

# Pileanlæg

## Hvad er et pileanlæg?

I nogle af de områder hvor der ikke er eller planlægges kloakering, kan et pileanlæg rense spildevandet. Dette anlæg er et lukket anlæg uden udledning til naturen. Pilene optager spildevandet og fjerner nogle af de forurenende stoffer, mens vandet fordamper gennem bladene. Resten omsættes af mikroorganismer i jorden.

Et pileanlæg består af pilebuske/træer, som med årene kan blive 4-5 meter høje.

## Hvor kan man bruge et pileanlæg?

Et pileanlæg kan bruges i alle rensklasser. Men der skal tages visse hensyn:

- Anlægget kræver meget plads. Det er typisk 8 meter bredt og 25-30 meter langt. Størrelsen afhænger af, hvor meget spildevand og nedbør der ledes til anlægget.
- Anlægget skal have tæt bund og sider. Ønskes et anlæg uden bund, skal det leve op til samme krav som ved nedsivningsanlæg.
- Anlægget **skal** etableres på en plan grund.
- Anlægget **skal** etableres i foråret, da pilene skal slå rod og komme i god vækst den første sommer.

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

## Sådan virker anlægget

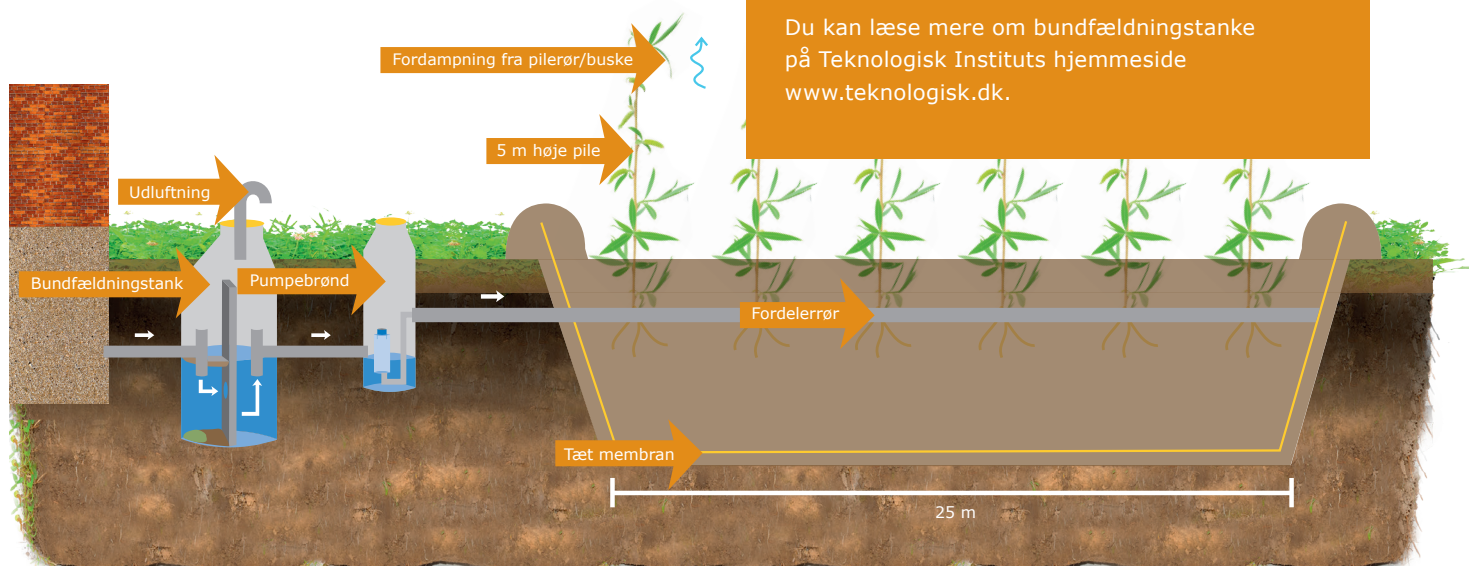
Anlægget består af en bundfældningstank, en pumpebrønd, et fordelersystem, kassetter og fordelerrør, og pileplanter. Pileanlægget etableres i et gravet hul i jorden, der fores med en plast-dug. Herefter lægges noget af jorden tilbage, og et fordelerrør placeres i jordlaget. Den sidste jord lægges ovenpå, og der plantes pil på anlægget.

Når anlægget er etableret, pumpes spildevandet fra din husstand over i bundfældningstanken. Den tilbageholder alle de faste dele i dit spildevand. Fra bundfældningstanken ledes vandet videre til en pumpebrønd, som sørger for at lede spildevandet ud i fordelerrøret. Herfra siver det ned gennem jorden i anlægget sammen med den nedbør, der er faldet på det. Pilenes rødder suger vandet til sig, hvorefter det fordamper gennem bladene. Pilen fjerner nogle af de forurenende stoffer, mens resten omsættes af mikroorganismer i jorden. Anlægget er lukket, så der sker hverken udledning eller nedsivning af spildevandet.

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).



### Sådan skal anlægget passes

Et pileanlæg kræver arbejde i forbindelse med plantering og pasning. Det er vigtigt at holde pileanlægget fri for ukrudt især i etableringsåret.

Pilen skal holdes som store buske med mange blade og grene. På den måde er planterne bedst i stand til at optage og fordampe spildevandet. Beskæring forhindrer også pilen i at blive til træer med store rødder.

Hvert år i januar/februar skal en tredjedel af pilene derfor skæres ned til 15 cm. Vælger man at skære halvdel ned, kan beskæring udelades hvert 3. år. Anlægget skal eventuelt efterplantes i løbet af foråret. Den høstede pil kan bruges til brænde eller til at lave dekorative hegn i haven.

I etableringsåret kan der være risiko for opstuvning af vand (både spildevand og nedbør) i anlægget. Det skal fjernes for at undgå overløb, og at jorden falder sammen. Vandet skal bringes til et renseanlæg. Anden bortskaffelse kræver tilladelse fra kommunen.

Hvis du ikke selv vil passe pileanlægget, kan du få en aftale med et træ- eller skovfirma, der kan passe anlægget og sørge for beskæringen.

Derudover skal du holde øje med pumpen. Den skal muligvis udskiftes på et tidspunkt. Fordelerrørene skal spules ca. hvert andet år.

Anlægget skal etableres om foråret og holdes helt fri for

ukrudt de første år.

### Hvad koster det?

Et pileanlæg er et meget robust anlæg. Anlæggets pris afhænger af, hvor stort det skal være.

Følgende udgifter er kun vejledende:

#### Etableringsudgifter

Et pileanlæg til 5 personer koster i anlægsudgifter mellem 55.000 og 85.000 kr. Disse penge er fordelt således:

- 15-20.000 kr. til etablering af bundfældningstanken
- Udgifter til rørarbejde
- Ca. 50-90.000 kr. til etablering af selve pileanlægget

#### 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 ingen spildevandsafgift, da der ikke er udledning fra anlægget.
- Der vil med mellemrum komme udgifter til service og anden vedligeholdelse, såsom udskiftning af Pumpe, spuling af fordelerrør og nye pil. Priserne er indsamlet i 2013.

### Sådan kommer du i gang

Du vil stort set altid kunne få tilladelse til at etablere et pileanlæg, da det lever op til alle rensklasser.

Etablering af pileanlægget kræver hverken undersøgelse af grundvandspejl eller jordbundsforhold. I nogle tilfælde kræver det dog en landzonetilladelse.

Det er vigtigt at have et tilstrækkeligt stort, plant område at placere det på. Området må ikke ligge i en lavning, da vand fra omgivelserne ikke må kunne løbe ind i anlægget.

Da anlægget er stort, også i højden, skal du være opmærksom på, om det vil tage udsigten fra din nabo.

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.
- En nordpil på tegningen

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

Det er kun kloakmesteren, der må udføre arbejdet. Du må gerne selv plante pilene og evt. lave noget af gravearbejdet efter aftale med kloakmesteren.

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.



NÆSTVED



FAXE KOMMUNE

