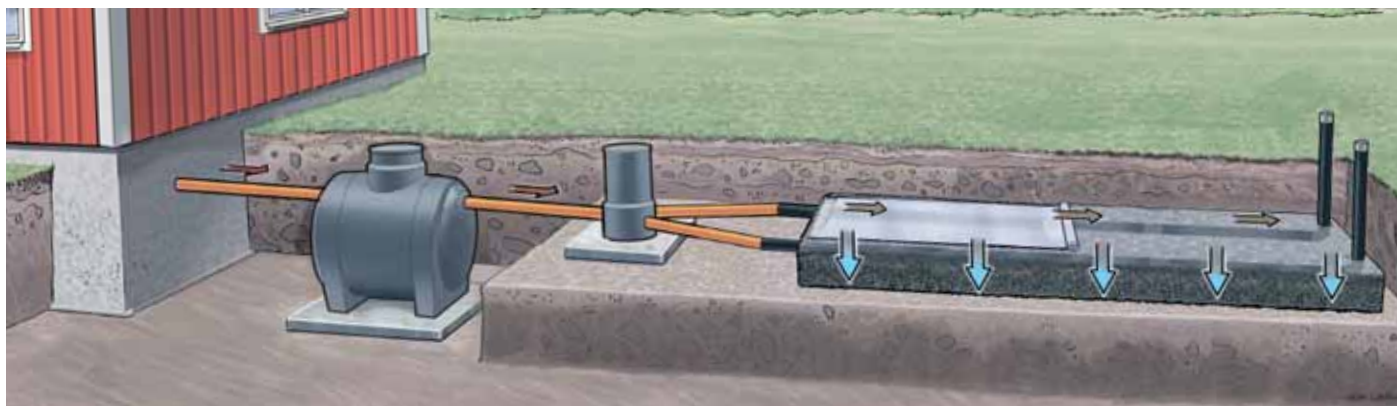
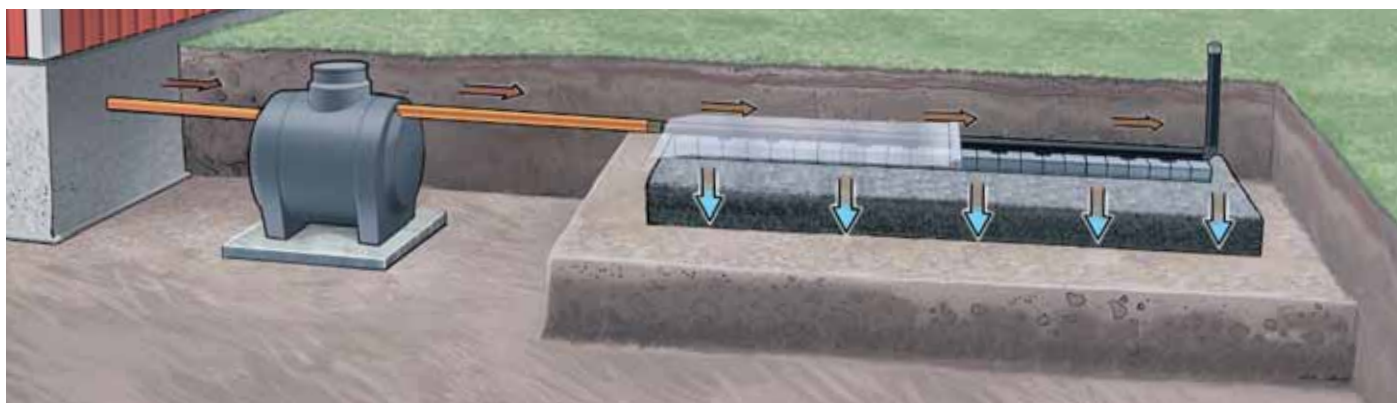
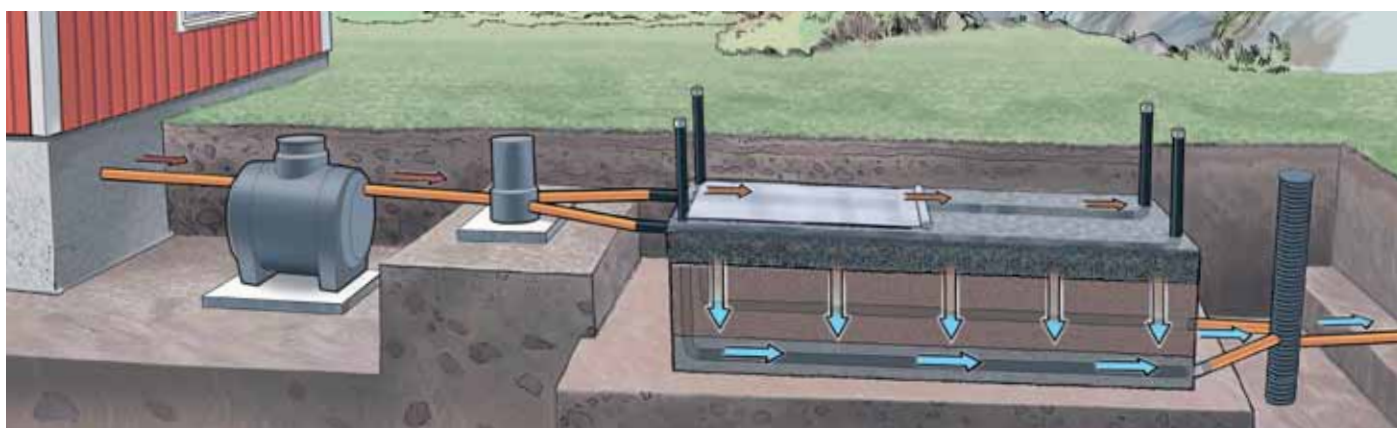


Rör Infiltration med självfall BDT+KL, normal skyddsnivå

Efter att ha passerat en slamavskiljare går vattnet till en fördelningsbrunn som delar upp vattnet på ett antal spridningsledningar alternativt en slamavskiljare med inbyggd fördelningsbrunn. Spridningsledningarna är perforerade för att vattnet ska spridas i marken. Kan anläggas då marken är genomsläpplig. Detta kan testas genom att ta ett jordprov.

Modul Infiltration med självfall BDT+KL, normal skyddsnivå

Efter att ha passerat en slamavskiljare går vattnet via en spridningsledning ut på en biomodulbädd. Spridningsledningarna är perforerade för att vattnet ska spridas i biomodulerna. Kan anläggas då marken är genomsläpplig. Detta kan testas genom att ta ett jordprov.

Markbädd för rör infiltration med självfall BDT+KL, normal skyddsnivå

Markbädd är lösningen om infiltration inte är möjlig.

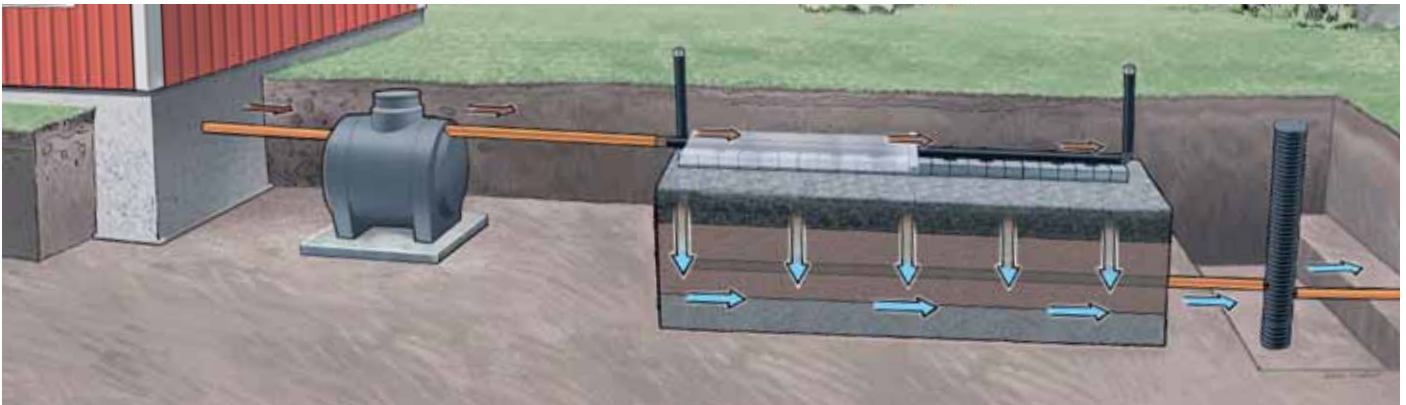
Oftast väljer man markbädd pga att underliggande jordlager är så täta att det är risk för dämning vid infiltration men det kan också vara hänsyn till omgivningen, t ex en närliggande dricksvattenbrunn, vilken riskeras att smittas vid infiltration.

Spridningsdelen utföres som en vanlig infiltration men den kompletteras med en underliggande uppsamlingsdel.

Denna del fångar upp vattnet efter att det har passerat den markbäddssand som finns här emellan.

Det renade vattnet leds till en recipient.

Markbädd för modul infiltration med självfall BDT+KL, normal skyddsnivå



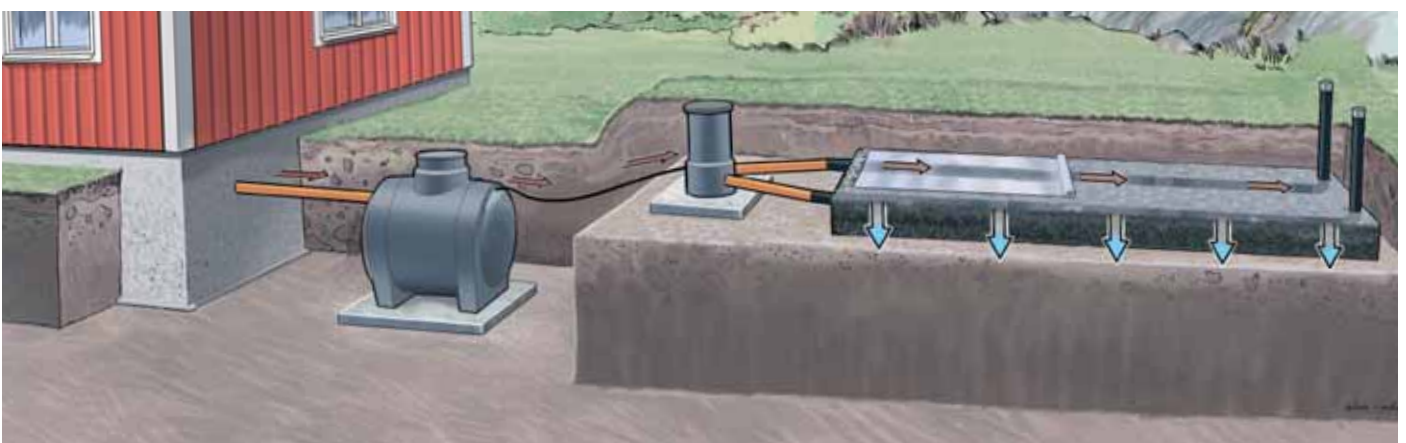
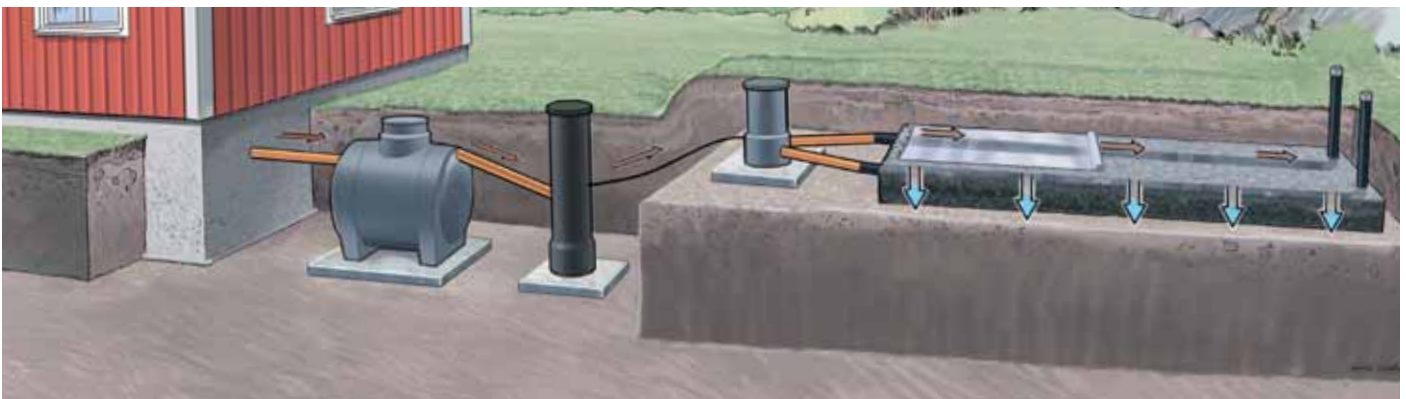
Markbädd är lösningen om infiltration inte är möjlig.

Oftast väljer man markbädd pga att underliggande jordlager är så täta att det är risk för dämning vid infiltration men det kan också vara hänsyn till omgivningen, t ex en närliggande dricksvattenbrunn, vilken riskeras att smittas ned vid infiltration.

Spridningsdelen utföres som en vanlig infiltration men den kompletteras med en underliggande uppsamlingsdel.

Denna del fångar upp vattnet efter att det har passerat biomoduler. Det renade vattnet leds till en recipient.

Infiltration med pumpbrunn, självfall/tryck BDT+KL, normal skyddsnivå



Denna metod används när man inte kan utnyttja markens självfall eller när placeringen av infiltrationen måste ske med särskild miljöhänsyn. Lutningsförhållanden, vattentäcker eller närhet till sjö kan vara orsaken – såväl som mindre väl lämpade jordmassor.

Denna typ av infiltrationssystem ger flera fördelar:

Valfrihet att välja plats på tomten för infiltrationsbädden, bättre utnyttjande av densamma och lägre schaktkostnader.

Det blir också lättare att uppnå nödvändig nivå över grundvattenytan.

En pumpstation placeras då mellan slamavskiljaren och infiltrationen eller en slamavskiljare med integrerad pumpbrunn.

Avloppsvatten kan fördelas i bädden antingen genom självfallsinfiltration eller genom tryckinfiltration.