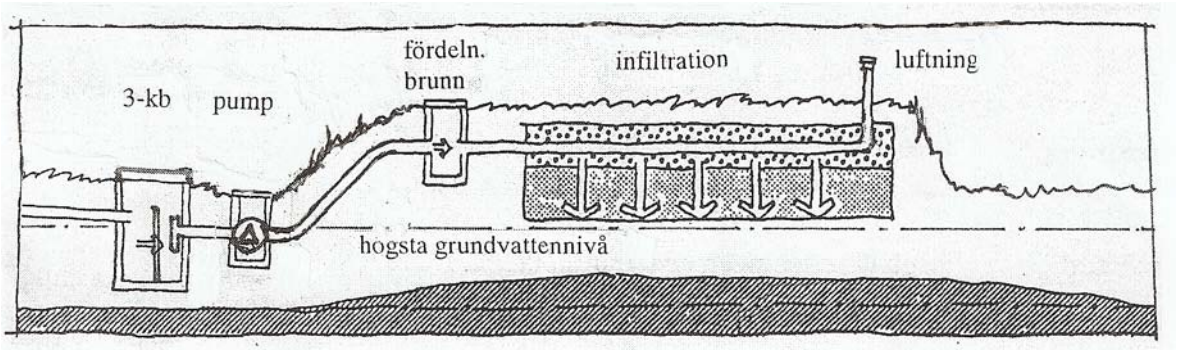
UPPLYFT INFILTRATION

För att rena avloppsvatten efter slamavskiljaren anläggs en reningsanläggning. Infiltration anläggs när marken har god genomsläpplighet (sandig/grusig jord), och man behöver lyfta anläggningen för att komma över höga grundvattennivåer.

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



Vid hög grundvattenyta eller nära till berggrunden lyfts reningsanläggningen upp, så mycket som behövs, för att få minst 1 meter mellan spridningsrör och högsta grundvattennivå eller till fast berg.

Kontakta miljökontoret för tillstånd innan arbetet med anläggningen påbörjas.

LÄGGNINGSANVISNING UPPLYFT INFILTRATION

Materialåtgång Vid beställning från grusleverantören kan följande siffror vara till hjälp (avser 30 m^2 , dvs ett normalhushåll) **Singel** (kornstorlek 16-32 alt 8-16) ca 9 m^3
Sand (kornstorlek 0-8mm, markbäddssand/betongsand) ca 24 m^3.

Tät ledning Anslut slamavskiljaren och fördelningsbrunnen med täta ledningar och anslutningar.

Sandbädd Lägg på en 80 cm tjock sandbädd. Komprimera utfyllnaden jämt och inte alltför hårt. Sandbädden skall vara plan. Ovanpå sandbädden 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.

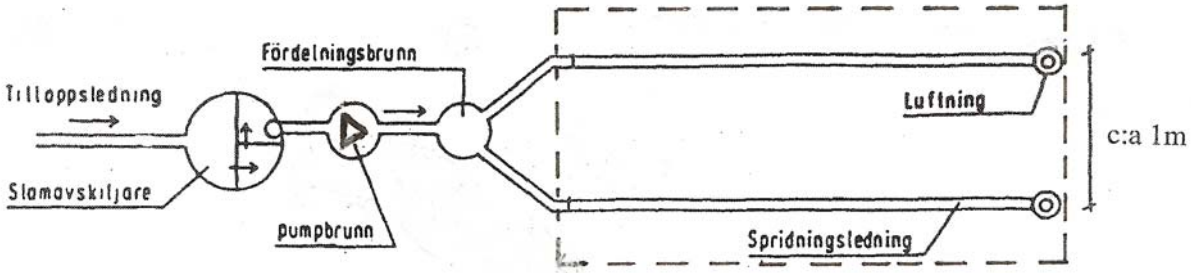
Spridnings-ledning Till spridningsledning används färdiga specialrör, styva, invändigt släta rör, med kammar. Kammarna ger ökad styvhet och motverkar dessutom risken att kringfylld singel kan ligga an mot hålen och därmed minska utströmningen. Placera spridningsledningen på singel-bädden och luta ledningen 5 ‰ med hålen nedåt. När detta är klart skall ytterligare singel fyllas på spridningsledningarna, så de täcks. **Använd inte 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 i samma dimension. Luftningsröret kan vara gemensamt för flera ledningar.

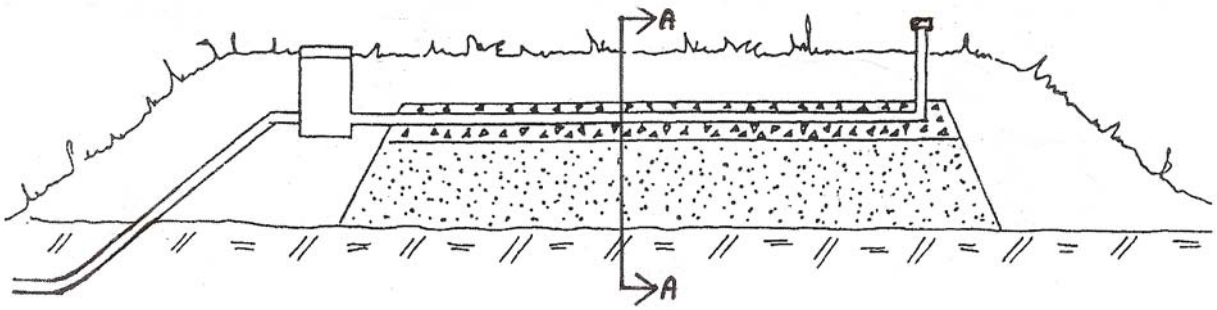
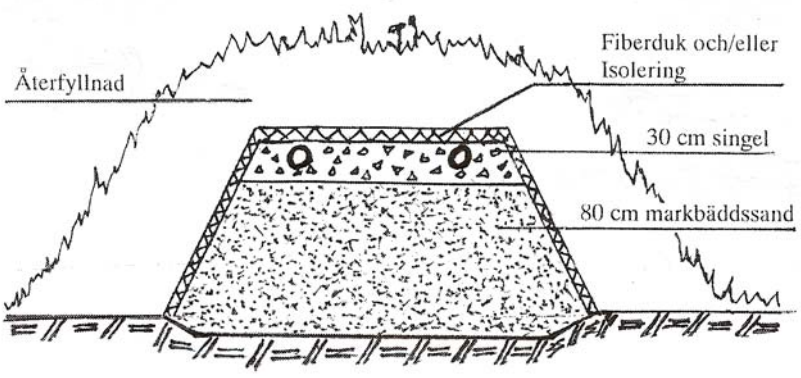
Fiberduk och isolering Täck bädden med fiberduk och/eller eventuell markisolering.

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 15m alt. 3st på 10m
Infiltrationsareal 30 m^2 (ex. 2x15m eller 3x10m)



PROFIL (vid helt upplyft anläggning)



SEKTION A-A (vid helt upplyft anläggning)