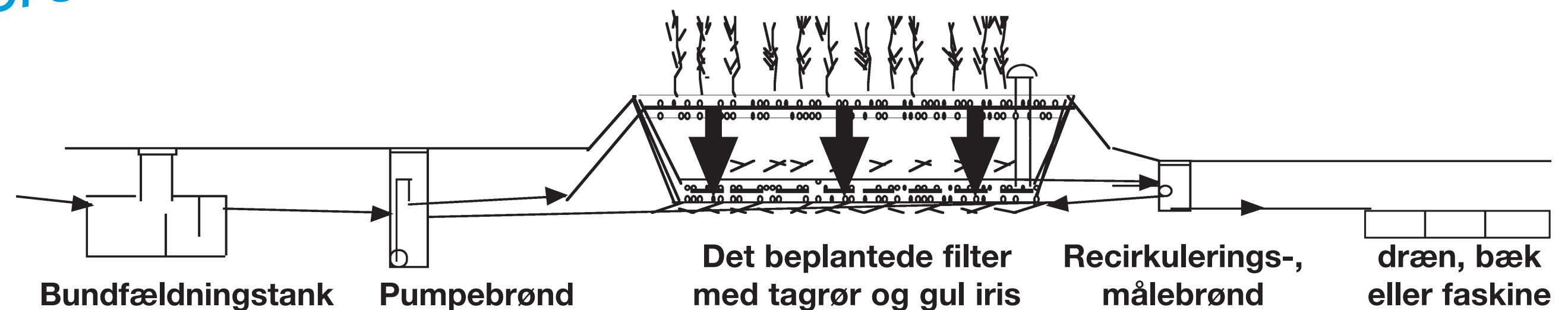


Spar penge og skån miljøet

- rens dit spildevand med et beplantet filter!



KD ENTREPRENØR
HJERM - 20136880
WWW.KD-ENTREPRENOER.DK
Autoriseret kloakmester



Det beplantede filter rensr alt spildevand fra én eller flere husstande på en naturlig og energisparende måde. Spildevandet skal først forbehandles i en bundfældningstank, hvor alle faste og flydende dele frasorteres. Bagefter kommer vandet i en pumpebrønd og herfra pumpes spildevand ind i anlægget. Efter rensningen løber det rensede vand ud i en recirkuleringsbrønd hvor halvdelen af vandet løber tilbage til pumpebrønden og halvdelen løber ud til f.eks. markdræn, vandløb eller faskine. Fra denne brønd kan vandets kvalitet også måles.

Det beplantede filter er en moderne version af det traditionelle rodzoneanlæg, som også er beplantet med tagrør og gul iris. Disse planter giver ilt til bakterier som lever omkring rødderne. Bakterierne omsætter dermed affaldstoffer i vandet til næringsstoffer for sig selv og for planterne. Det beplantede filter har yderligere tre store fordele.

1. Spildevandet fordeles over hele anlæggets overflade og udnytter dermed hele volumen. Derfor kan anlægget nøjes med kun 16 m² per husstand i stedet for 25 m². Et anlæg til 10 husstande som fx i Himmerlandsbyen og på Friland måler kun 96 m².
2. Vandet synker vertikalt ned gennem anlægget i stedet for horisontalt. Hermed trækker vandet ilt med ned gennem sandet og dermed får bakterierne endnu mere ilt til omsætningen. Derfor rensr anlægget bedre. Ved at recirkulere 50% af det rensede vand, optimeres rensningen yderligere.
3. Spildevandet fordeles i trykrør lige under overfladen. Derfor kan vandet ikke ses og heller ikke lugtes. Desuden er det mere hygiejnisk og sikkert for børn og dyr.

Det beplantede filter projekteres af Miljøingeniør René Kilian (Kilian Water ApS) og etableres i samarbejde med aut. kloakmester Karl Daniels.

Tlf. 7575 7901 • www.kilianwater.com