Naturbaserede anlæg

-til regnvandsbetingede udledninger og fælleskloak

Naturbaserede renseanlæg bruger naturlige økosystemer og processer til at forbedre vandkvalitet, reducere forurening og håndtere vandressourcen lokalt.

Kilian Water ApS er etableret i 1997, og har Danmarks største ekspertise indenfor beplantede filteranlæg. I samarbejde med lokale kloakmestre er der etableret mere end 1500 anlæg. Gennem forskningsprojekter og udviklingsarbejde har vi opbygget et bredt netværk både i Danmark og internationalt, hvilket betyder, at vores arbejde altid trækker på nyeste viden på området.
Kontakt os og få en uforpligtende snak om, hvordan et naturbaseret renseanlæg kan blive en del af løsningen i dit projekt.

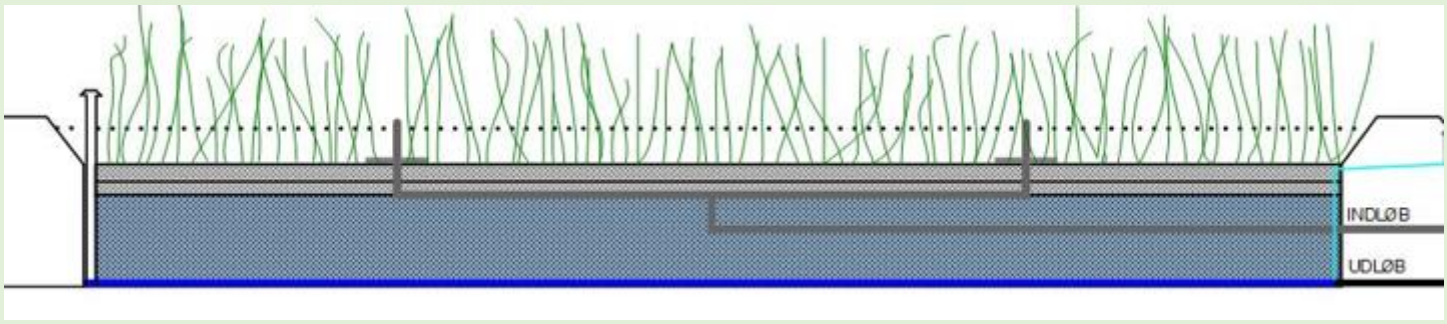
FN´s rapport anbefaler naturbaserede anlæg
" Studies have demonstrated that constructed wetlands can provide an alternative solution for the removal of emerging pollutants from domestic wastewater and thereby effectively complement conventional wastewater treatment systems."

Torupvej 4, Vrads, 8654 Bryrup
www.kilianwater.com - info@kilianwater.com

vend

Naturbaserede anlæg

-til regnvandsbetingede udledninger og fælleskloak



Rhizosph'air anlægget kombinerer bufferkapacitet, sandfilter og biologisk rensning.
Spildevandet pumpes direkte ind i anlæggets top uden brug af bundfældningstank.
Beluftningssystem i bunden af anlægget sørger for optimal ilt til omsætningsprocesserne.
Vandet renses som minimum til SO krav og kan efterfølgende udledes til recipient eller faskine.

Mange fordele ved naturbaserede anlæg

- Tåler svingende belastning; Et 'internt vandlager' på 1 m højde samt recirkulering af det rensede vand sikrer aktiv mikroflora året rundt.
- Tåler grundvand til terræn.
- Robust og stabil, da en bred vifte af naturens omsætningsprocesser er indtænkt i designet.
- Økonomisk gevinst; Enkel opbygning gør det til en billig løsning i både etablering, drift og vedligehold.
- Minimum af beton og maksimum af planter giver lavt CO2 aftryk.
- Planter understøtter de biologiske processer, tiltrækker dyreliv og bidrager til skønhed og biodiversitet.
- Vandressourcen holdes i lokalområdet.
- Kan anvendes til RBU og behandle "first flush".
- Neddroslet afløb tilbageholder og forsinker udledningen, så recipienten skånes.

Hvert projekt er unikt og de naturbaserede anlæg kan skræddersyes til de givne forhold.
Kontakt Kilian Water og hør mere om mulighederne.

Ring til 75 75 79 01
Skriv til info@kilianwater.com

Torupvej 4, Vrads, 8654 Bryrup
www.kilianwater.com - info@kilianwater.com

vend