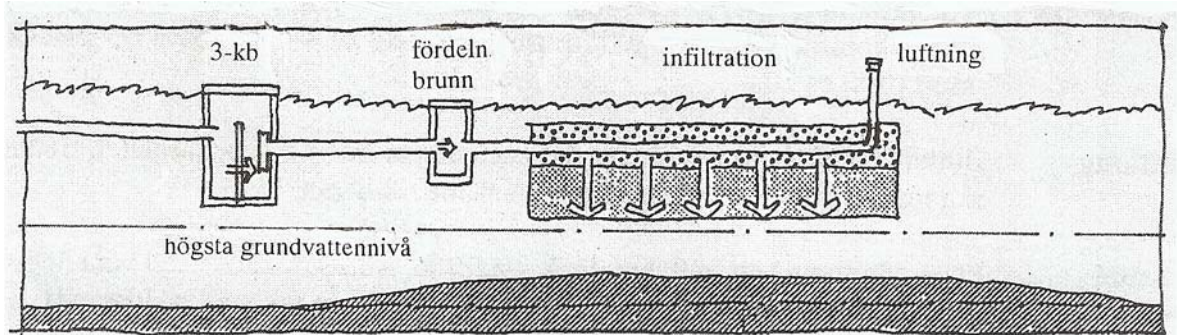


## FÖRSTÄRKT INFILTRATION

För att rena avloppsvatten efter slamavskiljaren anläggs en reningsanläggning. Förstärkt infiltration anläggs när marken har medelgod genomsläpplighet (finsand/moig jord). Även vid mycket grovgrusig till stenig mark.

Denna bild visar principen hur ett avlopp med förstärkt infiltration fungerar.



OBS! Minst 1 meter mellan spridningsrör och högsta grundvattennivå eller till fast berg.

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

### LÄGGNINGSANVISNING FÖRSTÄRKT INFILTRATION

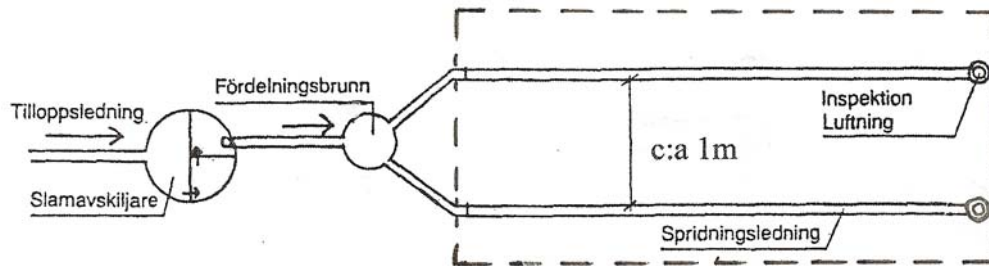
- Materialåtgång** Vid beställning från grusleverantören kan följande siffror vara till hjälp (avser 30 m<sup>2</sup> dvs ett normalhushåll) **Singel** (kornstorlek 16-32 alt 8-16) ca 9 m<sup>3</sup>.  
**Sand** (kornstorlek 0-8 markbäddssand/betongsand) beroende på förstärkning (30-80 cm) c:a 9-24 m<sup>3</sup>
- Tät ledning** Anslut slamavskiljaren och fördelningsbrunnen med täta ledningar och anslutningar.
- Förstärkningslager** Fyll på med sand 30-80 cm, beroende på vad som bestämts i det enskilda fallet. Komprimera utfyllnaden jämt och inte alltför hårt. Sandbädden skall vara plan. Ovanpå förstärkningslagret kan ev. läggas ett 3-5 cm tjockt övergångslager makadam 4-8 mm. 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 dräneringsslang!** 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 . Luftningsröret kan vara gemensamt för flera ledningar.

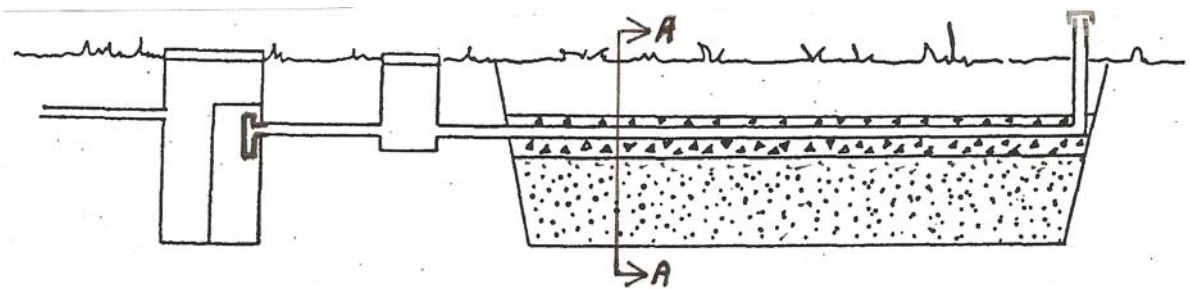
**Fiberduk och isolering** Täck bädden med fiberduk och/eller eventuell markisolering.

**Återfyllnad** Fyll därefter på med jordmassor till en nivå så att ledningar och bädd hålls frostfritt.

Spridningsledningar 2st på 15m alt. 3st på 10m  
Infiltrationsareal  $30\text{m}^2$  (ex.  $2 \times 15\text{m}$  eller  $3 \times 10\text{m}$ )



### PROFIL



### SEKTION A-A

