

# Minirenselanlæg

## Hvad er et biologisk minirenselanlæg?

I nogle af de områder hvor der ikke er eller planlægges kloakering, kan et minirenselanlæg rense spildevandet. Det biologiske minirenselanlæg fungerer i princippet på samme måde som de store renselanlæg, hvor spildevandet renses biologisk og eventuelt kemisk.

Hele anlægget er gravet ned i jorden, så kun dækslet er synligt.

## Hvor kan man bruge et biologisk minirenselanlæg?

Et minirenselanlæg lever op til alle rensklasser, dvs. O, SO, OP og SOP. Men der skal tages visse særlige hensyn:

- Anlægget er følsomt over for skrappe rengøringsmidler
- Anlægget er følsomt overfor svingende tilførsel af spildevand

## Sådan skal anlægget passes

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

Du har pligt til at have en serviceaftale om et årligt tilsyn af anlægget. Her vil de mekaniske dele blive tjekket, og der vil blive taget en prøve af vandet for at sikre, at rensningen fungerer. Ved samme lejlighed bliver de nød-

vendige kemikalier til fældning af fosfor fyldt på anlægget. Det sidste er dog kun aktuelt, hvis der er krav om at fjerne fosfor. Regnvand fra dit tag eller din terrasse må ikke ledes til anlægget. Minirenselanlægget er kun beregnet til at tage imod spildevand.

## Sådan virker anlægget

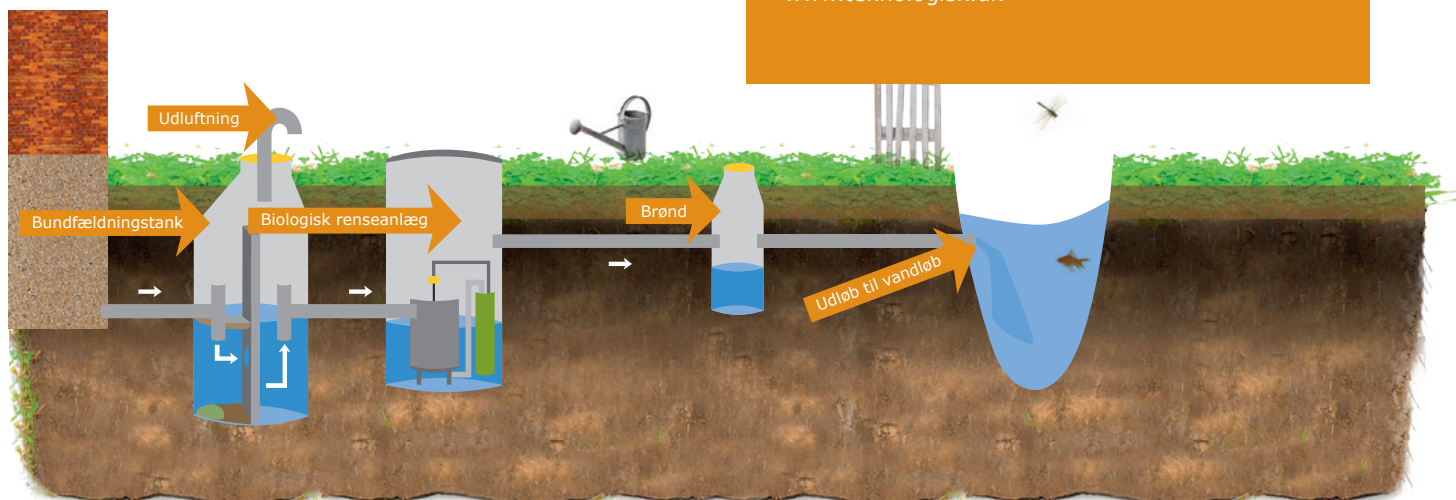
Anlægget består af en bundfældningstank, et minirenselanlæg og en brønd. Spildevandet fra din husstand ledes til bundfældningstanken. Den tilbageholder de faste dele i dit spildevand. Fra bundfældningstanken ledes vandet videre til selve minirenselanlægget. Her bliver vandet renses ved hjælp af mikroorganismer, hvorefter det ledes ud til et dræn eller vandløb.

Minirenselanlægget skal være typegodkendt. Kun fire producenter har pt. opnået denne typegodkendelse. På hjemmesiden [www.eta.dk](http://www.eta.dk) kan du se, hvilke der er typegodkendt.

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 minirenselanlæg til 5 personer vil koste:

- 15-20.000 kr. til etablering af selve bundfældningstanken
- Udgifter til rørarbejde
- 65-90.000 kr. til etablering af selve minirenselanlægget.

### Driftsudgifter

- Tømning af bundfældningstank koster ca. 1000 kr. Se pris på forsyningsselskabets hjemmeside.
- Årligt el-forbrug: 500-1000 kr.
- Serviceaftale: ca. 1.500 kr.
- Årlig spildevandsafgift på 1,10-1,60 kr. pr. m<sup>3</sup> vandforbrug, alt efter hvor godt anlægget renses.
- Fosforfældningsmiddel: ca. 750 kr.
- Der vil med mellemrum komme udgifter til service og anden vedligeholdelse såsom udskiftning af pumpe og spuling af fordelerrør.

Priserne er indsamlet i 2013.

## Sådan kommer du i gang

Du vil stort set altid kunne få tilladelse til at etablere et minirenselanlæg, da disse anlæg findes til alle rensklasser. Etablering af minirenselanlæg kræver hverken undersøgelse af grundvandsspejl eller jordbundsforhold.

Du kan i de fleste tilfælde finde oplysninger om renskravet, hvor du bor på kommunens hjemmeside eller kontakte kommunen for at få dem.

I første omgang er det vigtigt, at du kontakter en autoriseret kloakmester. Han kan hjælpe dig med at finde frem til, om du kan etablere sådan et anlæg på din grund.

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. lave noget af gravearbejdet efter aftale med ham.

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

