

# Spildevand på landet

2020

NÆSTVED



# Indhold

<b>FORORD</b>	<b>3</b>
<b>KRAV TIL RENSNING</b>	<b>4</b>
<b>HVAD SKAL DER SKE?</b>	<b>5</b>
<b>HJÆLPEORDNINGER</b>	<b>6</b>
<b>PROCES OG TIDSPLAN</b>	<b>7</b>
<b>LØSNINGER</b>	<b>8</b>
<b>NEDSIVNINGSANLÆG</b>	<b>9</b>
<b>HÆVET TRYKSAT NEDSIVNINGSANLÆG</b>	<b>10</b>
<b>BIOLOGISK SANDFILTERANLÆG</b>	<b>11</b>
<b>BEPLANTET FILTERANLÆG</b>	<b>12</b>
<b>PILEANLÆG</b>	<b>13</b>
<b>BIOLOGISK MINIRENSEANLÆG</b>	<b>14</b>
<b>BUNDFÆLDNINGSTANK</b>	<b>15</b>
<b>KONTRAKTLIG MEDLEMSKAB</b>	<b>16</b>
<b>BORTLEDNING AF REGNVAND</b>	<b>18</b>
<b>ORDFORKLARING</b>	<b>19</b>
<b>KONTAKTOPLYSNING</b>	<b>20</b>



# Forord

## VORES ENESTÅENDE NATUR

I Næstved Kommune passer vi på naturen. Det gør vi nu, og det vil vi også gøre i fremtiden. Ude i det åbne land ligger der mange ejendomme, hvis spildevand i dag løber ud i vandløb og søer, og noget af det ender i vores kystområder. Det spildevand skal renses bedre, så vi får et bedre vandmiljø og dermed et mere mangfoldigt dyre- og planteliv.

## VI HAR EN PLAN

For at opnå et bedre vandmiljø skal spildevandet renses bedre. Folderen her fortæller om den proces du skal igennem, mulige renseløsninger der kan etableres på din ejendom og hjælpeordninger, som du kan benytte dig af, samt tidsperspektivet for indsatsen.

Når du har været igennem hele processen og etableret et nyt spildevandsanlæg, er du med til forbedre vandmiljøet.

## > PRISER

Denne folder indeholder vejledende priser på spildevandsrenseanlæg. Kontakt gerne flere kloakmestre for specifikke priser og uforpligtende tilbud.

## > BAGGRUND FOR SPILDEVANDSPLANEN

Baggrunden for, at der over hele landet stilles krav om forbedret spildevandsrensning i det åbne land er, at den biologiske og kemiske tilstand i mange af vores vandløb og søer ikke er god nok. Urenset spildevand kan være en medvirkende årsag til manglende målopfyldelse i vandløb, søer og kystvande. Det er især spildevandets indhold af organisk stof, kvælstof og fosfor, som er belastende for tilstanden i vandområderne. For at forbedre tilstanden er det nødvendigt med bedre rensning af spildevandet fra ejendommene i det åbne land, inden det udledes.

Folketinget vedtog derfor allerede i 1997, at rensningen af spildevand på landet skulle forbedres. Det blev skrevet ind i loven, at ejendomme der forurener vandområder, der ikke har en god miljøtilstand, skal forbedre rensning af deres spildevand til en bestemt rensklasse.

### RENSEKLASSERNE ER FASTSAT

- Dels ud fra vandløbenes og søernes fysiske og biologiske tilstand
- Dels ud fra hvad der skal til, for at de kan opnå en god økologisk tilstand.

Der er følgende rensklasser:

- Rensklasse O (Organisk stof)
- Rensklasse P (Fosfor)
- Rensklasse S (Kvælstof)

Rensklasserne fremgik af de tidligere amters regionplaner og fremgår nu af de statslige vandområdeplaner.

I Næstved Kommune er der udover krav om bedre rensning af spildevandet for ejendomme i det åbne land, også krav til bedre rensning for ejendomme der forurener badevand med colibakterier.

### LÆS MERE

Du kan læse mere om spildevandsplanen og de forskellige renseløsninger på vores hjemmeside: <https://www.naestved.dk/bolig-og-miljoe/vand-og-natur/spildevand-paa-landet>

# Krav til rensning

## SIGNATUR-FORKLARING

### RENSEKLASSE O

Her er udløb til områder med vandløbsstrækninger, hvor vandmiljøet ikke har det godt. 90% af det organiske stof fra ejendommene i området skal derfor renses fra spildevandet.

### RENSEKLASSE SO

Her er udløb til vandløbsstrækninger, hvor vandmiljøet ikke har det godt, og der er ekstra behov for at fjerne skadelige stoffer. Her skal 95% af det organiske stof og 90% af kvælstoffet fra ejendommene i området fjernes fra spildevandet.

### RENSEKLASSE OP

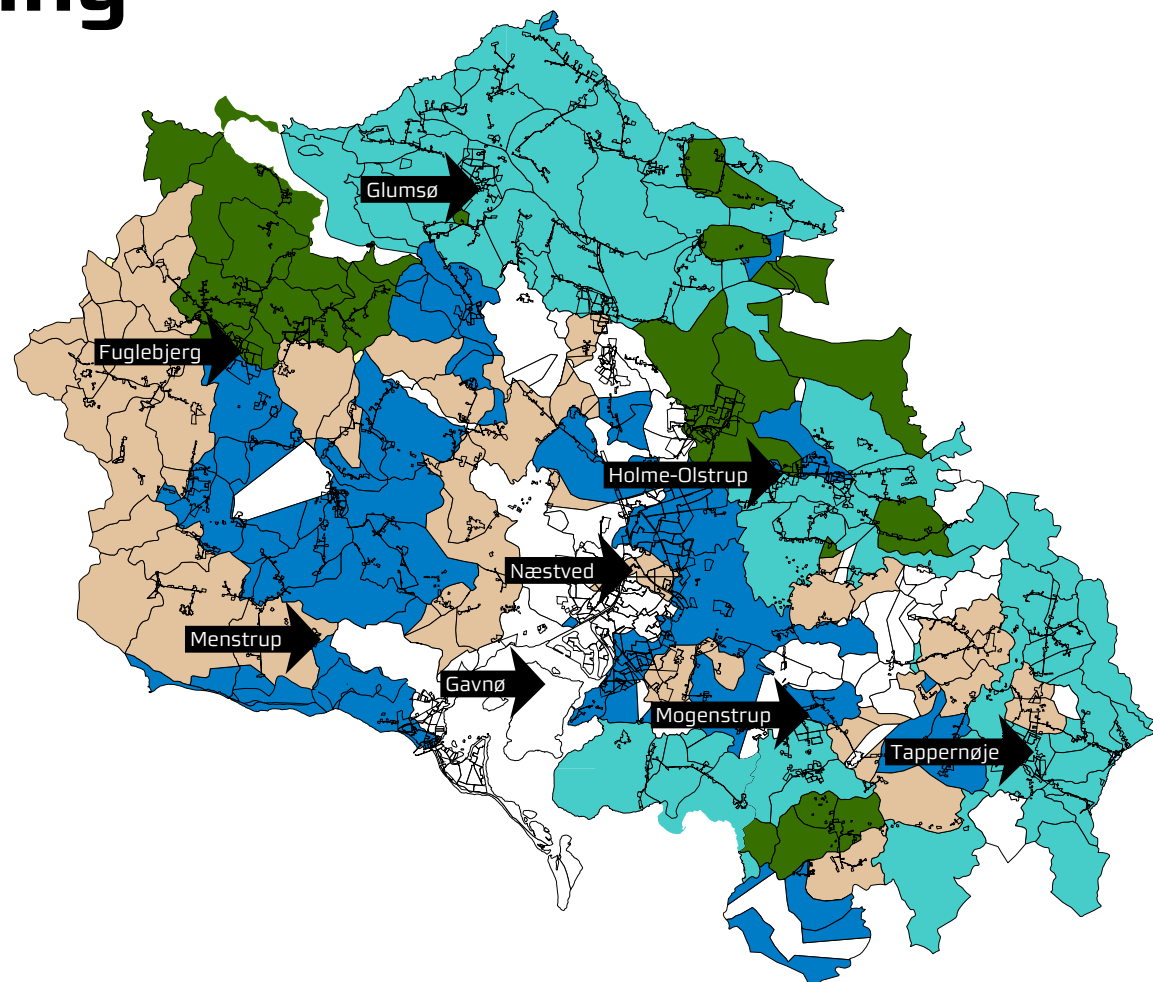
Her løber spildevandet ud til vandløbsstrækninger og søer. 90% af det organiske stof og fosfor fra ejendommene i området skal fjernes fra spildevandet.

### RENSEKLASSE SOP

Her løber spildevandet ud til særligt følsomme eller belastede vandløbsstrækninger og søer. 95% af det organiske stof og 90% af fosfor og kvælstof fra ejendommene i området skal fjernes fra spildevandet.

### INTET RENSEKRAV

Her skal spildevandet renses mekanisk i en bundfældningstank. Det kan ikke udelukkes, at der i fremtiden bliver stillet krav om forbedret rensning.



## > RENSEKRAV

Se renskravet for din ejendom på:

<https://www.naestved.dk/bolig-og-miljoe/vand-og-natur/spildevand-paa-landet>

# Hvad skal der ske?

Bor du på landet i et af de områder hvor du skal rense dit spildevand bedre, vil du modtage to breve fra Næstved Kommune. Det første brev er et varselsbrev, hvor vi fortæller dig, hvad vi ved om afløbsforholdene på din ejendom, og hvilken rensekasse du fremover skal opfylde. Det næste brev er et påbud om, at du skal rense spildevandet bedre ved at etablere et nyt spildevandsrenseanlæg.

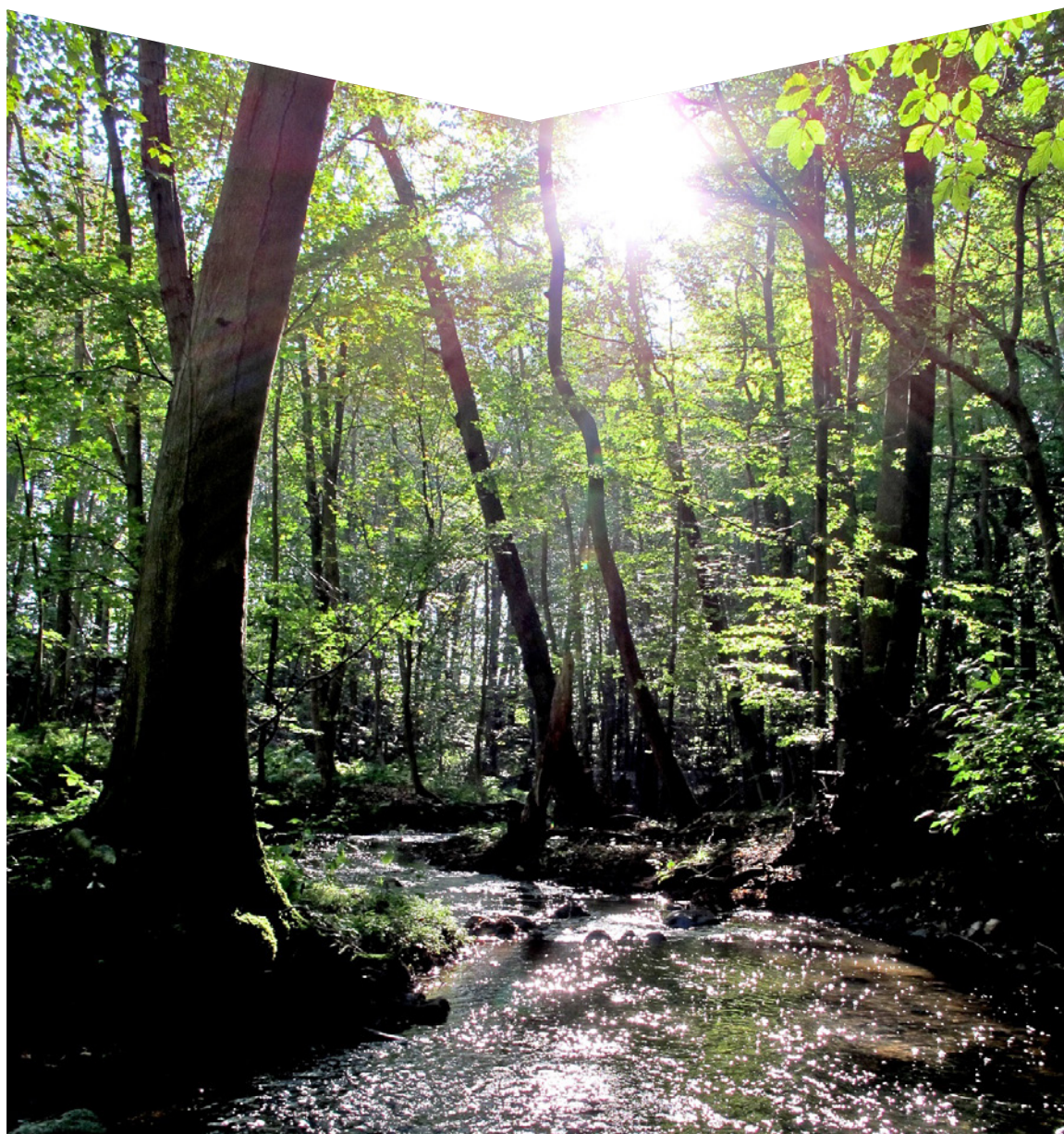
## VARSELSBREV

Brevet indeholder de oplysninger, som Næstved Kommune har om dit nuværende spildevandsrenseanlæg. Brevet er samtidig en partsføring. En partsføring betyder, at du har mulighed for, at komme med dine bemærkninger til sagen før der træffes en afgørelse. Dine bemærkninger kan fx omhandle fejl i de oplysninger, som Næstved Kommune bruger i varselsbrevet. Fristen for at komme med bemærkninger er beskrevet nærmere i brevet.

## PÅBUDSBREV

Når varselsperioden er udløbet, vil vi gennemgå dine bemærkninger. Giver de ikke anledning til nogle ændringer, vil vi sende dig et påbud. Du vil som udgangspunkt have 1 år til at opfylde påbuddet, medmindre at du har ansøgt om en af hjælpeordningerne. Via hjælpeordninger kan du søge om fristforlængelse, på op til 2 år yderligere, altså en samlet frist på 3 år. Nedenfor er der beskrevet de forskellige ordninger, som du kan ansøge om.

Vi skal gøre opmærksom på at du har først efterkommet dit påbud, når du sammen med din kloakmester har ansøgt kommunen om tilladelse til etablering af et nyt spildevandsrenseanlæg, etableret anlægget og færdigmeldt arbejdet til kommunen indenfor påbudsfristen.



# Hjælpeordninger

Har du modtaget et brev om, at du skal forbedre rensningen af spildevandet på din ejendom, har du mulighed for at søge om hjælp til etablering af et nyt renseanlæg.

Der er fire hjælpeordninger, som du kan søge for at gøre det lettere at gennemføre påbuddet om forbedret spildevandsrensning. Hjælpeordningerne indeholder forskellige krav, som du skal opfylde for at kunne benytte dem. Du skal være opmærksom på, at nogle hjælpeordninger skal ansøges, før du modtager et påbud. Det er især ”hjælp til økonomisk trængte borger”, hvor der er særlige tidsfrister. Nedenfor kan du læse mere de enkelte ordninger.

## FRITAGELSE FOR PÅBUD

Du kan søge om fritagelse for spildevandsrensning, hvis din ejendom opfylder en af disse betingelser:

- Ejendommen har ingen vandforsyning eller ingen brønd
- Ejendommen er kondemneret eller opført i BBR som ubeboliget
- Ejendommen er ubeboet og under salg, på tvangsauktion eller er et ubeboet dødsbo

## HJÆLP TIL ØKONOMISK TRÆNGTE HUSEJERE

Hvis du opfylder statens fastsatte krav om en samlet husstandsindkomst under ca. 320.000 kr. + et tillæg på ca. 41.000 kr. pr barn under 18 år (dog maks. 4 børn), kan du få fristforlængelse, så du har 3 år til at efterkomme påbuddet (beløbet er fastsat og reguleres årligt af Staten). Kommer du ind under ordningen, har du mulighed for at få en 20-årig afdragsordning hos NK-Spildevand A/S.

Du skal søge om denne ordning senest 2 måneder efter, at du har modtaget varselsbrevet. Du finder gældende ansøgningsskema på Erhvervsstyrelsens hjemmeside.

Ansøgningen skal sendes til spildevand@naestved.dk eller pr. post til Rådmandshaven 20, 4700 Næstved, Att. Center for Plan og Miljø.

## FORLÆNGELSE AF PÅBUDSFRIST

Næstved Kommune har vedtaget, at du kan få en frist på 3 år for opfyldelse af påbud, hvis du ikke har mulighed for at optage lån til et nyt spildevandsreanseanlæg i din bank eller kreditforening. Når du ansøger kommunen om fristforlængelse, skal du vedlægge dokumentation, for at du ikke kan optage lån.

Ansøgningen skal sendes til spildevand@naestved.dk eller pr. post til Rådmandshaven 20, 4700 Næstved, Att. Center for Plan og Miljø.

> Se hvad der gælder for din ejendom på:  
<https://www.naestved.dk/bolig-og-miljoe/vand-og-natur/spildevand-paa-landet>

## INDEFRYSNING AF UDGIFTER

Pensionister og efterlønsmodtagere har mulighed for at få indefrosset udgifterne til et nyt spildevandsreanseanlæg. Dette er kun en mulighed, hvis der er indgået aftale om kontraktligt medlemskab med NK-Spildevand A/S. Du kan læse mere om kontraktligt medlemskab på side 16.

Du skal søge om denne ordning senest 3 måneder efter, at du har modtaget påbuddet.

Ansøgningen om at indfryse udgifterne til et nyt spildevandsreanseanlæg skal sendes til spildevand@naestved.dk eller pr. post til Rådmandshaven 20, 4700 Næstved, Att. Center for Plan og Miljø.

Vil du vide mere om hjælpeordningerne, kan du skrive til os på:

E-mail: spildevand@naestved.dk

Brev: Næstved Kommune

Rådmandshaven 20

4700 Næstved

Att.: Center for Plan og Miljø, Team Miljø.

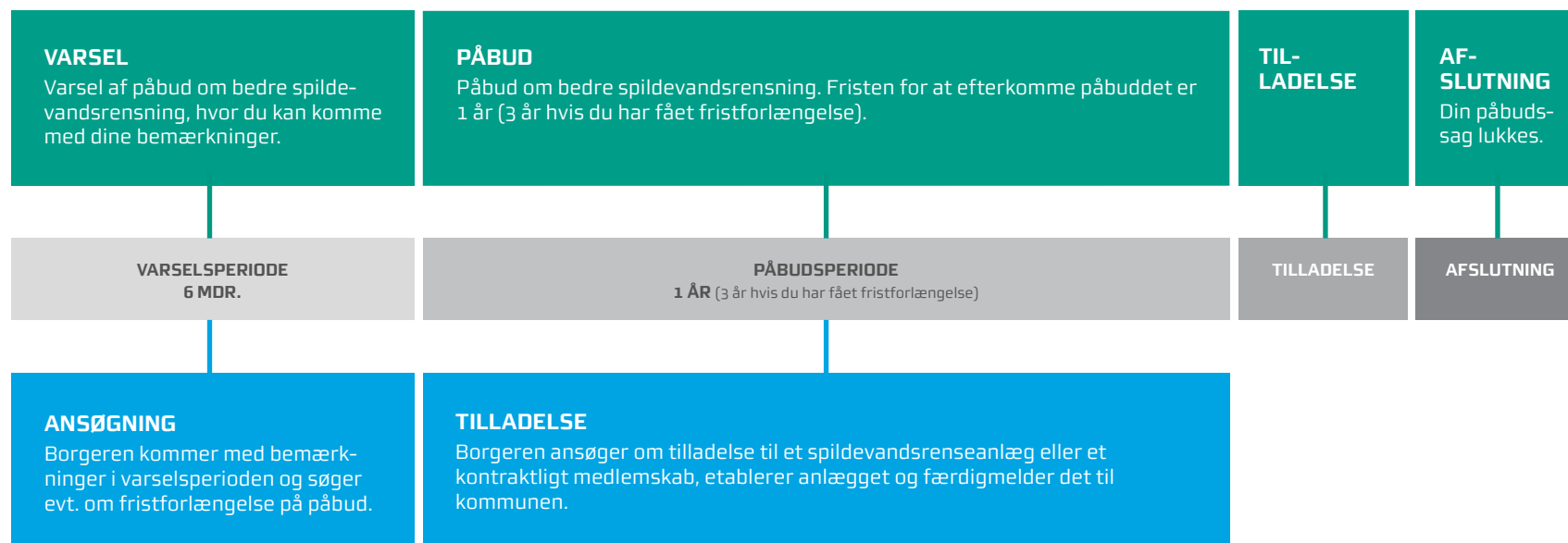
Har du spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på tlf. 55 88 55 88

# Proces og tidsplan

## PROCES

Vær opmærksom på, at diagrammet viser processen for påbud om bedre spildevandsrensning i det åbne land.

### KOMMUNEN



### BORGEREN

# Løsninger

På de næste sider her har vi samlet beskrivelser af de forskellige typer af spildevandsrensaneanlæg, som du selv kan etablere. Siderne indeholder en kort beskrivelse af spildevandsrensaneanlæggene, og herunder fordele og ulemper. Du kan også læse, hvilke renseklasser løsningen passer til.

## DEN NØDVENDIGE BUNDFÆLDNINGSTANK

Du skal være opmærksom på, at der den 1. januar 2011 kom nye lovkrav til bundfældningstanke. Det betyder at bundfældningstanke etableret før denne dato ikke kan genbruges, men skal udskiftes.

Har du en bundfældningstank, der er etableret efter den 1. januar 2011, skal du sammen med din kloakmester kontakte kommunen for en vurdering af, om den kan genbruges.



## > ANSØGNINGSSKEMAER:

Du kan søge via dette link:

[https://selvbetjening.egki.dk/370/BY914\\_000](https://selvbetjening.egki.dk/370/BY914_000)

## > EN KLOAKMESTER KAN:

- Rådgive om løsning og priser
- Hjælpe med ansøgning



UDGIFTER  
OG VEJLEDNING

Udgifter til etablering af nedslivningsanlæg 25.000 - 40.000 kr.

Indhent altid 2-3 tilbud fra forskellige kloakmestre

## ANLÆGSDYBDE

# Nedslivningsanlæg

## SÅDAN VIRKER DET

Spildevandet løber/pumpes fra bundfældningstanken til selve nedslivningsanlægget. Anlægget består af to eller tre fordelerrør på hver typisk 15 m og er gravet ca. 60 cm ned i jorden. Herfra siver vandet gennem jordlagene, og affaldsstoffer nedbrydes eller bindes. Det er en enkel og billig løsning, men den kræver særlige jordbundsforhold. Afstanden til grundvandet skal være mindst 1 m – og helst 2,5 m.

## HVEM KAN BRUGE DET?

Godkendelse afhænger af jordbundsforholdene og af afstanden til brønde og borer, hvor der indvindes grundvand. Du og/eller din kloakmester kan kontakte kommunen for mere information.

Områder med tung lerjord er ikke egnede til nedslivning. Her kan man i stedet eventuelt etablere et større, hævet anlæg med filtersand, hvor spildevandet renses, inden det når lerlaget.

Størrelsen af anlægget afhænger af jordtype og antal personer i husholdningen.

Anlægget skal etableres af en autoriseret kloakmester. Det er også ham der kan hjælpe dig med jordbundsundersøgelser.

## FORDELE

En nem løsning, der overholder alle renskrav. Det er ikke særlig synligt. Ofte er der kun to brønddæksler, der kan ses.

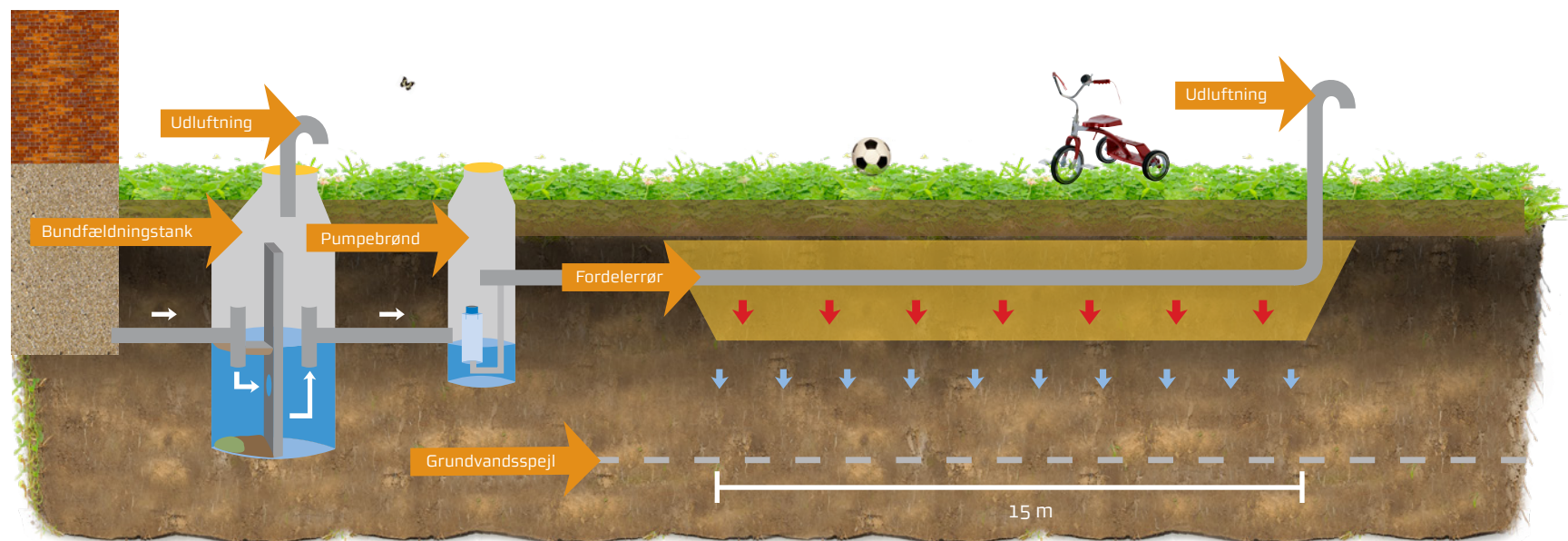
## ULEMPER

Kræver særlige jordbundsforhold og afstand til grundvandsspejl og drikkevandsboringer.

## DRIFT

Årlig tømning af bundfældningstank.

Du skal sørge for spuling af fordelerrørene hvert andet år og løbende vedligeholdelse af pumpe.



UDGIFTER OG VEJLEDNING

Udgifter til etablering af hævet tryksat nedsivningsanlæg 30-45.000 kr.

Indhent altid 2-3 tilbud fra forskellige kloakmestre

ANLÆGSDYBDE



# Hævet tryksat nedsivningsanlæg

SÅDAN VIRKER DET

Spildevandet pumpes fra bundfældningstanken til selve nedsivningsanlægget. Anlægget er typisk nedgravet ca. 20-30 cm under terræn med en 60 cm sandmile udlagt oven på jorden, et 20 cm fordelerslag af nøddesten med sivstrengene i, dækket af ca. 60 cm muld for frostsikring.

HVEM KAN BRUGE DET

Et hævet tryksat nedsivningsanlæg kan også anvendes på ejendomme, hvor grundvandsstanden er høj eller hvor jordens lerindhold ikke er egnet til anlæg af et traditionelt nedgravet nedsivningsanlæg.

FORDELE

En nem og enkel løsning, der overholder alle renskrav. Et hævet tryksat anlæg betyder, at nedsivningsanlægget kan placeres efter ønske længere væk fra bundfældningstanken, i et hjørne på ejendommen eller indpasses i terrænet, da spildevandet pumpes frem til anlægget.

ULEMPER

Arealbehov ca. 50-60 m<sup>2</sup>

Afstandskrav til almene vandværkers borer.

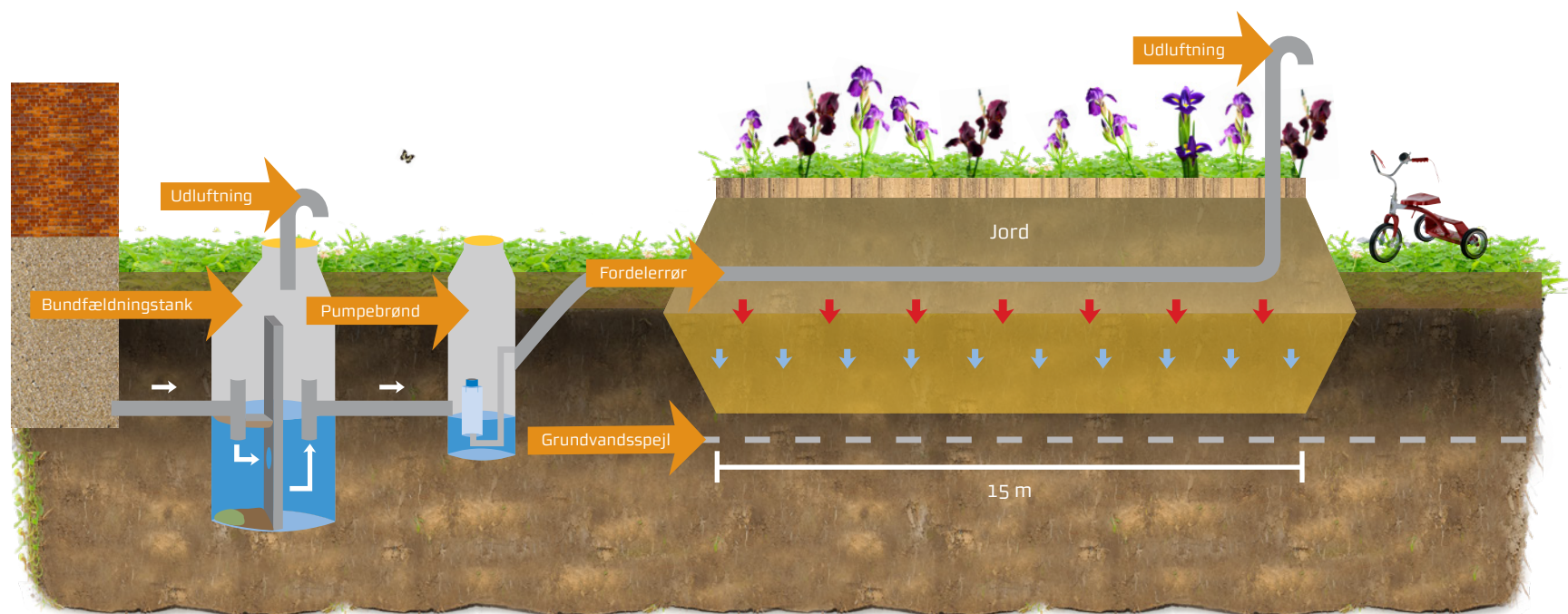
Opbygningen over terræn som et højbed, der kan beplantes eller have anden anvendelse.

DRIFT

Årlig tømning af bundfældningstank.

Udgift levering af strøm til pumpe.

Spuling af fordelerrør ca. hvert andet år.



UDGIFTER OG VEJLEDNING

Udgifter til etablering af biologisk sandfilteranlæg er på 60.000 - 90.000 kr.

Indhent altid 2-3 tilbud fra forskellige kloakmestre

ANLÆGSDYBDE



# Biologisk sandfilteranlæg

## SÅDAN VIRKER DET

Sandfilteret anlægges typisk over jorden som en lille vold. Spildevandet bliver pumpet fra bundfældningstanken til anlægget. Bunden og sider er foret med en tæt plastikdug. Anlægget fyldes med filtersand, hvori der ligger fordelerrør.

Spildevandets forurenende stoffer nedbrydes af mikroorganismer, når det løber gennem sandet. Det samles i et drænlag i bunden, før det ledes ud. Anlægget dækkes med jord og græs.

## HVEM KAN BRUGE DET

Anlægget kan kun bruges i områder, hvor der ikke er krav om rensning for fosfor.

## FORDELE

Det er et robust anlæg, som kræver meget lidt vedligeholdelse. Det fremstår kun som en græsklædt vold med udluftningsrør samt med brønddæksler.

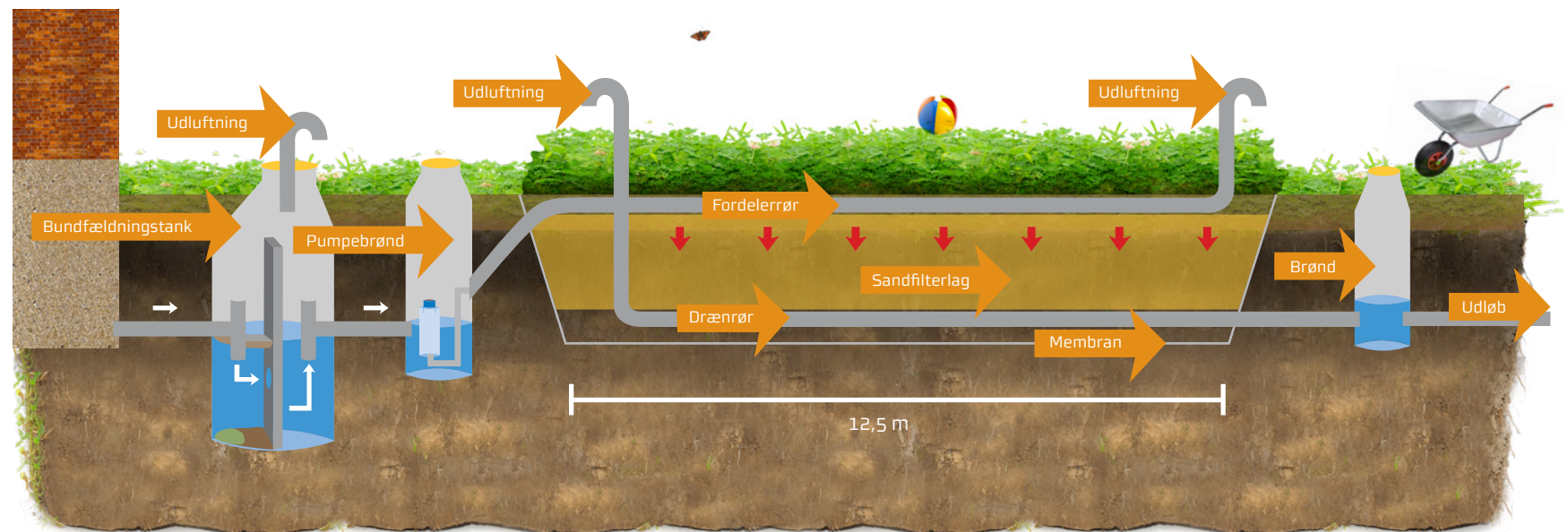
## DRIFT

Du skal spule fordelerrørene hvert andet år, og du skal løbende sørge for vedligeholdelse af pumper. Filtersand skal evt. udskiftes efter nogle år.

Årlig tømning af bundfældningstank.

## STØRRELSE

25 m<sup>2</sup> ved 5 personer.



UDGIFTER OG VEJLEDNING

Udgifter til etablering af beplantet filteranlæg vil være 55.000 - 90.000 kr.

Indhent altid 2-3 tilbud fra forskellige kloakmestre

ANLÆGSDYBDE



# Beplantet filteranlæg

**SÅDAN VIRKER DET**

Spildevandet bliver fra en bundfældningstank pumpet ud til anlægget, der er foret med en tæt plastikdug og fyldt med filtersand. I bunden opsamles det rensede vand i et dræn og ledes ud. I sandlaget lægges et fordelerrør, der bruges til at lede spildevandet til filtret. Rensningen af spildevandet sker ved, at det snavsede vand løber to gange gennem filterlaget, før det ledes ud i naturen.

Anlægget kan dækkes med træflis og plantes til med tagrør og iris. Planterne bruger en del af vandet og nogle af næringsstofferne, der er i vandet.

**HVEM KAN BRUGE DET?**

Anlægget kan kun bruges i områder, hvor der ikke er krav om rensning af fosfor.

**FORDELE**

En god løsning, der ikke kræver meget plads og kan indgå naturligt i haveanlæg.

**ULEMPER**

Anlægget kræver nogen vedligeholdelse. Der skal luges ukrudt og evt. efterplantes.

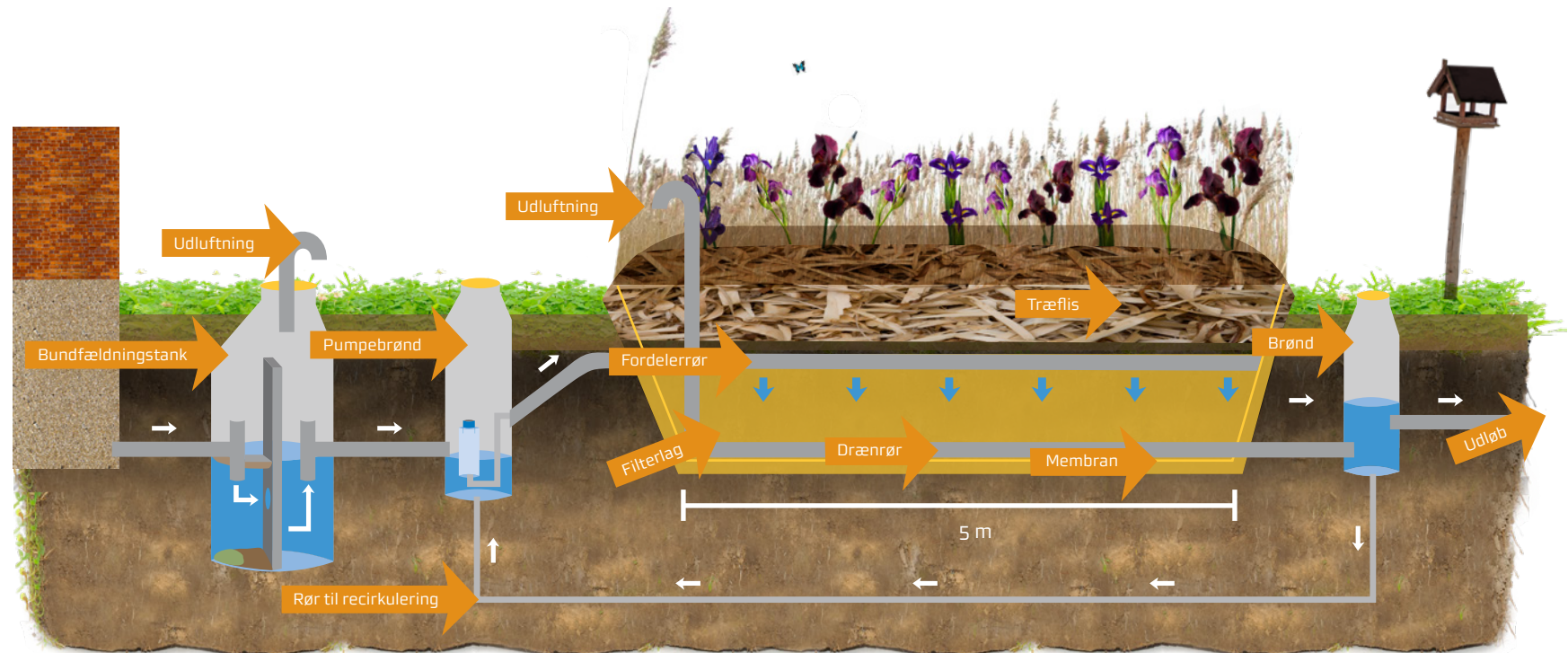
**DRIFT**

Du skal holde øje med, at anlægget fungerer, og sørge for løbende vedligeholdelse af pumpe og cirkulationssystem. Du skal også holde beplantningen i orden.

Årlig tømning af bundfældningstank.

**STØRRELSE**

16 m<sup>2</sup> ved 5 personer.



UDGIFTER  
OG VEJLEDNING

Udgifter til etablering af pileanlæg er på 60.000 - 95.000 kr.

Indhent altid 2-3 tilbud fra forskellige kloakmestre

## ANLÆGSDYBDE

1 m

0,5 m

0

-0,5 m

-1 m

-1,5 m

-2 m

# Pileanlæg

## SÅDAN VIRKER DET

Her er tale om et lukket anlæg uden udledning til naturen. Et gravet hul i jorden fores med plastdug. Jorden lægges tilbage. Spildevandet bliver pumpet fra bundfældningstanken ud i fordelerrør, der er nedgravet i anlægget. Oven på anlægget planter man piletræer. De optager spildevandet og fjerner dermed nogle af de forurenende stoffer, og vandet fordamper gennem bladene. Resten omsættes af mikroorganismer i jorden.

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

## HVEM KAN BRUGE DET

Anlægget kan bruges i alle rensklasser. Anlægget skal udføres af en autoriseret kloakmester.

## FORDELE

Når først anlægget er etableret, er det robust.

Der er ingen udledning af spildevand.

## ULEMPER

Anlægget kræver meget plads. Og der er en del vedligeholdelse de første år, fx med at fjerne ukrudt. En del af piletræerne skal beskæres hvert år.

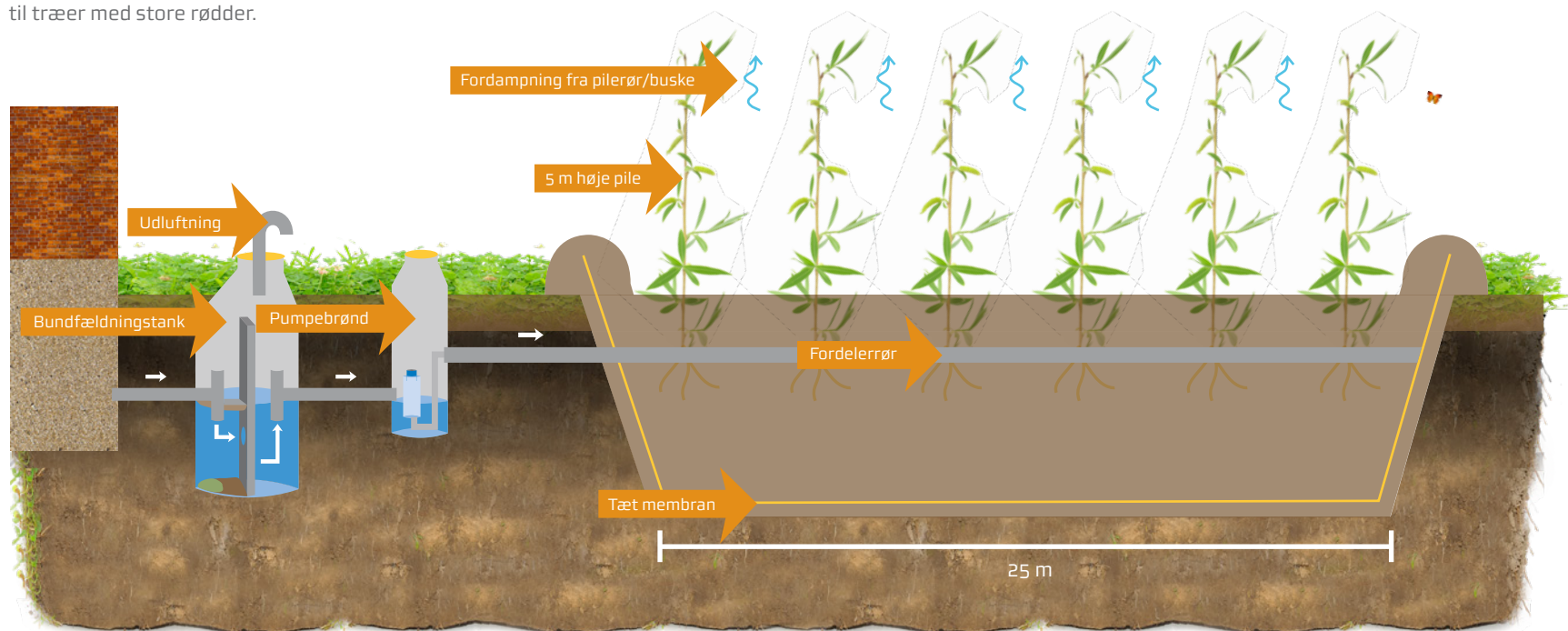
## DRIFT

Anlægget skal etableres om foråret og holdes helt fri for ukrudt de første år. Derefter er der løbende beskæring og efterbeplantning. Vandstanden i anlægget skal følges.

Årlig tømning af bundfældningstank.

## STØRRELSE

Ca. 50 m<sup>2</sup> pr. person eller 250 m<sup>2</sup> for 5 personer afhængigt af mængden af spildevand og nedbøren i området. Normalt 8 m i bredden.



UDGIFTER OG VEJLEDNING

Udgifter til etablering af biologisk minirensningsanlæg er på 60.000 - 90.000 kr.

Indhent altid 2-3 tilbud fra forskellige kloakmestre

ANLÆGSDYBDE



# Biologisk minirensanlæg

**SÅDAN VIRKER DET**

Et minirensanlæg fungerer i princippet på samme måde som de store rensanlæg, NK-spildevand A/S bruger. Spildevandet bliver ved hjælp af et pumpe-system og mikroorganismer rensat biologisk, inden det bliver ledt videre til dræn eller vandløb. Anlægget kan også indrettes til at fjerne kvælstof og fosfor. Anlægget er indrettet i en nedgravet beholder, der minder om en brønd.

**HVEM KAN BRUGE DET?**

Anlægget kan bruges til alle rensklasser. Anlægget kan kræve en bundfældningstank, der er større end 2m<sup>3</sup>. Nogle anlæg har en indbygget bundfældningstank. Tal med din kloakmester hvis du vil vide mere.

**FORDELE**

Anlægget kræver ikke meget plads og er ikke synligt i terrænet. Det kan nemt ombygges til højere rensklasse, fx til at fjerne fosfor.

**ULEMPER**

Der er en udgift til den lovpligtige serviceaftale og der er udgifter til udskiftning af komponenter og kemikalier til fældning af fosfor.

**DRIFT**

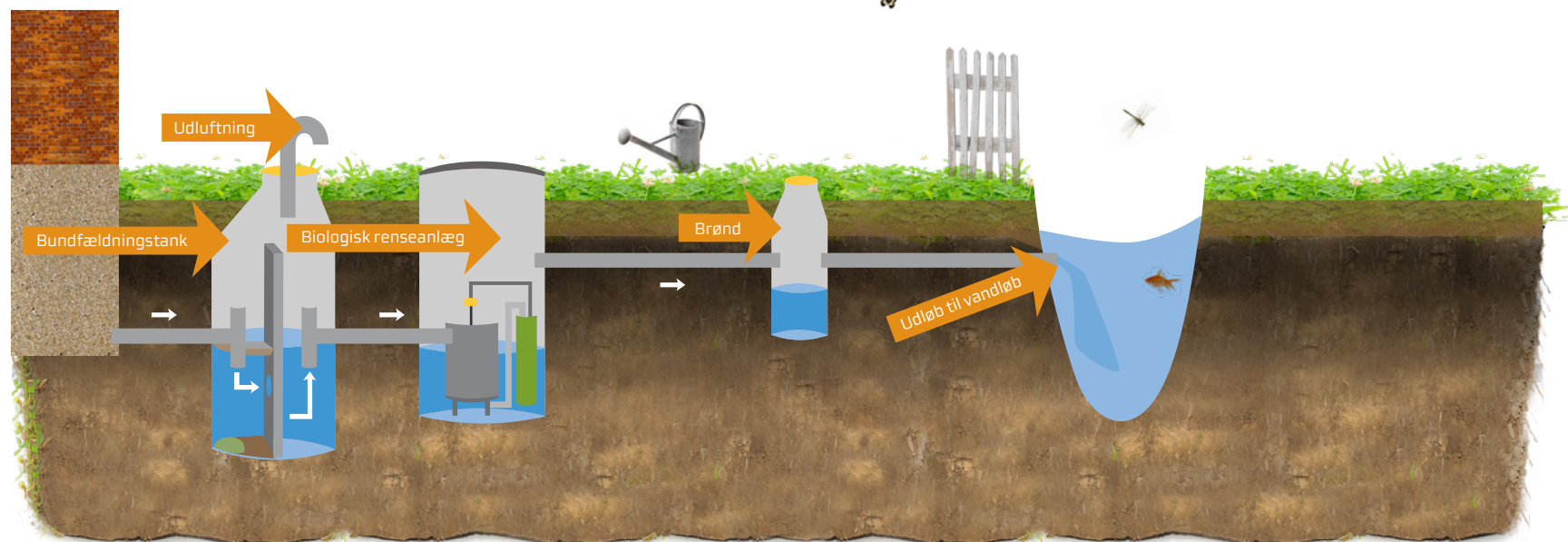
Årlig tømning af bundfældningstank.

Årlige el-omkostninger.

Lovpligtig serviceaftale, hvor anlægget gennemgås, og der tages prøver for at kontrollere renseseffekten og justering af anlæggets funktion.

**STØRRELSE**

Det er en meget kompakt løsning. Over jorden vil der kun være to dæksler synlig.



# Bundfældningstank

## UDGIFTER OG VEJLEDNING

Udgifter til etablering af bundfældningstank er på 10.000 - 20.000 kr.

Indhent altid 2-3 tilbud fra forskellige kloakmestre

## ANLÆGSDYBDE

1 m

0,5 m

0

-0,5 m

-1 m

-1,5 m

-2 m

## TRIXTANK, SEPTIKTANK ELLER BUNDFÆLDNINGSTANK?

Trixtank, septiktank og bundfældningstank er forskellige ord for det samme og består af en beholder med to eller tre kamre og et udløb til dræn. Bundfældningstanken har til opgave at tilbageholde slammet i det spildevand du udleder fra din ejendom.

## SÅDAN VIRKER DEN

Bundfældningstanken holder kun de fastere dele fra dit toilet og afløb tilbage som slam i tanken. Spildevandet ledes ud af tanken. Bundfældningstanken renser kun spildevandet for ca. 30% af det organiske stof og derudover lidt for fosfor og kvælstof. Derfor skal tanken ofte kobles med et biologisk rensesanlæg.

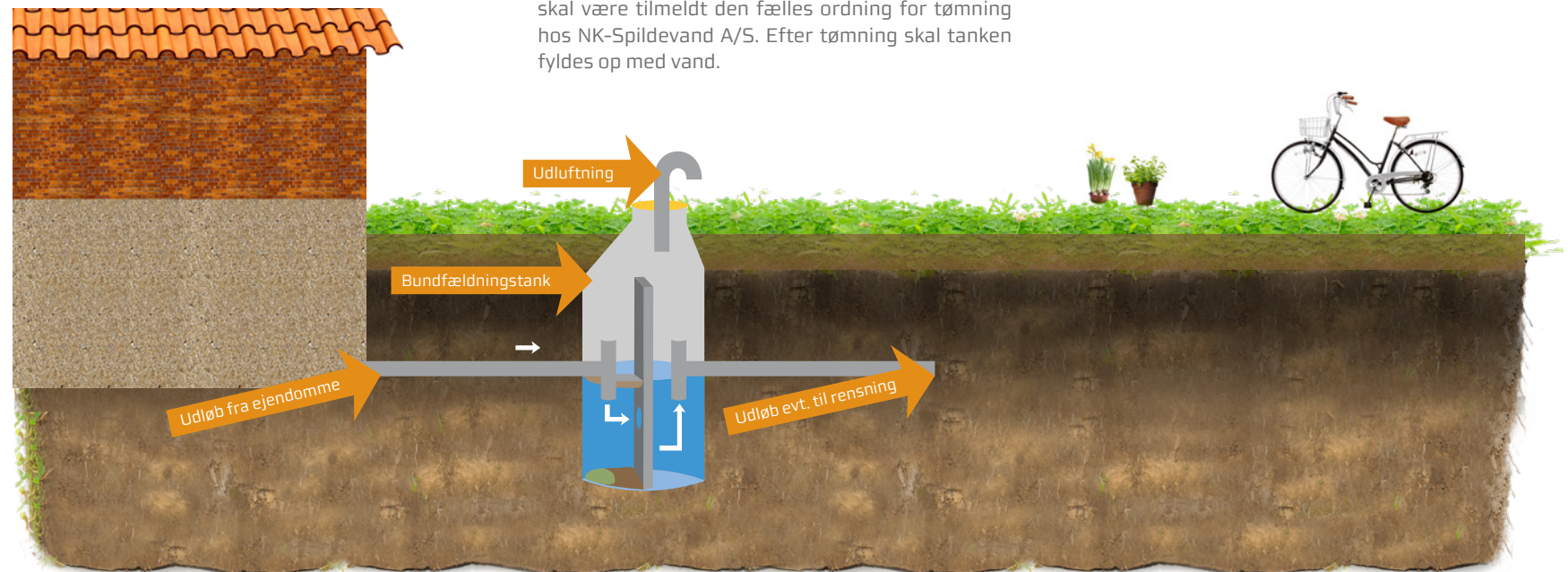
## KRAV

Det er kun spildevand fra husholdning, der må ledes ud i bundfældningstanken. Regnvand fra tag og andre overflader skal nedsives eller udledes til dræn eller vandløb. Du kan ikke genbruge din eksisterende tank med mindre den lever op til kravene i spildevandsbekendtgørelsen. Tal med din kloakmester, hvis du er i tvivl.

Ligger din ejendom i et område uden renskrav kan du nøjes med, at rense dit spildevand i en bundfældningstank.

## DRIFT

En bundfældningstank skal tømmes for slam mindst en gang om året, så det ikke havner i det biologiske anlæg og løber videre ud i vandløbene. Du skal være tilmeldt den fælles ordning for tømnning hos NK-Spildevand A/S. Efter tømnning skal tanken fyldes op med vand.



## > RENSNINGSANLÆGGENE ER BIOLOGISKE

Alle de rensesanlæg, der bliver koblet på en bundfældningstank, er biologiske. Det betyder, at de indeholder mikroorganismer og derfor er særligt følsomme over for husholdningskemikalier. Undlad derfor at hælde terpentin, klor og andre stoffer i dine afløb. Undgå også vatpinde, kondomer, bind og bleer, der får tank og rensesanlæg til at stoppe til, og som mikroorganismene ikke kan omsætte.

# Kontraktlig medlemskab

Når du modtager et påbud om forbedret spildevandsrensning fra kommunen, vil du samtidig modtage et tilbud om kontraktligt medlemskab af NK-Spildevand A/S.

Tilbuddet gives kun til helårsboliger.

## HVAD OMFATTER MEDLEMSKABET?

Medlemskabet består i, at NK-Spildevand etablerer og vedligeholder et renseanlæg på din ejendom, der opfylder de rensklasser, som står i påbuddet fra kommunen. Anlægget bliver placeret på din grund og skal alene rense ejendommens husspildevand.

Du skal for dette betale tilslutningsbidrag og vandafledningsbidrag til NK Spildevand i lighed med øvrige almindelige kloakerede ejendomme. Dette vil fremgå af en standardkontrakt, som tegnes mellem dig som ejer og NK Spildevand.

NK-Spildevands tilbud omfatter altid etablering af et forhøjet tryksat nedsivningsanlæg på din ejendom, medmindre din ejendom ligger nær almene vandværkers drikkevandsboringer. I disse tilfælde tilbyder vi et minirenselanlæg.

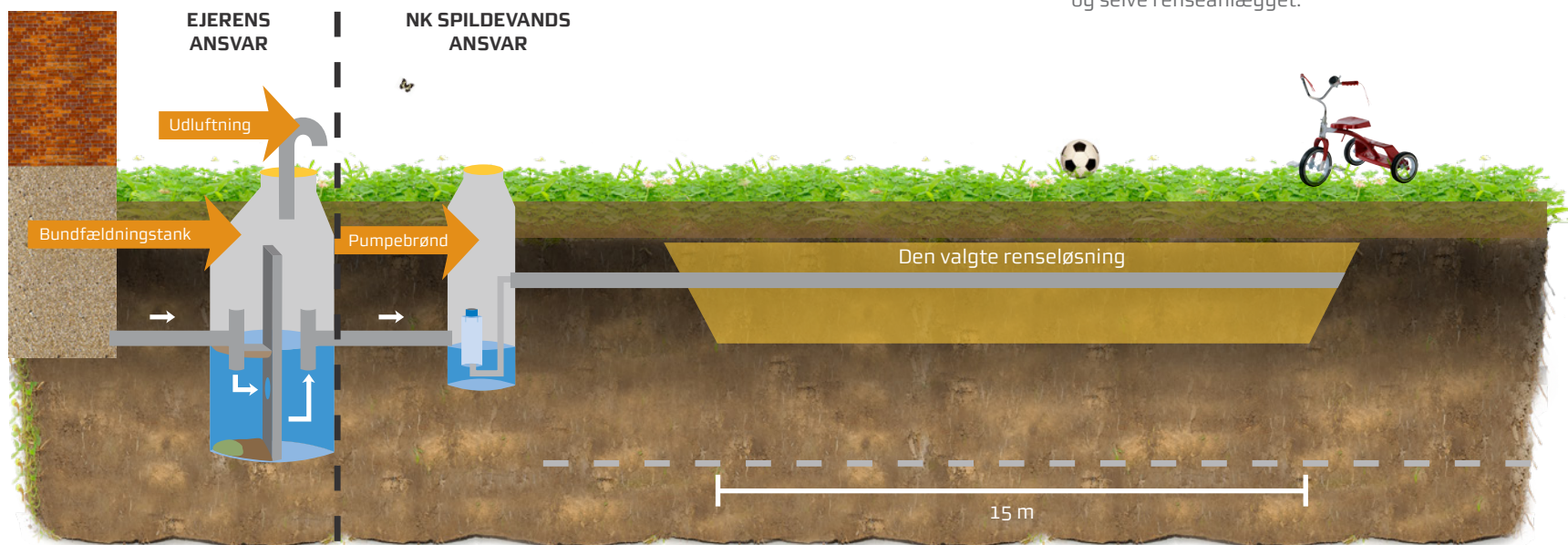
## ALTERNATIVE ANLÆG

Hvis du ønsker en anden type renseanlæg, der kan opfylde de stillede rensklasser, er dette muligt. Du vil da udover tilslutningsbidraget blive opkrævet alle merudgifter og beregnede driftsudgifter over de næste ti år for det ønskede anlæg. Opkrævnin-gen vil ske samtidig med kontraktens underskrivelse.

## ACCEPT AF TILBUD

Af hensyn til opfyldelse af tidsfristen for påbuddet, har du en frist på 3 måneder fra tilbudsdato til at acceptere tilbudet. Derefter vil kontrakt og faktura blive sendt med krav om returnering og betaling inden for en måned.

Bemærk, at NK-Spildevands forpligtigelser kun omfatter ledningsanlæg efter bundfældningstanken og selve renseanlægget.





## ANSVAR

Du har som ejer selv ansvaret for etablering, vedligeholdelse og eventuelt omlægning af de private interne ledninger på din ejendom. Bundfældningstanken er også dit ansvar. Uanset typen af renseanlæg, skal ejendommen have en godkendt bundfældningstank. Bemærk, at der er nye regler for tankene. Derfor er det ikke sikkert, at du kan få tilladelse til at genbruge din gamle bundfældningstank. Du skal som ejer kunne levere strømforsyning til drift af renseanlægget fra en godkendt installation. Udgiften hertil afholdes af dig. Selve trækning af kabler fra installation til renseanlægget varetages af NK-Spildevand.

NK-Spildevand igangsætter ikke arbejdet, før kontrakten er underskrevet, tilslutningsbidraget inkl. eventuelle merudgifter er betalt, og din bundfældningstank er blevet skiftet eller godkendt af kommunen.

## ØKONOMI

Før du vælger kontraktligt medlemskab, anbefaler vi, at du kontakter en kloakmester og overvejer en privat renseløsning. Nedenfor er oplyst økonomien for et kontraktligt medlemskab, og for hvis du selv etablerer en renseløsning. Udgifter til arbejder på egen grund er vanskelig at prissætte. De afhænger af de specifikke forhold på ejendommen som adgangsforskel, belægningsforhold og beplantninger.

### > KONTRAKTLIG MEDLEMSKAB

#### Forhøjet nedsivningsanlæg

Kloakmesterarbejder på egen grund med ændring af ledningsanlæg	10-15.000 kr.
Skift af bundfældningstanken	10-20.000 kr.
Tilslutningsbidrag	38.974,37 kr.
Merudgifter ved valget anden renseløsning	?
Godkendelse af elinstallationer	?

**I alt ca. 60-75.000 kr.**

#### De årlige driftsudgifter ved et forbrug på 100 m<sup>3</sup> pr år

Fast vandafledningsbidrag	778,44 kr.
Variabelt vandafledningsbidrag 55,25 kr./m <sup>3</sup>	5.525,00 kr.
Eludgift 2,00 kr./kWh/m <sup>3</sup>	200,00 kr.

**I alt 6.503,44 kr.**

> Alle priser er vejledende og opgjort i 2020.

### > ETABLERING AF EGEN LØSNING

#### Forhøjet nedsivningsanlæg

Kloakmesterarbejder på egen grund med ændring af ledningsanlæg	10-15.000 kr.
Skift af bundfældningstanken	10-20.000 kr.
Etablering af forhøjet nedsivningsanlæg	30-45.000 kr.
Godkendelse af elinstallationer	?

**I alt ca. 50-80.000 kr.**

#### De årlige driftsudgifter ved et forbrug på 100 m<sup>3</sup> pr år

Tømning af bundfældningstank	996,25 kr.
Statsafgift 0,75 kr./m <sup>3</sup>	75,00 kr.
Eludgift 2,00 kr./kWh/m <sup>3</sup>	200,00 kr.

**I alt 1.271,25 kr.**

# Bortledning af regnvand

Når du etablerer egen spildevandsrensning, skal du sikre, at dit regnvand fra tage og bygninger ikke bliver ledt til anlægget. Det kan du gøre ved at anlægge faskiner til nedsivning eller ved at udlede regnvandet til dræn og vandløb. Husk at du skal ansøge kommunen først, inden du ændrer på afledningen af tagvandet.

## ETABLERING AF FASKINE

En faskine er et hulrum i jorden, hvor regnvandet opsamles, før det langsomt siver ud i jorden. Hulrummet fyldes typisk med sten eller en særlig slags plastikkassetter, som sørger for, at der er plads til at opmagasinere vandet – også, hvis der i perioder kommer rigtig meget vand, fx ved skybrud. Før faskinen placeres en tagnedløbsbrønd, så faskinen ikke stopper til.

Inden du går gang med at etablere din regnvandsløsning, skal du søge kommunen om tilladelse til nedsivning. Kommunen skal godkende den valgte størrelse og placering.

Det er en god ide at teste, om jorden er egnet til nedsivning og få pejlet grundvandsspejlet.

Pas på at dit tagvand ikke løber ind til naboen. Kontakt en kloakmester, som kan hjælpe dig.

## STØRRELSE

Først skal du beregne, hvor stor faskinen skal være. Du kan evt. få hjælp til beregningen af en kloakmester eller i byggemarkedet. Det er vigtigt, at du beregner størrelsen på faskinen efter den jordtype, du har i haven. Der kan være stor forskel på faskiner i sandjord og lerjord.

## ETABLERING

Faskinen skal placeres mindst 5 m til beboelse og 2 m fra andre bygninger og skel.

Faskinen skal være mindst 25 m fra drikkevandsbrønde, søer og vandløb.

Du må gerne selv anlægge faskinen.

## ANDRE MÅDER AT BEHANDLE REGNVANDET PÅ

- Led regnvandet ud over græsplanen
- Forsink regnvandet eller lad det fordampe via regnbede eller grønne tage
- Vælg belægning på terrassen og i indkørslen, som vandet kan trænge igennem
- Saml vandet op i regnvandstønder og genbrug det til havevanding
- Genbrug regnvand i boligen. Det kræver dog særlig byggetilladelse og etablering af et regnvandsanlæg.

## LÆS MERE

[www.naestved.dk](http://www.naestved.dk),  
[www.haven.dk](http://www.haven.dk) eller  
[www.laridanmark.dk](http://www.laridanmark.dk)

> LÆS MERE HER

[www.naestved.dk](http://www.naestved.dk)

# Ordforklaring

## > FASKINE

Det er i princippet et hulrum i jorden, der kan opbevare regnvand midlertidigt. Hullet fyldes op med sten, plastkassetter eller andet. Regnvandet siver så langsomt ud i jorden fra faskinen.

## > HUSSPILDEVAND

Det er det spildevand, som du leder ud fra din bolig, dvs fra toilet, køkken, bad, bryggers, vaskemaskine og lignende afløb.

## > MIKROORGANISMER

Det er bitte små organismer, fx bakterier, som man kun kan se under mikroskop. De lever af organisk stof, som de kan nedbryde, og som giver dem energi.

## > NÆRINGSSTOFFER

Det kan fx være fosfor eller kvælstof, som vi bruger til at gøde pottplanter med, men som også findes i spildevand. Kommer næringsstofferne ud i vores vandmiljø, vil det give en øget vækst af alger, og det hæmmer de planter og dyr, der ellers naturligt lever i søer og fjorde.

## > ORGANISK STOF

Det er materiale, der kommer fra levende organismer, og det udgør en stor del af spildevandet. Når det nedbrydes, forbruger det store mængder ilt, og når det sker i vandløbene, er det til stor skade for de smådyr og fisk, som lever der – de har brug for ilten.

## > SPILDEVANDSAFGIFT

Det er den afgift, du betaler til staten. Jo bedre dit spildevand bliver rensat, jo mindre skal du betale. Afgiften beregnes ud fra dit vandforbrug.

## > TØMNINGSBIDRAG

Det er prisen for at få tømt din bundfældningstank af NK-Spildevand.

## > KONTAKTOPLYSNINGER

**Næstved Kommune** er miljø- og planmyndighed for spildevandsområdet.

Du kan kontakte os, hvis du har spørgsmål til folderen her, til spildevandsplanen generelt og til renseløsninger på din ejendom eller diverse ansøgninger/tilladelser:

### **NÆSTVED KOMMUNE**

Rådmandshaven 20

4700 Næstved

Tlf: 5588 5588

Mail: spildevand@naestved.dk

<https://www.naestved.dk/bolig-og-miljoe/vand-og-natur/spildevand-paa-landet>

**NK-Spildevand A/S** er forsyningsselskabet, der varetager anlæg, transport og rensning af spildevandet i Næstved Kommune, samt udførelsen af den kommunale tømningssordning for bundfældningstanke.

Du kan kontakte os, hvis du har spørgsmål om kontraktligt medlemskab, tømningssordning eller til opkrævninger af spildevandsbidrag og afgifter.

### **NK-SPILDEVAND A/S**

Ved fjorden 18

4700 Næstved

Tlf: 5578 5100

Mail: spildevand@nk-forsyning.dk

[www.nk-forsyning.dk](http://www.nk-forsyning.dk)

