

Beplantet filteranlæg

Kan det lade sig gøre?

Kan med fordel etableres, når der er småt med plads.

Anlægget kan ikke rense for fosfor og således ikke

etableres, når spildevandet løber til en sø.

Hvordan virker anlægget?

Efter bundfældningstanken ledes spildevandet igennem

en pumpestation. Spildevandet pumpes ud gennem

huller i sivstrengene, og når spildevandet løber gennem

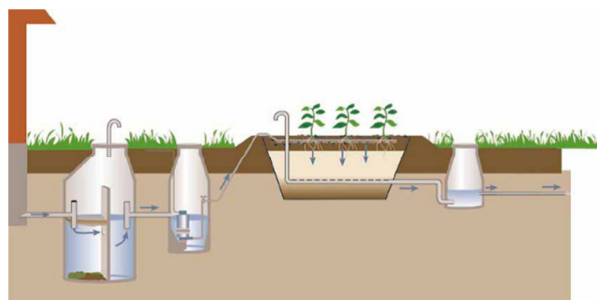
sandet, hvor planterne forbruger vandet og en del af

næringsstofferne, sker der en biologisk rensning.

Nederst i filterlaget er der et drænrør, som opsamler

det rensede spildevand og leder det ud af anlægget.

Anlægget ligger på en plastmembran, der holder anlægget tæt.



Kan anlægget ses?

Er placeret højt i terrænet og vil fremstå med ca. 1 – 1,5

meter høje tagrørsplanter og Iris. Kræver et areal på ca.

40 m².

Fordele og ulemper

En god og stabil løsning ved rensning for organisk stof.

Kan ikke anvendes ved krav om fjernelse af fosfor.

Meget synligt. Kræver ikke meget plads.

Renseklasse

O og SO.

Yderligere oplysninger

Miljøstyrelsens retningslinjer fra 2004 om "Beplantede filteranlæg op til 30 PE".