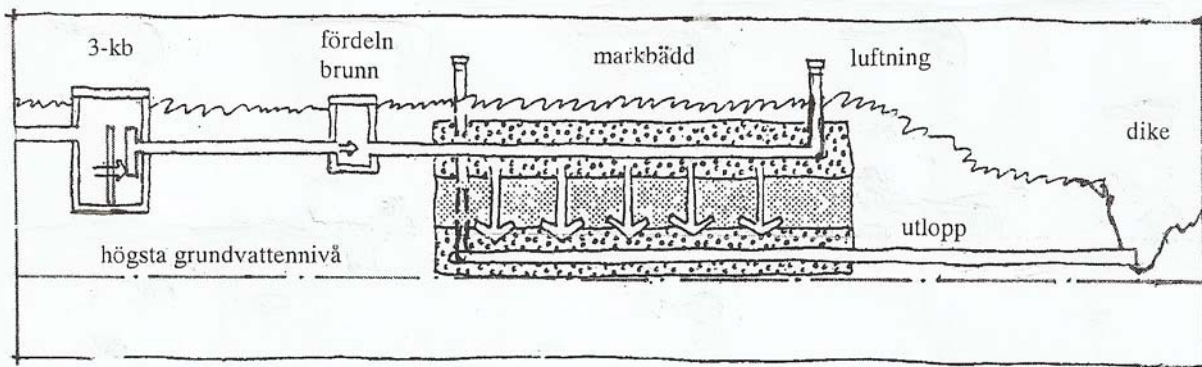


## MARKBÄDD

**För att rena avloppsvatten efter slamavskiljaren anläggs en reningsanläggning. Markbädd anläggs när marken har dålig genomsläpplighet (lerig jord, tät pinnmo).**

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



**Anläggningen kräver höjdskillnad, för att utloppsriret ska kunna nå ut i dike eller annat utsläppsställe.**

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

### LÄGGNINGSANVISNING MARKBÄDD

**Materialåtgång** Vid beställning från grusleverantören kan följande vara till hjälp (avser 20 m<sup>2</sup> stor markbädd 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 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 (dike eller dylikt)

**Materialskiljande skikt** Täck singelytan med ett 3-5 cm tjockt lager makadam 4-8 mm. Detta lager behövs för att förhindra en ombländning av sand och sten.

**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 makadam 4-8mm. Använd ej fiberduk, då denna kan sätta igen!

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

## Spridningsledning

Spridningsledningen ska ligga så ytligt som möjligt, utan att för den delen riskera frysning. 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 singelbädden och luta ledningen 5 % med hålen nedåt. När detta är klart skall ytterligare singel fyllas på spridningsledningarna, så de täcks. **Använd inte dräneringslang!** 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** Fyll på med jordmassor till en nivå så att ledningar och bädd hålls frostfritt.

