

Kære kloakmester

Arbejder du med spildevandsrensning?

Kilian Water gir dig et grønt kort på hånden. Det beplantede filter er designet så det benytter naturens egne rensemetoder, og er derfor enkelt og robust med et strømforbrug helt i bund. Tilmed er det bogstavelig talt grønt at se på. Med det beplantede filter "på hylden", giver du dine kunder et bæredygtigt valg.

Anlæg i alle størrelser

Skal du lave spildevandsrensning til en hel landsby, en campingplads, til erhverv eller en enkelt husstand? Vi har erfaring med løsninger i alle størrelser, og i samarbejde kan vi udvælge det optimale design.

"Vi har et rigtig godt samarbejde med Kilian Water. Det er kompetente og rare mennesker, og det beplantede filter er nemt og hurtigt monteret"

Bjarne Pedersen, Eskebjerg Kloakservice

Vi gør det nemt for dig

Kilian Water står for kvalitet og ordentlighed. Vi har et stærkt team af engagerede medarbejdere, som står klar med kvalificeret sparring og vejledning fra start til slut.



Lad os høre om dit projekt

Kontakt os og få en uforpligtende snak om dine projekter, så vi sammen kan finde den optimale løsning.

info@kilianwater.com

Tlf. 75 75 79 01



www.kilianwater.com

Naturbaseret spildevandsrensning

Et innovativt og fleksibelt anlæg

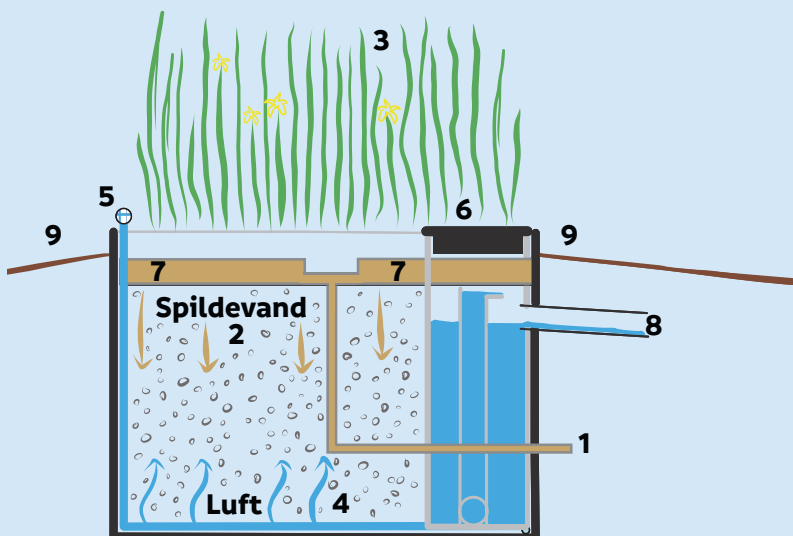
Kilian Waters beplantede filteranlæg er en moderne, naturbaseret og effektiv renseløsning i yderst fleksibelt design. Filteranlægget er fyldt med ærtesten og vand. Ilt tilføres både aktivt og passivt. Det højtliggende afløb gør det let at udlede det rensede vand til en recipient eller til nedsivning i faskine. Anlægget er dermed klimasikret ift. afledning. Som ekstra bonus bidrager det beplantede filter til biodiversitet og grønne omgivelser.

Et lille firma med store ressourcer

Kilian Water har Danmarks førende ekspertise indenfor etablering af beplantede filteranlæg. Vi har etableret over 1500 anlæg i samarbejde med lokale kloakmestre, og vi kan være med i alle faser af processen lige fra projektering, ansøgning, etablering, vedligehold og driftsservice – alt efter behov. Gennem både nationale og internationale projekter har vi oparbejdet et stærkt og bredt netværk, så vi trækker på den nyeste viden, når din opgave skal løses.



Beplantningen er tagrør og gul iris, som hører hjemme i den danske natur, og lever i en symbiose med vandrensende mikroorganismer.



- | | |
|---------------------|---|
| 1 Indløb spildevand | 6 Prøveudtagning og højdereguleringsbrønd |
| 2 Medie (ærtesten) | 7 Fordeleerrør |
| 3 Planter | 8 Højt udløb af rensset spildevand |
| 4 Ilttilførsel | 9 Terræn |
| 5 Manometer | |

Hvorfor vælge et beplantet filter

- **Areal-effektivt** Kun 4 m² pr. husstand ved SO-krav
- **Energi-effektivt** med strømforbrug fra 0,1 kWh/PE/døgn. Dvs 37 kWh/PE/år.
- **Flexibelt design** kan tilpasses både helt små og helt store anlæg (fra 1 – 5000 PE).
- **Tåle grundvand op til terræn**
- **Egnet til svingende belastning**; fx campingpladser, kolonihaver, sommerhuse, skoler m.v.
- **Egnet til fælles kloakvand**. Hermed spares kloakseparering, regnvandsbassin, pumpestation m.v.
- **Egnet til industrielt spildevand**: Fx. Frisørsalon, levnedsmiddelindustri, frugt- og grøntavl m.v.
- **Renser** standard spildevandet til (S)O krav. Kan udvides til (S)OP-krav med en faskine eller fosforløsning.

