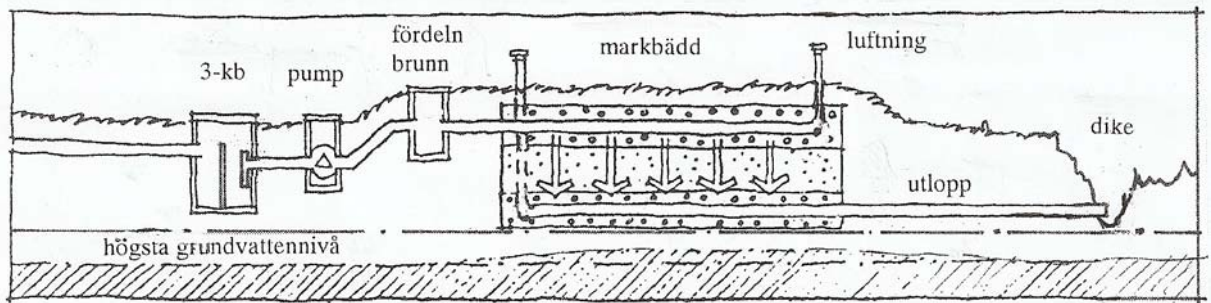


## UPPLYFT MARKBÄDD

För att rena avloppsvatten efter slamavskiljaren anläggs en reningsanläggning. Markbädd anläggs när marken har dålig genomsläpplighet och när man behöver lyfta upp bädden för att få ett utlopp, på grund av för dåliga höjdskillnader.

Denna bild visar principen hur ett avlopp med upplyft markbädd fungerar.



Anläggningen lyfts upp, så mycket som behövs, för att utloppsröret ska kunna nå ut i dike eller annat utsläppsställe.

**Kontakta miljökontoret för tillstånd, innan arbetet med anläggningen påbörjas.**

### LÄGGNINGSANVISNING UPPLYFT MARKBÄDD

**Materialåtgång** Vid beställning från grusleverantören kan följande vara till hjälp (avser 20 m<sup>2</sup> dvs ett normalhushåll) **Singel** (kornstorlek 16-32 alt 8-16) ca 12 m<sup>3</sup>. **Makadam** (4-8) ca 1 m<sup>3</sup>. **Sand** (kornstorlek 0-8 markbäddssand/betongsand) ca 20 m<sup>3</sup>.

**Tät ledning** Anslut slamavskiljaren, pumpbrunn och fördelningsbrunnen med täta ledningar och anslutningar.

**Uppsamlingsledning** Lägg på ett 10-20 cm tjockt lager singel. Dräneringsledningen bör ha en kvalitet som motsvarar kraven för husgrundsdränering eller använd samma typ av rör som i spridningsledningen. Placera uppsamlingsledningen på singelbädden och luta ledningen 5 ‰. Lufta uppsamlingsledningen i början. Fyll på ytterligare singel tills ledningen täcks.

**Utloppsledning** Anslut antingen en tät ledning eller en dräneringsledning till utsläppspunkten (diket, bäcken)

**Materialskiljande Skikt** Täck singelytan med ett ca 5 cm tjockt lager makadam 4-8mm. Detta lager ska förhindra en blandning av sand och singel.

**Sandbädd** Lägg därefter på en ca 80 cm tjock sandbädd (markbäddssand/betongsand). Komprimera utfyllnaden jämt och inte alltför hårt. Sandbädden skall vara plan. Ovanpå sandbädden kan ev. läggas ett 3-5 cm tjockt övergångslager. Använd ej fiberduk, då denna kan sätta igen!

**Singel** Lägg på ett 20 cm tjockt lager singel på sandbädden.

**Spridningsledning** Till spridningsledning används färdiga specialrör, styva, invändigt släta rör, med kammar. Kammarna ger ökad styvhet och motverkar dessutom risken att kringfylld singel kan ligga an mot hålen och därmed minska utströmningen. Placera spridningsledningen på singel-

bädden och luta ledningen 5 % med hålen nedåt. När detta är klart skall ytterligare singel fyllas på spridningsledningarna, så de täcks. . **Använd inte dränerings slang!**  
 Det bör inte finnas större växtlighet i omedelbar närhet av anläggningen eftersom rötter

lätt

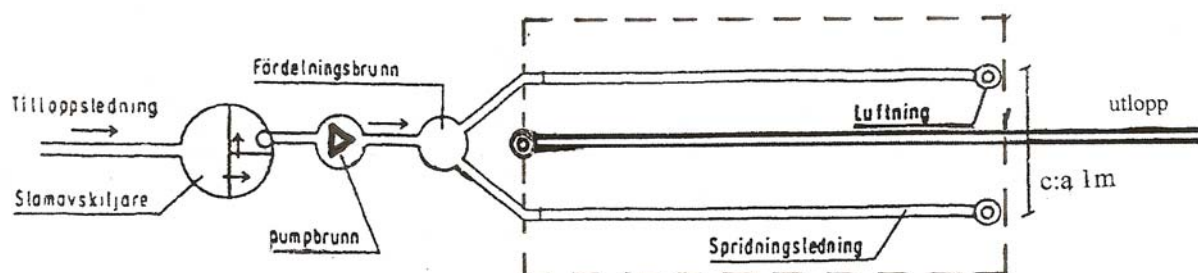
letar sig in i spridningsledningarna och sätter igen dem.

**Luftning** Avlufta spridningsledningen med ett luftningsrör. Det kan vara gemensamt för flera ledningar.

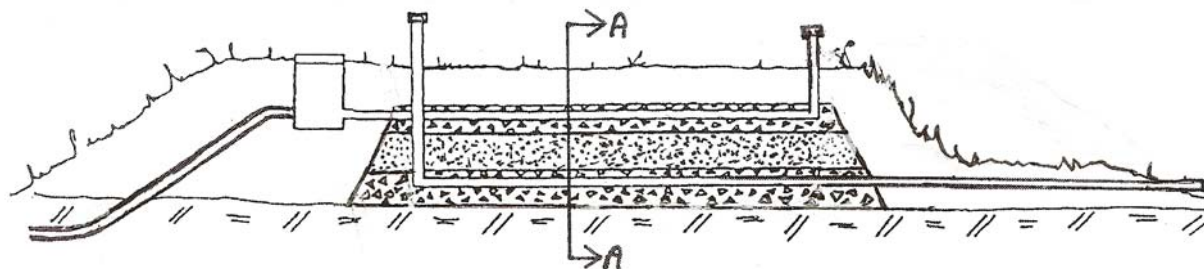
**Fiberduk och isolering** Täck bädden med fiberduk och/eller eventuell markisolering.

**Återfyllnad** Täta gärna kullens sidor med tätt material, exempelvis lera, så att läckage förhindras. Fyll därefter på med jordmassor till en nivå så att ledningar och bädd hålls frostfritt (normalt ca 70 cm vid mark som ej snöröjs). Gör en svag lutning på slänten för att undvika ras och underlätta för regn- och ytvatten att rinna bort från anläggningen.

Spridningsledningar 2st på 10m  
 Infiltrationsareal 20m<sup>2</sup>



**PROFIL ( vid helt upplyft anläggning )**



**SEKTION A-A ( vid helt upplyft anläggning )**

