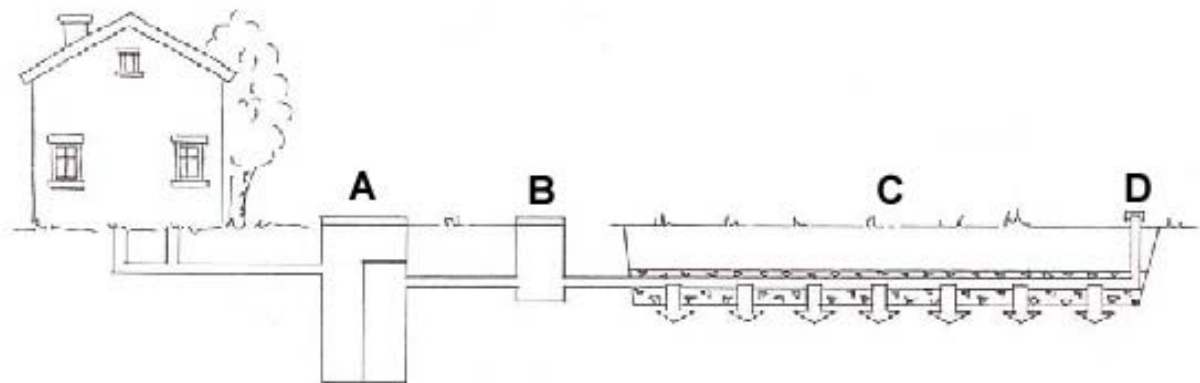


## Bad-, disk- och tvättavlopp - BDT

Bilden visar hur en avloppsanläggning för bad, disk och tvättavlopp är uppbyggd. Toalett ordnas på annat sätt än med vattentoalett.



- A**            **Slamavskiljare Tvåkammarsbrunn**  
Plast- eller cementbrunn där fasta delar som inte har löst sig i avloppsvattnet fångas upp. Avskiljaren måste tömmas regelbundet på slam 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. Vidare reduceras gödningsämnena kväve och fosfor.
- 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	Tvåkammарbrunnen ska ha en våtvolum av <b>minst 700 liter</b> . Den bör placeras minst 10 meter från bostaden och minst 4 meter från fastighetsgräns.
T-rör	På utgående ledning från slamavskiljaren ska det finnas ett T-rör eller liknande för att hindra att flytslam följer med ut i reningsbädden.
Fördelningsbrunn	<p>Fördelningsbrunn ska installeras när fler än en ledning behövs för att infiltrera spillvattnet. För fritidshus med begränsad användning och där infiltrationsförhållandena är goda kan det vara tillräckligt med en ledning.</p> <p>I fördelningsbrunnen fördelas vattnet på två eller flera infiltrationsledningar. Utloppen ur fördelningsbrunnen ska vara <b>justerbara</b> så att lika mängd vatten rinner till respektive infiltrationsrör.</p>
Läggingsdjup	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 <b>minst 1 meter</b>
Schaktning	Schakta ca 1 meter breda gravar med längden och antalet enligt bygg- och miljönämndens beslut.
Spridningsmaterial	På schaktbotten läggs ett 35 cm tjockt lager av makadam. I makadamlagret läggs infiltrationsrören
Infiltrationsrör	Speciella infiltrationsrör ska användas. Längden på infiltrationsledningen får inte överstiga 15 meter och lutningen ska vara 0,5 cm per meter. Avsluta ledningarna med att dra upp luftningsrör. Dessa ska vara försedda med håltagna lock.
Återfyllning	Täck makadamlagret med fiberduk innan återfyllnad. Se till att markytan lutar från infiltrationsplatsen för att leda bort regn/smältvatten.

**Infiltration fungerar enbart om marken är genomsläpplig.**