiltrationssynpunkt finns oftast nära markytan. Därför ska bädden inte grävas ned för djupt. Finns det frysrisk bör ledningarna frostisolerats. Avståndet till högsta grundvattenyta måste vara minst 1 meter .
Schaktning för bädden	Avståndet mellan infiltrationsledningarna ska vara 1,5 meter. Detta innebär en schaktbotten som i normalfallet görs 15 meter lång och minst 2,5 meter bred. Läger man tre ledningar blir bädden 4 meter bred och 10 meter lång.
Spridningsmaterial	På schaktbotten läggs ett 35 cm tjockt lager av makadam (8-16 eller 12-24). Är makadamen inte rent från krossmjöl kan det bildas ett tätt skikt under rören och anläggningen slutar fungera.
Infiltrationsrör	I makadamlagret läggs infiltrationsrören. Längden på rören får inte överstiga 15 meter och lutningen ska vara 0,5 cm per meter. Avsluta ledningarna med att dra upp luftningsrör.
Återfyllning	Täck makadamlagret med fiberduk innan återfyllnad. Se till att markytan lutar från infiltrationsplatsen för att leda bort regn/smältvatten.
Förstärkt bädd	För att få en bättre funktion kan man gräva djupare och fylla och med sand under makadamlagret. Då är det viktigt att packa sanden ordentligt så man inte får sättningar.

Läs mer:

www.skelleftea.se och www.avloppsguiden.se