

# Balance i spildevandssystemet- med naturens egne kræfter



Efter bakteriebehandling



Før bakteriebehandling

## Oplever I problemer med lugt, slam eller fedt i jeres spildevandssystem?

Vi har løsningen. Ved at tilføre de helt rette bakterier kan vi:

- **Reducerer svovlbrinte markant** – Bakteriekulturen omdanner svovlforbindelser til elementært svovl, hvilket eliminerer lugtgener og forbedrer arbejdsmiljøet.
- **Renser pumpebrønde og rørsystem**, ved effektivt at nedbryde og omsætte fedt og slam, hvor det ophober sig i kloaksystemet.
- **Reducerer vedligeholdelsesomkostninger på pumper, rørføringer og omgivelser.**
- **Forbedre pumpeeffektiviteten** og nedsætte energiforbruget samt klimabelastningen.

### Hvordan fungerer teknologien?

Behandling med bakterier er en bæredygtig og miljøvenlig løsning, da den udnytter naturens egne processer i vandmiljøet. Produktet består udelukkende af naturligt forekommende bakterier og indeholder hverken tilsætningsstoffer, kemikalier eller genetiske modifikationer.

Med en naturlig løsning kan problemer i spildevandssystemer løses og forebygges under betryggende arbejdsmiljøforhold, da bakterierne sikkerhedsmæssigt er vurderet til BS1, som er det sikreste af de fire niveauer, bakterier risikovurderes ud fra.

Sammensætningen af bakterier, doseres via en lille beholder med en doseringspumpe, der leveres og installeres af os.

Doseringsrate og produkter tilpasses miljøet, og justeres typisk hver 6-12 måneder for at sikre en konstant og optimal effekt.

#### **FACTS:**

- **Lugtfri løsning** – Reducerer svovlbrinte, undgå naboklager
- **Mindre slam og fedt** – Nedbryder effektivt ophobninger
- **Lavere energi- og driftsomkostninger** – Mindsker belastningen på pumper
- **Forlænger levetiden af udstyr** – Forebygger korrosion og tilstopninger



Billedet viser rørsystem før og 4 måneder inde i behandlingen.

## Hvorfor vælge Microbe Biosolutions?

Vi tilbyder:

- **Professionel rådgivning** og inspektion af jeres spildevandssystem.
- **Tilpasning og opsætning** af doseringsudstyr og bakterier skræddersyet til miljøet.
- **Løbende service, optimering og support**, så I altid får mest muligt ud af løsningen.

**Blevet nysgerrig?** Her er nogle links til forskellige studie, cases og artikel:

- [Evaluering Aarhus Vand](#)
- [Artikel DANSKVAND](#)
- [Risikovurdering af mikroorganismer](#)
- [Aalborg Universitet](#)
- [Pumpestationer MBS](#)
- [Økonomi og fordele ved teknologien](#)



Billedet viser en pumpestation, hvor der tidligere skulle fjernes 1 meter fedt hver 6. uge. Efter 4 måneders bakteriebehandling er der fortsat ingen fedtophobning i pumpestationen.

### Kontakt os i dag

Lad os hjælpe jer med vedligehold af jeres spildevandssystem og minimerer jeres driftsomkostningerne. Find kontaktoplysninger på [www.hybridfilter.dk](http://www.hybridfilter.dk)

**Effektiv bakteriel behandling for spildevandssystemer – fordi smarte løsninger sparer tid og penge.**