

Risterum

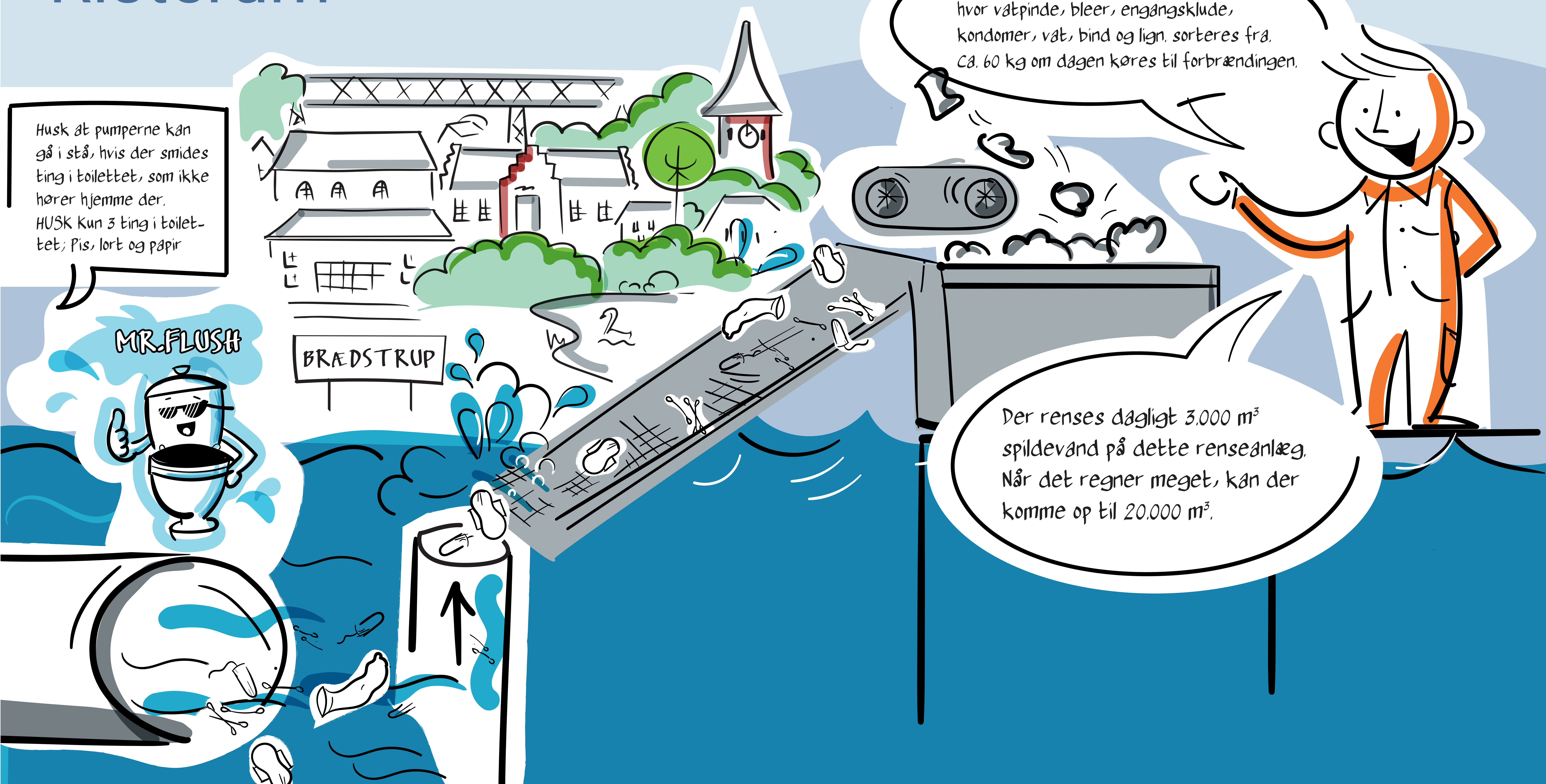
Husk at pumperne kan gå i stå, hvis der smides ting i toilettet, som ikke hører hjemme der. HUSK Kun 3 ting i toiletet; Pis, lort og papir

MR. FLUSH

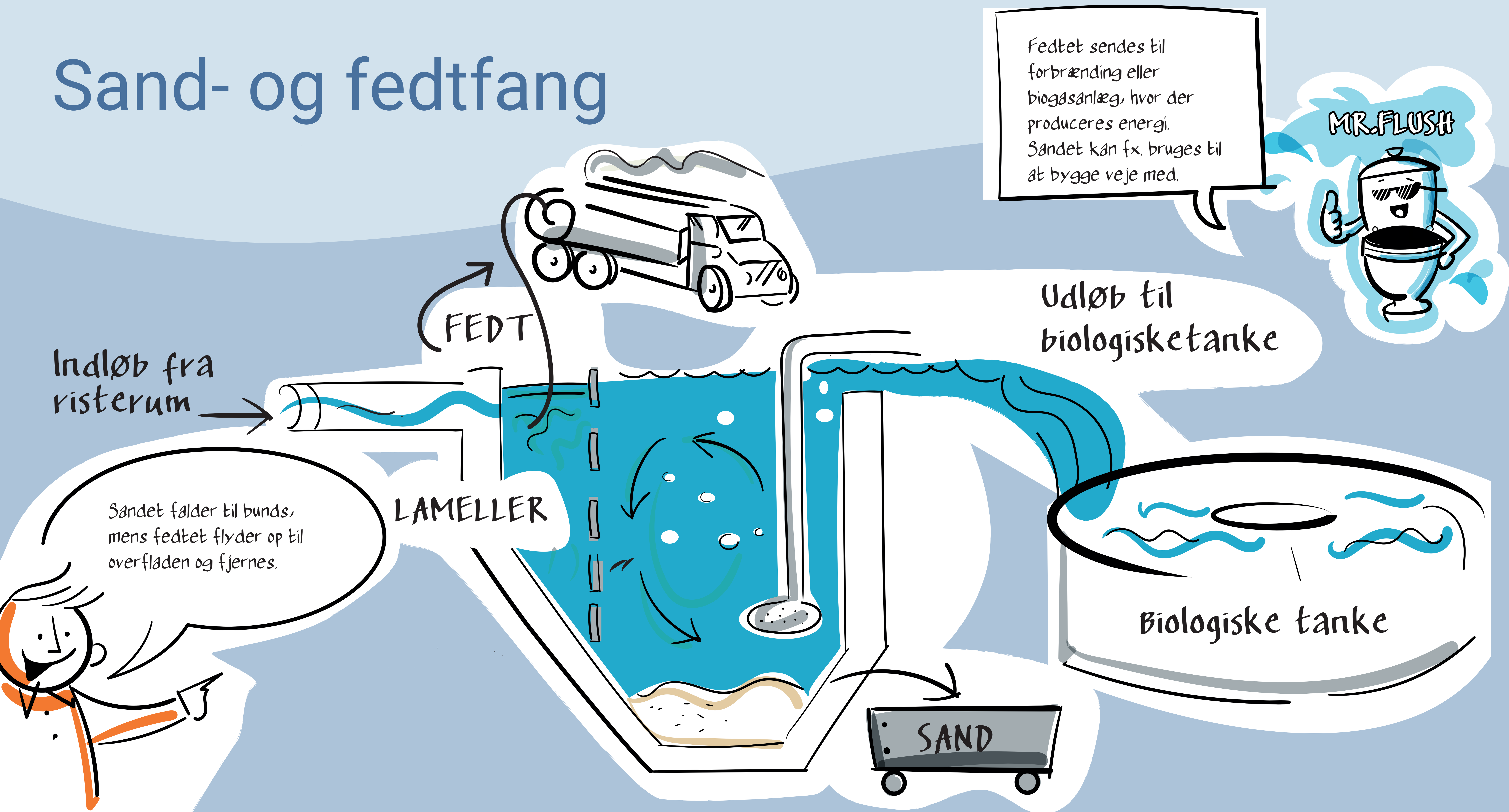
BRÆDSTRUP

Risten fungerer som en form for si, hvor våtpinde, bleer, engangsklude, kondomer, vat, bind og lign. sorteres fra. Ca. 60 kg om dagen køres til forbrændingen.

Der renses dagligt 3.000 m³ spildevand på dette renseanlæg. Når det regner meget, kan der komme op til 20.000 m³.



Sand- og fedtfang



Biologiske tanke

Hæld aldrig kemikalier
i toilettet og andre
afløb, da det slår
bakterier ihjel.

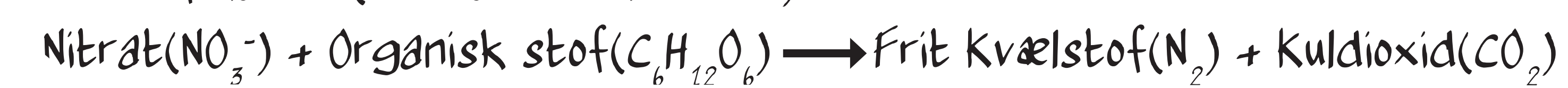
MR. FLUSH

Bakterierne spiser løs af det beskidte vand og
hjælper derfor med at rense det med og uden ilt:

Nitrifikation (Når vandet beluftes)



Denitrifikation (Når vandet omrøres)

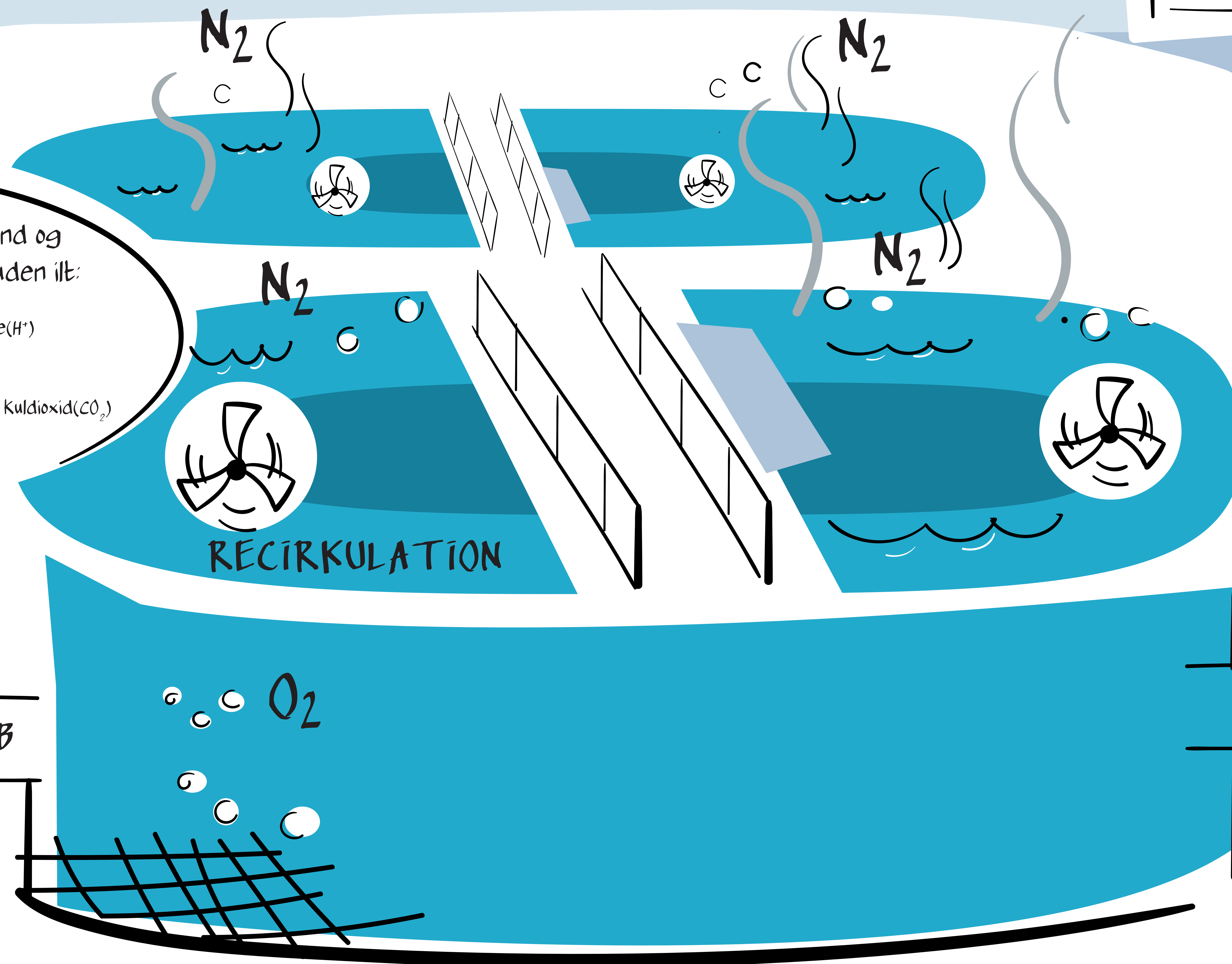


RECIRKULATION

INDLØB

Spildevand
og biologisk
slam

EFTERKLARINGSTANK



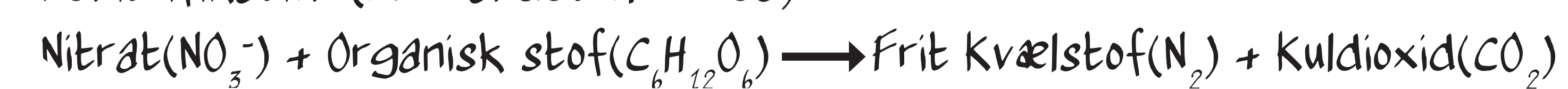
Biologisk tank

Bakterierne spiser løs af det beskidte vand og hjælper derfor med at rense det med og uden ilt:

Nitrifikation (Når vandet beluftes)



Denitrifikation (Når vandet omrøres)



Spildevand og biologisk slam

INDLØB

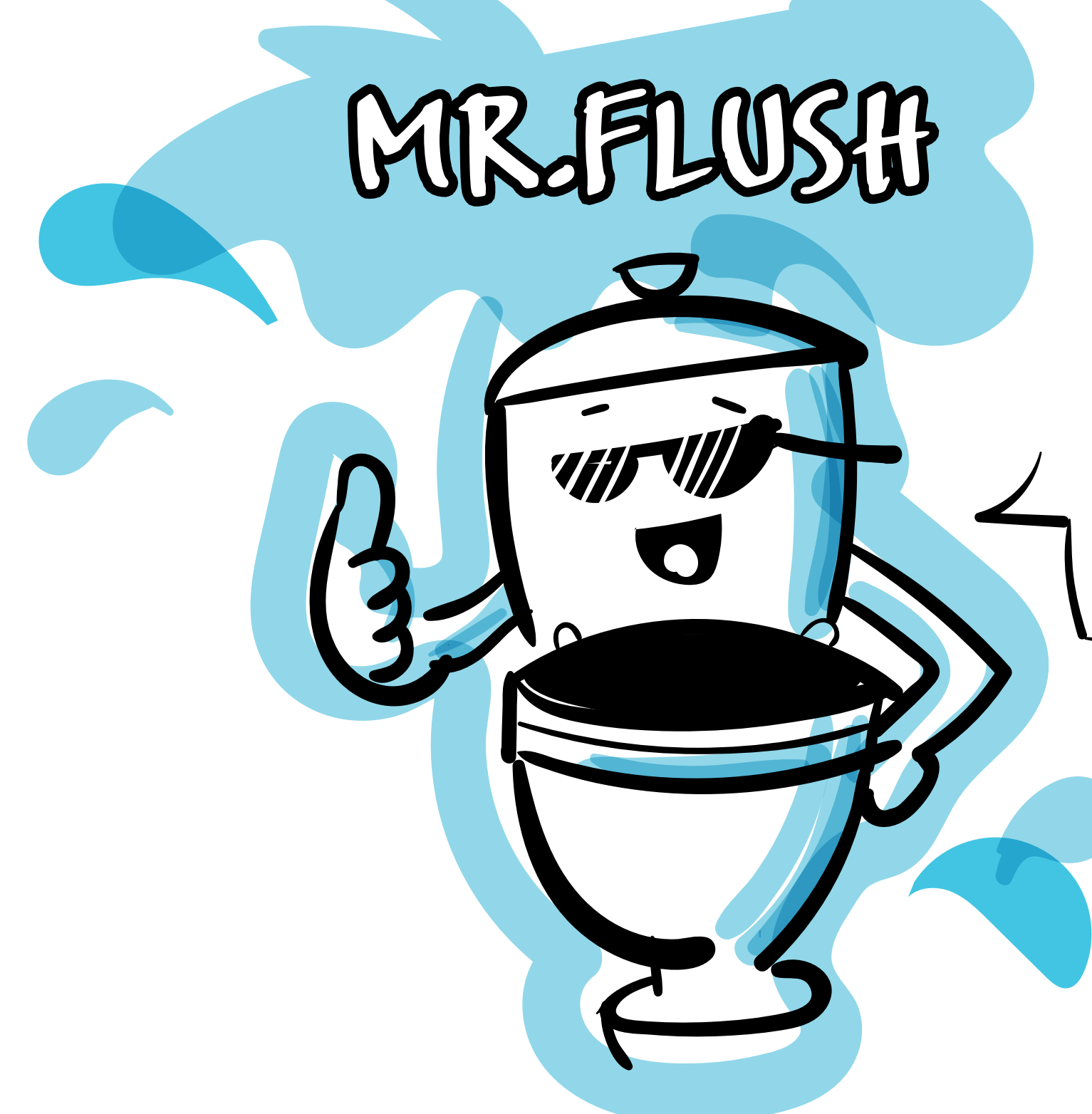
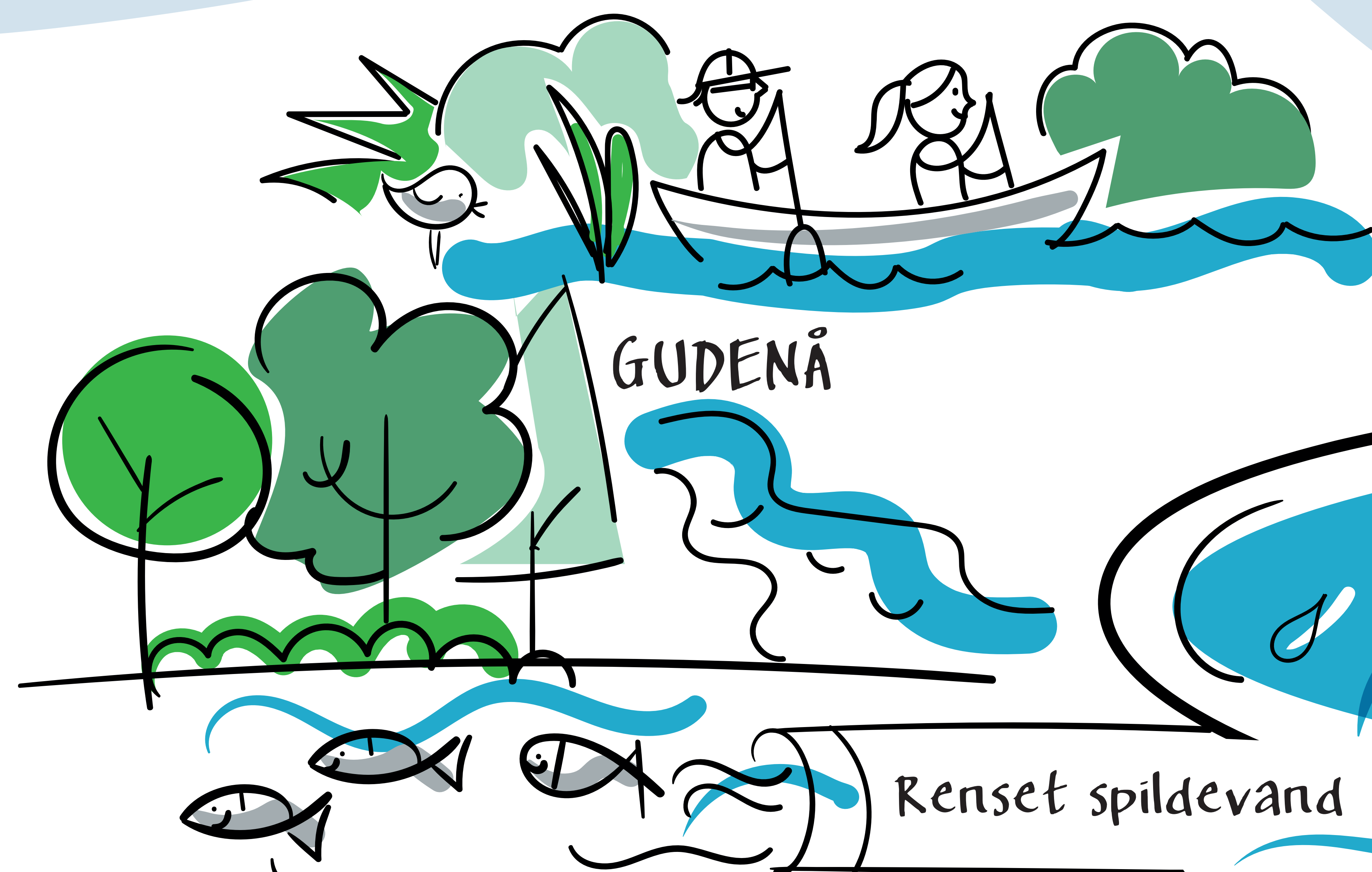
Efterklaringstanke

Hæld aldrig kemikalier i toilettet og andre afløb, da det slår bakterier ihjel.

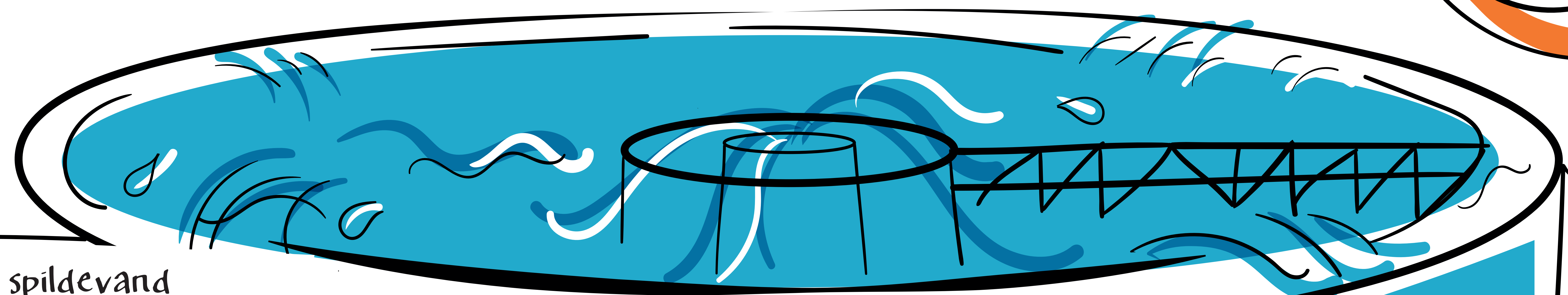
MR.FLUSH



Efterklaringtanke



Vandet er rent, men ikke så rent, at det kan drikkes!



Tungt biologisk slam falder til bunds

This text is positioned above a cross-section of the tank, showing brown sludge settling at the bottom.

Spildevand fra biologiske tanke

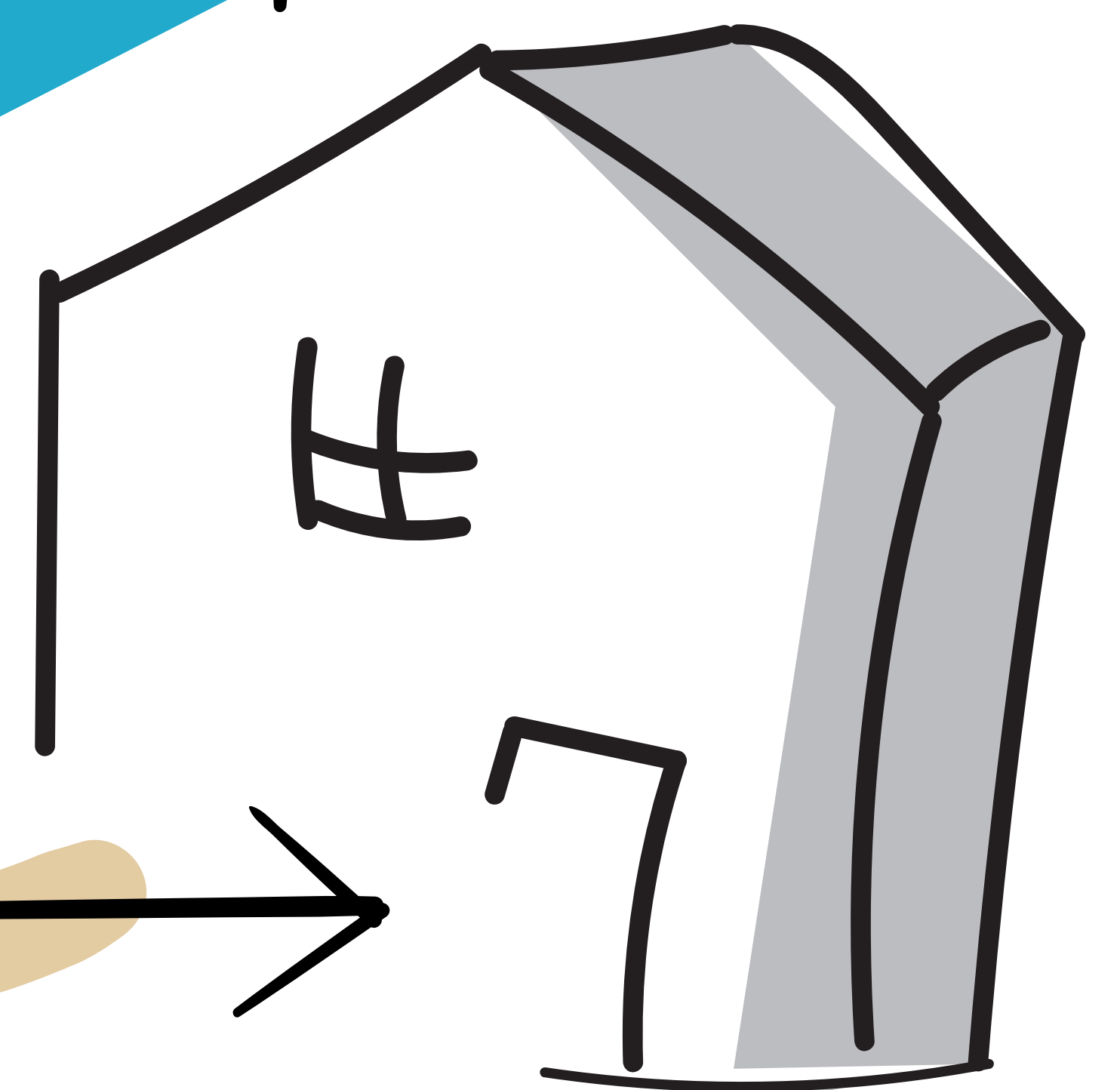
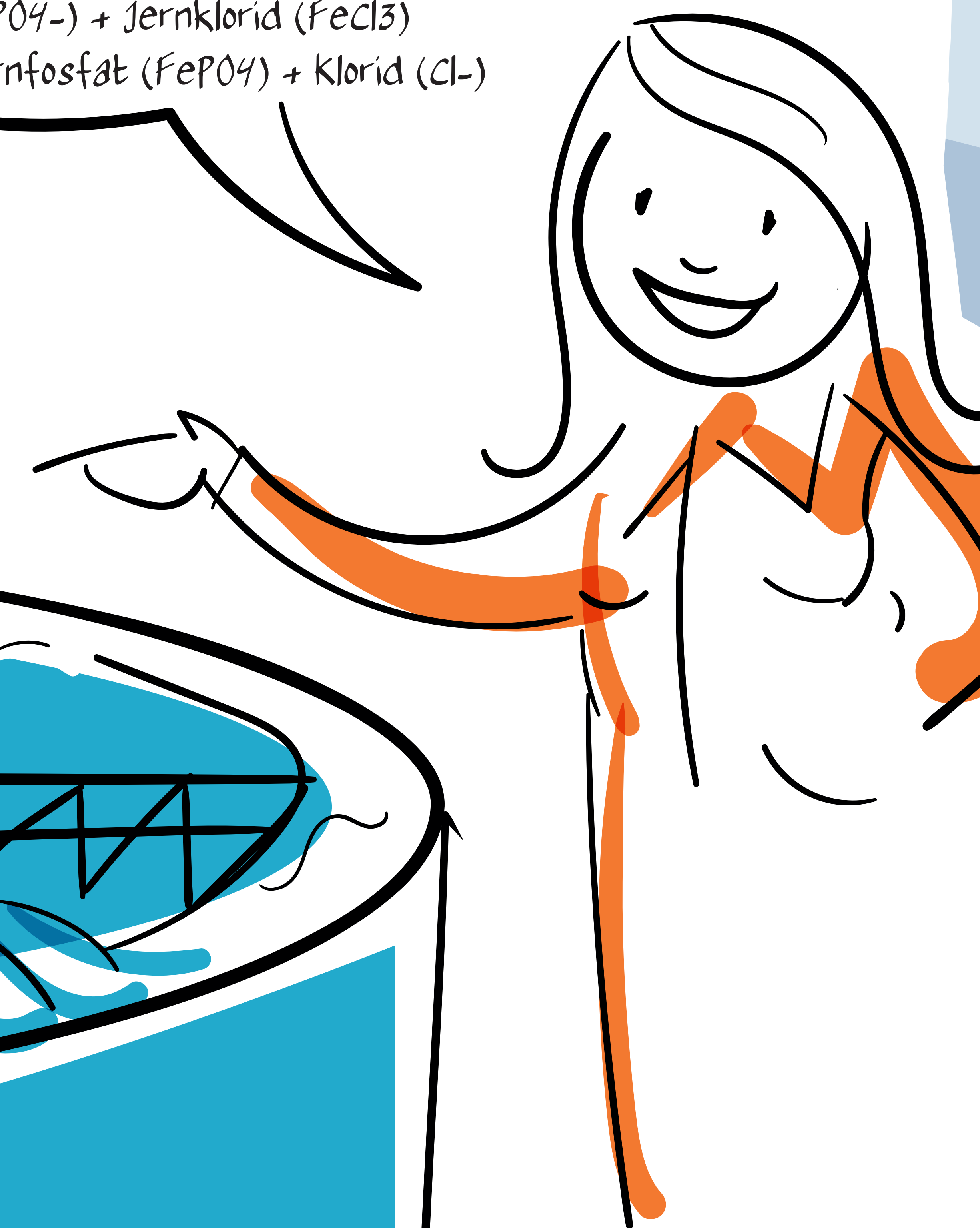
This text is positioned below a pipe that carries wastewater from the biological tanks.

Biologisk slam

This text is positioned below a pipe that carries biological sludge from the tank.

Fosfor fjernes ved en kombination af biologisk fosforfjernelse og kemisk fældning. Fosforpartikler udfældes og fjernes med slømmet.

Fosfat (PO_4^-) + Jernklorid (FeCl_3)
Jernfosfat (FePO_4) + Klorid (Cl^-)



Afvanding af slam

