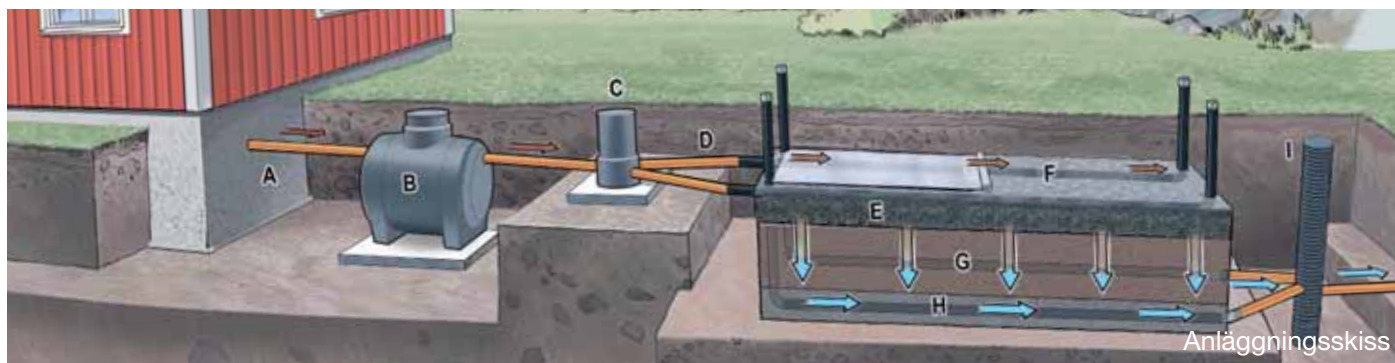


**Så här anlägger du ett markbäddssystem , BDT+KL****A. Markrör**

Markrören dras från hus till slamavskiljare. Läggs stabilt i stampad sandbädd. Lutning minst 10 promille (1-2 cm/m).

**B. Slamavskiljaren**

Slamavskiljaren skall läggas i våg i sandbädd. Om den läggs i vattensjuk jord skall den förankras eller dräneras om detta behövs. Grundvatten får inte stå över underkant utlopps rör.

**C. Fördelningsbrunnen**

Brunnen ställs i våg i sandbädd. I fördelningsbrunnen sitter reglerenheter, som justeras så att exakt fördelning av vattenmängd erhålls. Jämn fördelning över hela bädden förlänger livslängden och reningsgraden.

**D. Fördelningsrören**

Rören monteras på fördelningsbrunnen och läggs i sand. Lutningen bör vara 5-10 promille (0,5-1 cm/m).

**E. Infiltrationsbädden**

Rörgravens jordbotten skall vara i våg och slät men ej pressad - ingen stampning och inga fordon. Strängar kan läggas i olika riktningar från fördelningsbrunnen, men alltid tvärs marklutningen. Infiltrationsbäddens area är beroende av markens förmåga att ta upp avloppsvatten. Denna förmåga varierar runt om i landet. Rådfråga Miljöskyddskontoret i din kommun.

**F. Spridarrören**

Rören läggs i infiltrationsbädden med hålen nedåt i 0,5-1 cm/m lutning. Koppla flexböjar/markböjar och för upp fördelningsrör ovan mark i bäddens slutände. Montera ventilationshuvor. Täck rören med minst 5 cm makadam. Täck makadamen med fiberduken. Återfyll rörgraven med material som ej innehåller lera eller sten.

**G. Markbädden**

Uppbyggnad markbädd, se sid 67. Markbäddssanden läggs väl fördelat och obelastat av fordon.

**H. Uppsamlingsrören**

(DSA-rör) är dräneringsrör med hål för avledning av vatten i botten av markbädden. Dräneringsrören ligger i det understa skiktet av makadam och ska täckas med minst 5 cm makadam. Lutning 0,5-1 cm/m. Uppsamlingsrören skall ventileras ovan mark, genom att man kopplar flexböjar/markböjar i ändan på uppsamlingsrören. Sätt fördelningsrör i flexböjarna/markböjarna och avsluta med ventilationshuvor ovan mark.

**I. Utloppsbrunnen**

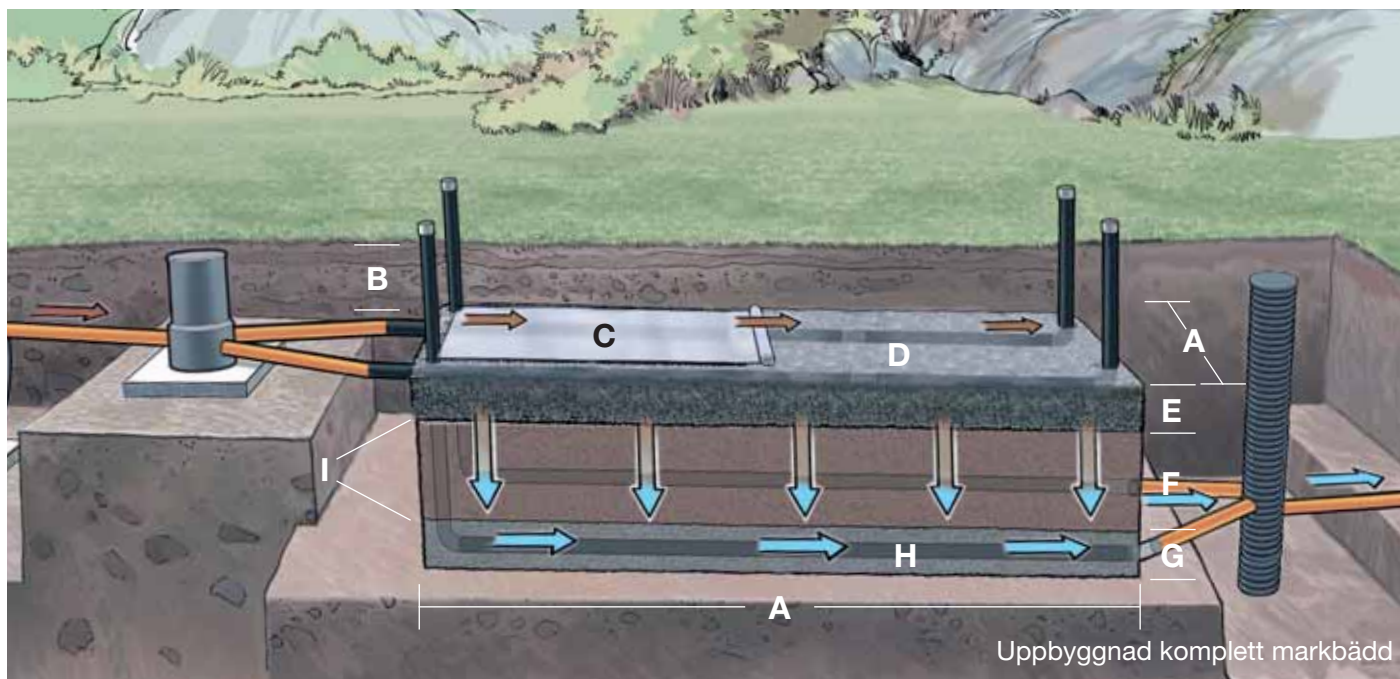
Ställs i våg i sandbädd.

**J.**

Från utloppsbrunnen leds vattnet i markrör till lämpligt utloppsställe.

**Sand och makadam**

Kvaliteten på de sand- och makadammaterial som används bör följa anvisningarna i Naturvårdsverkets skrift "Små avloppsanläggningar" [11]. Miljöskyddskontoret i kommunerna har ofta god kännedom om var du kan få tag i de rätta materialen för din infiltrations- eller markbädd. Makadamen måste vara tvättad för att undvika igenslamning av rör och bädd. I annat fall kan livslängden på anläggningen förkortas. Materialskiljande skikt mellan bäddens lager bör vara finare grus, typ trädgårdssingel. Ovan bädden används fiberduk för att skilja återfyllnadsmaterialet (humus) från makadamen.



A=Markbädd, längd 10 m, bredd 2 m  
 B=Jordåterfyllnad, 30-40 cm  
 C=Fiberduk  
 D=Spridarrör ca 1 m avstånd, 2 strängar  
 E=Spridningslager, ca 30-40 cm, makadam 12-24/16-32 mm

F=Sandlager, ca 80 cm, markbäddsand 0-8 mm (LTAR värde 50-100)  
 G=Spridningslager, ca 30-40 cm, makadam, 12-24/16-32 mm  
 H=Dräneringsrör, ca 1 m avstånd, 2 strängar  
 I= Materialskiljande skikt 5 cm (trädgårdssingel)

