

# Beplantet filteranlæg

## Hvad er et beplantet filteranlæg?

I nogle af de områder hvor der ikke er eller planlægges kloakering, kan et beplantet filteranlæg rense spildevandet. Det ligner et blomsterbed og kan falde naturligt ind i haven.

Et beplantet filteranlæg kan placeres både over og under terrænen, og anlægget dækkes med et lag træflis, der plantes til med tagrør og evt. gul iris.

## Hvor kan man bruge et beplantet filteranlæg?

Det beplantede filteranlæg lever op til renseklasserne O og SO, dvs. at der ikke er krav om rensning for fosfor. Disse forhold gælder:

- Anlægget kræver et areal på 16 m<sup>2</sup> som minimum, hvilket gælder for 5 personer, der er den mindste størrelse, man må anlægge.
- Anlægget kan være følsomt overfor svingende tilførsel af spildevand. Det bør ikke tørre ud.
- Anlægget kan evt. udbygges, så det også kan fjerne fosfor.

## Sådan skal anlægget passes

Et beplantet filteranlæg passer sig selv, når først det er anlagt. Din bundfældningstank skal tømmes mindst en gang om året og indgå i en tømningsskema.

Du skal holde øje med pumperne, og om cirkulationen virker, som den skal. Hvert andet år skal fordelerrøret spules. Du skal muligvis også fjerne ukrudt.

Regnvand fra dit tag eller din terrasse må ikke ledes til anlægget. Det beplantede filteranlæg er kun beregnet til at tage imod spildevand og den nedbør, der falder på selve anlægget.

## Sådan virker anlægget

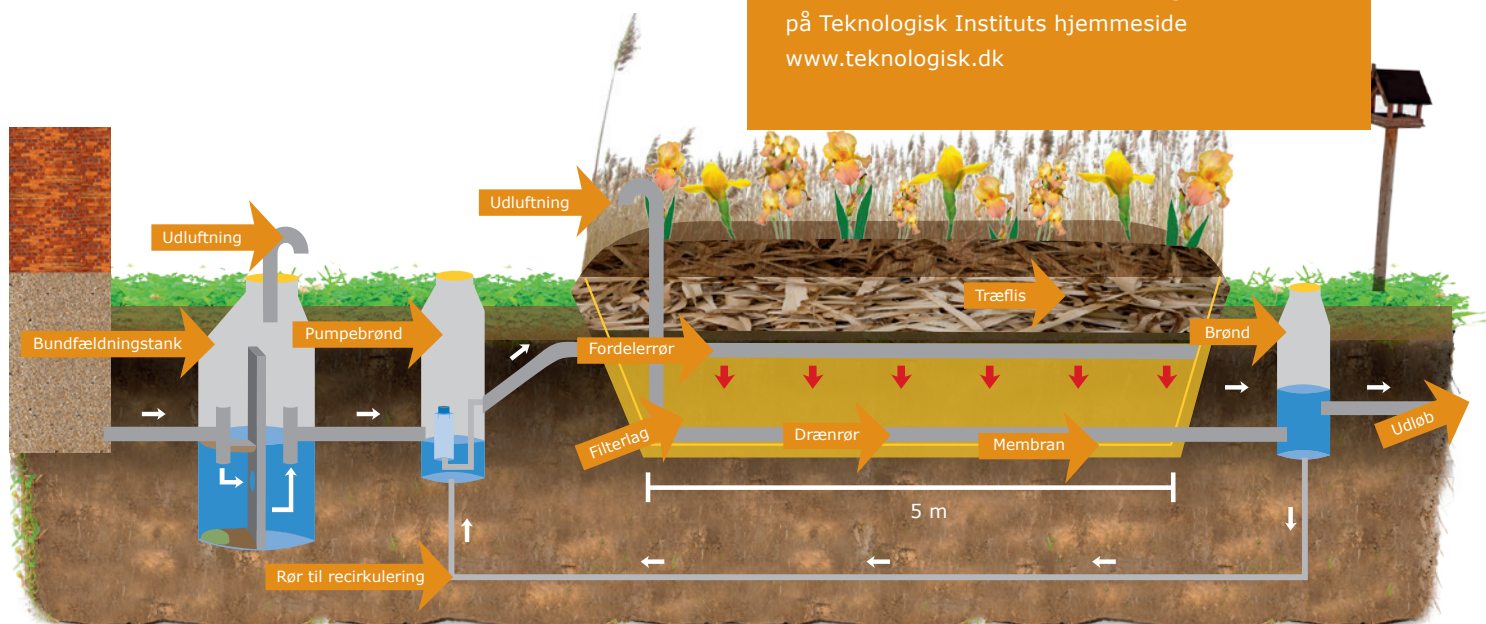
Anlægget består af en bundfældningstank, en pumpebrønd, fordelerrør, et drænrør og en brønd.

Det beplantede filteranlæg bliver etableret i et gravet hul, der fores med en tæt plastikdug. Hullet fyldes med filtersand. Spildevandet fra din husholdning løber ud i bundfældningstanken, der holder de faste dele i dit spildevand tilbage. Fra bundfældningstanken ledes spildevandet ud i fordelerrørene, der er placeret i sandlaget. Rensningen sker ved at spildevandet siver to gange gennem sandlaget, før det opsamles i et dræn i bunden af anlægget. Herfra ledes det ud i naturen.

Anlægget kræver en godkendt bundfældningstank. Dvs. at den skal:

- Være opdelt i flere kamre
- Være CE-mærket
- Kunne rumme mindst to kubikmeter vand
- Opfylde krav til styrke, tæthed og funktion

Du kan læse mere om bundfældningstanke på Teknologisk Instituts hjemmeside [www.teknologisk.dk](http://www.teknologisk.dk)



## Hvad koster det?

Følgende udgifter er kun vejledende:

### Etableringsudgifter

Et beplantet filteranlæg til 5 personer vil koste:

- 15-20.000 kr. til etablering af selve bundfældningstanken
- Udgifter til rørarbejde
- 50-90.000 kr. til etablering af selve anlægget. Filtersandet kan være bekosteligt.

### Driftsudgifter

- Du skal regne med en årlig udgift på ca. 1000 kr. i forbindelse med tømning af din bundfældningstank. Taksten kan du få oplyst hos forsyningsselskabet.
- Der vil være en årlig udgift til strøm til pumpen på ca. 200 kr.
- Der er en årlig spildevandsafgift på 1,60 kr. pr. m<sup>3</sup> vandforbrug.
- Der vil med mellemrum komme udgifter til service og anden vedligeholdelse såsom udskiftning af pumpe, spuling af fordelerrør og nyt filtersand.

Priserne er indsamlet i 2013.

## Sådan kommer du i gang

I første omgang skal du undersøge, om du bor i et område, hvor et beplantet filteranlæg kan opfylde renskravet.

I de fleste tilfælde kan du finde et kort med rensklasser på kommunens hjemmeside. Ellers kan du kontakte kommunen for at få dem.

Kontakt så en autoriseret kloakmester. Han kan hjælpe dig med at finde frem til, om du kan etablere sådan et anlæg.

Når det er på plads, skal I i fællesskab planlægge selve anlægget. Kloakmesteren vil hjælpe dig med ansøgningen til kommunen.

## Ansøgningen skal indeholde

- Oplysninger om spildevandsforholdene på din ejendom
- En kloakplan
- En målfast tegning der viser anlæggets placering på grunden og afstanden til skel og bygninger. Markér også, hvor udledningen kobles på eksisterende dræn eller vandløb.
- En nordpil på tegningen

Ansøgningen skal sendes til kommunen. Det er vigtigt, at I får tilladelsen, inden arbejdet går i gang.

Med tilladelsen i hus kan du begynde etableringen af anlægget. Det er kun kloakmesteren, der må udføre arbejdet. Du kan evt. selv lave noget af gravearbejdet efter aftale med ham.

Du må dog gerne selv plante gul iris og tagrør.

På Sikkerhedsstyrelsens hjemmeside [www.sik.dk/tjek](http://www.sik.dk/tjek) kan du finde en liste over autoriserede kloakmestre.

### Husk færdigmelding

Når arbejdet er udført, har du ansvaret for, at kloakmesteren indsender færdigmeldingen til kommunen. Det nye anlæg kan først godkendes, når kommunen har en underskrevet færdigmelding fra kloakmesteren samt eventuelle øvrige dokumenter, der er krævet i tilladelsen. Herefter retter kommunen registreringen af forholdene for din ejendom i BBR-registeret, og din spildevandsafgift vil blive ændret.

Vi anbefaler, at du selv har en kopi af færdigmeldingen, som dokumentation for at arbejdet er udført.



RINGSTED KOMMUNE



ODSHERRED KOMMUNE

