

01

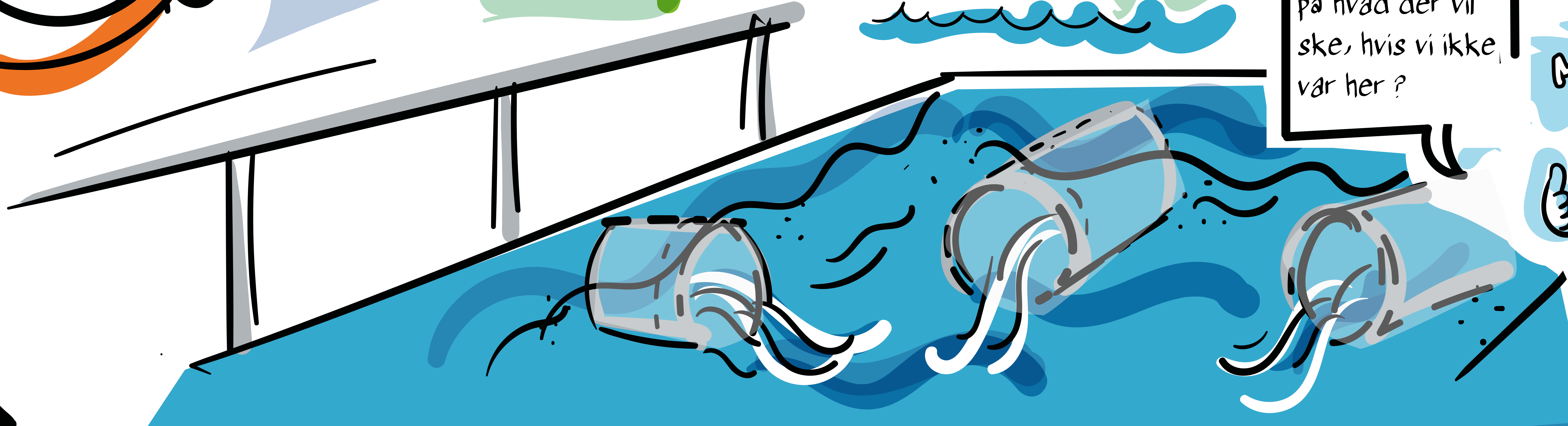
Indløbsstation

Der renses dagligt 20.000 m³ spildevand på dette renselanlæg. Når det regner meget, kan der komme op til 100.000 m³.



Har I tænkt på hvad der vil ske, hvis vi ikke var her?

MR.FLUSH



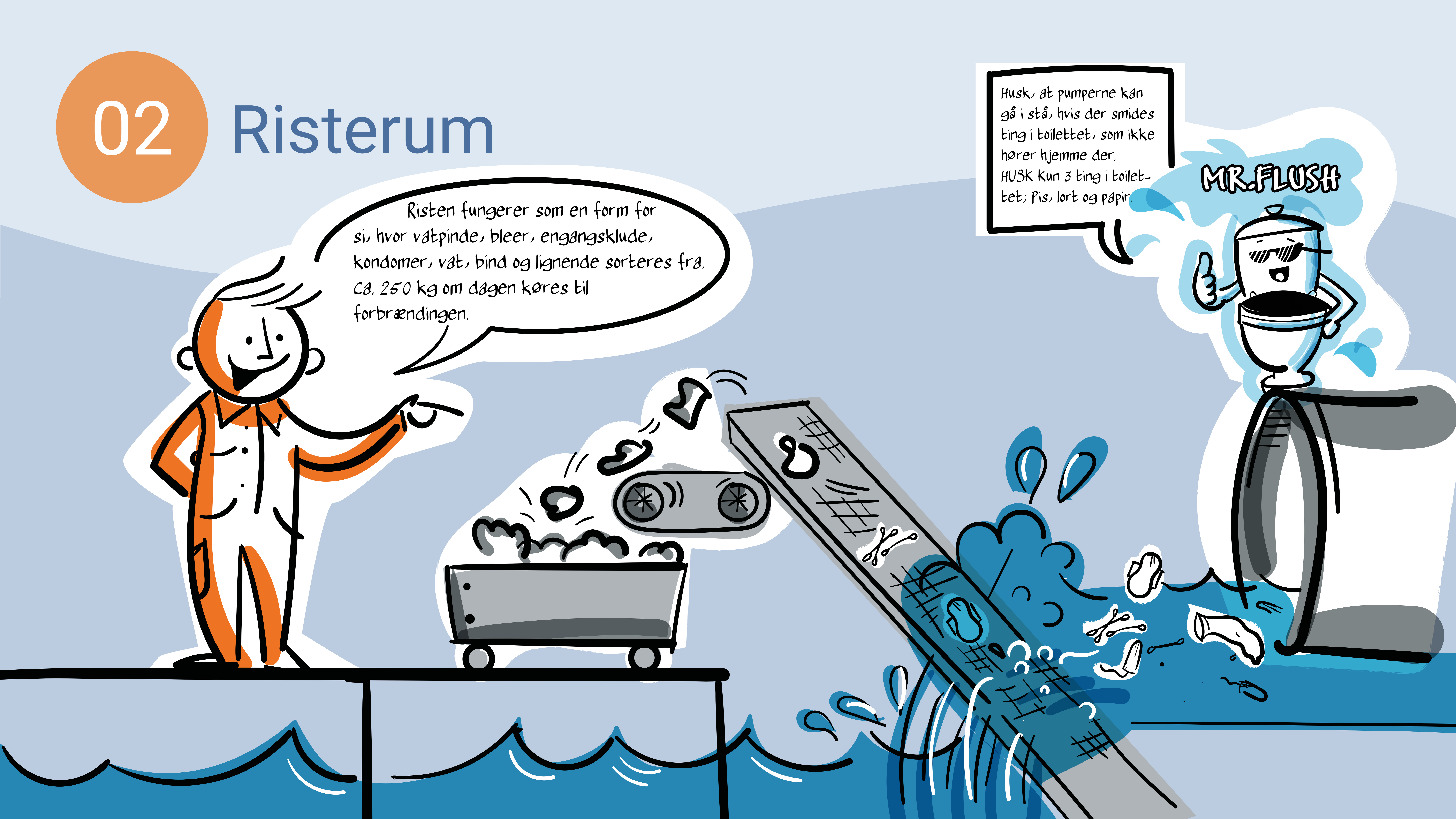
02

Risterum

Risten fungerer som en form for si, hvor vatpinde, bleer, engangsklude, kondomer, våt, bind og lignende sorteres fra. Ca. 250 kg om dagen køres til forbrændingen.

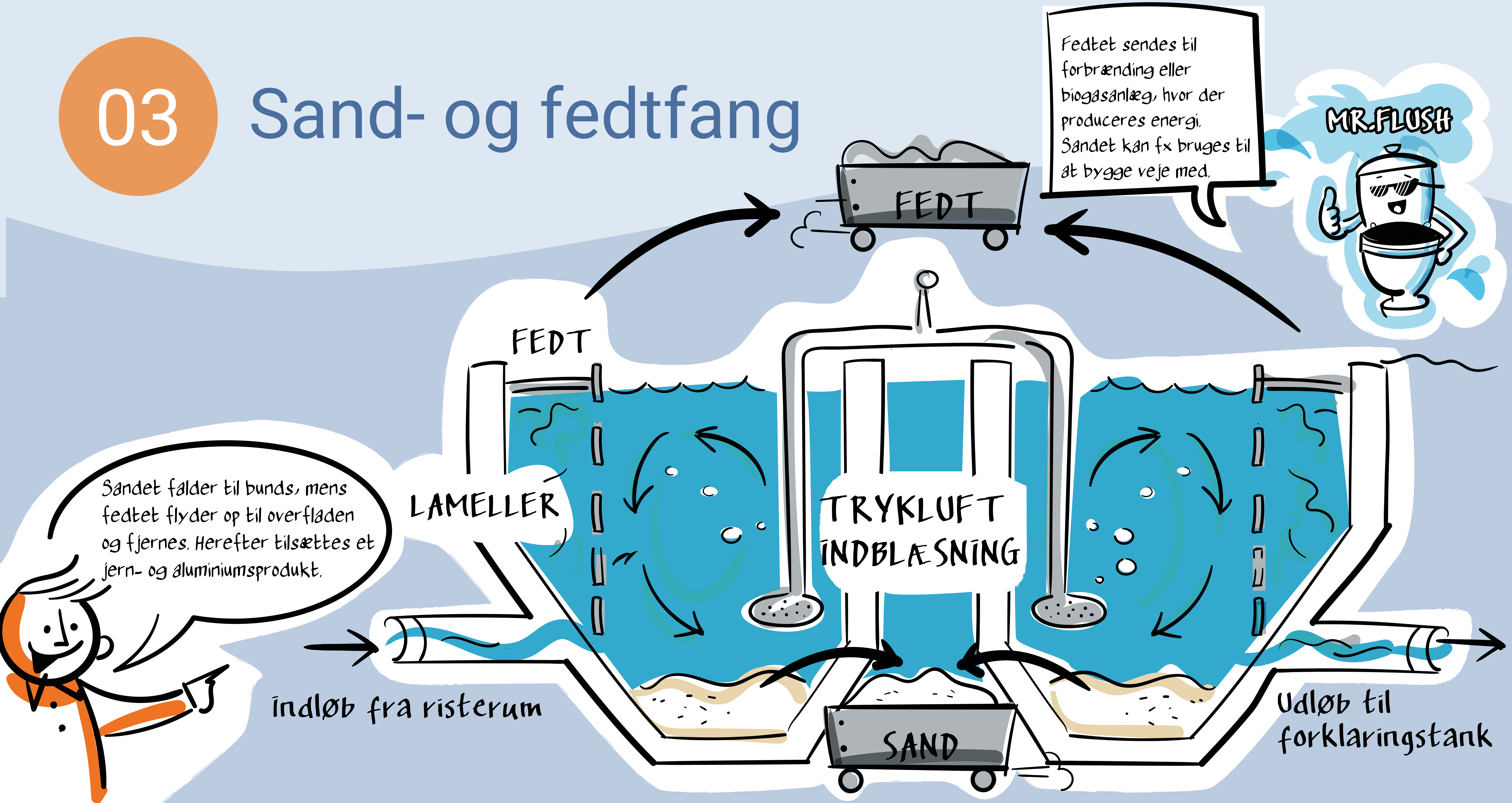
Husk, at pumperne kan gå i stå, hvis der smides ting i toilettet, som ikke hører hjemme der.
HUSK Kun 3 ting i toilet-
tet; Pis, lort og papir.

MR. FLUSH



03

Sand- og fedtfang



04

Forklaringstank

Vi tilsætter fældningskemikalie, så det organiske materiale klumper sammen og falder til bunds. Slammet ledes til rådnetanke.

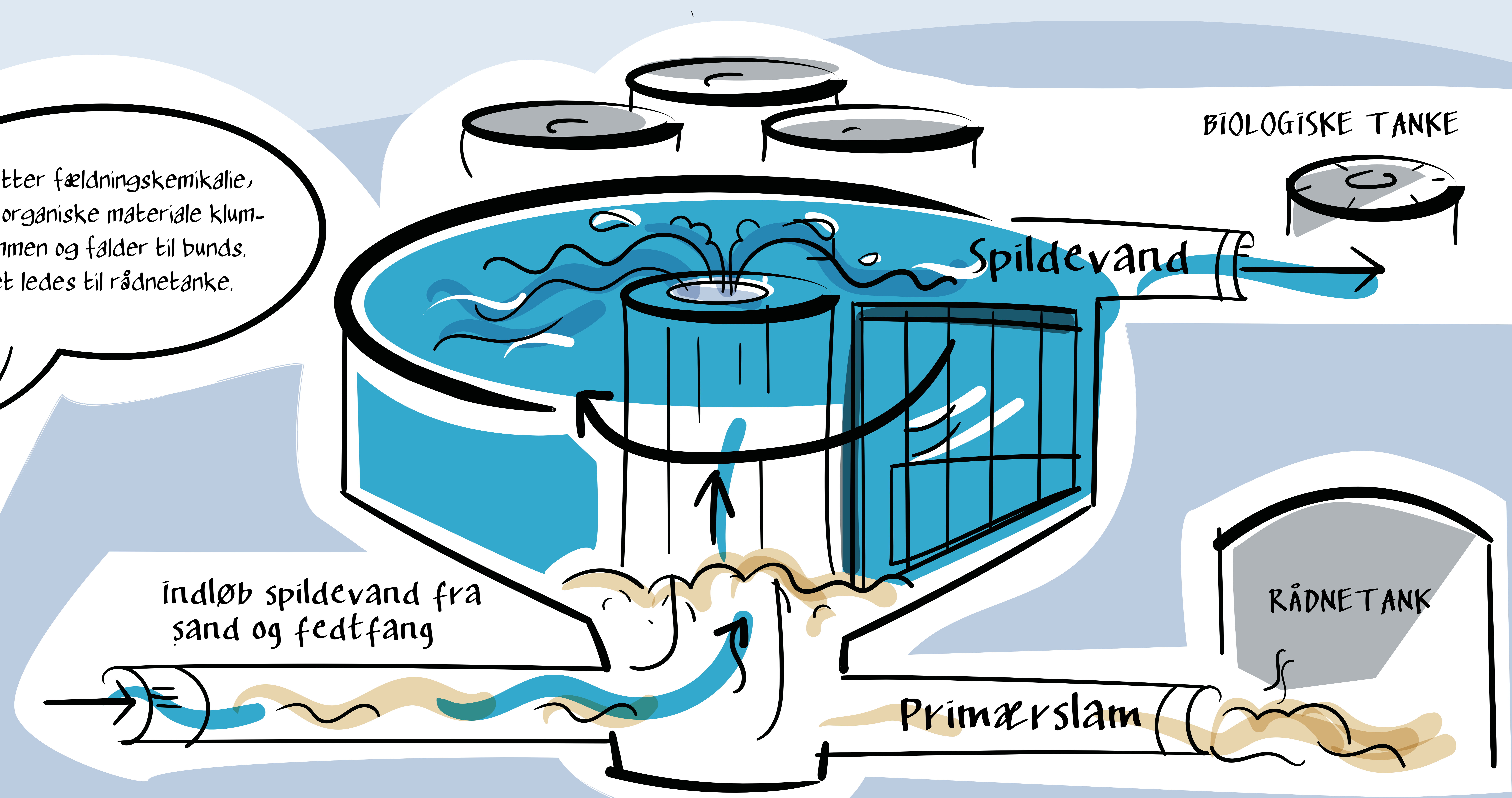
Indløb spildevand fra sand og fedtfang

Spildevand

BIOLOGISKE TANKE

RÅDNETANK

Primærslam



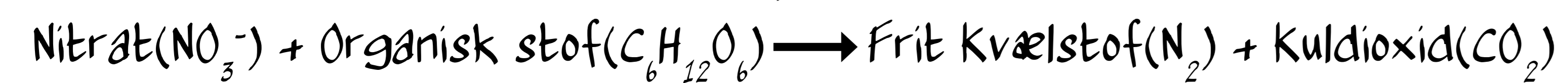
Biologiske tanke

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

N_2

N_2

Efterklaringsstanke

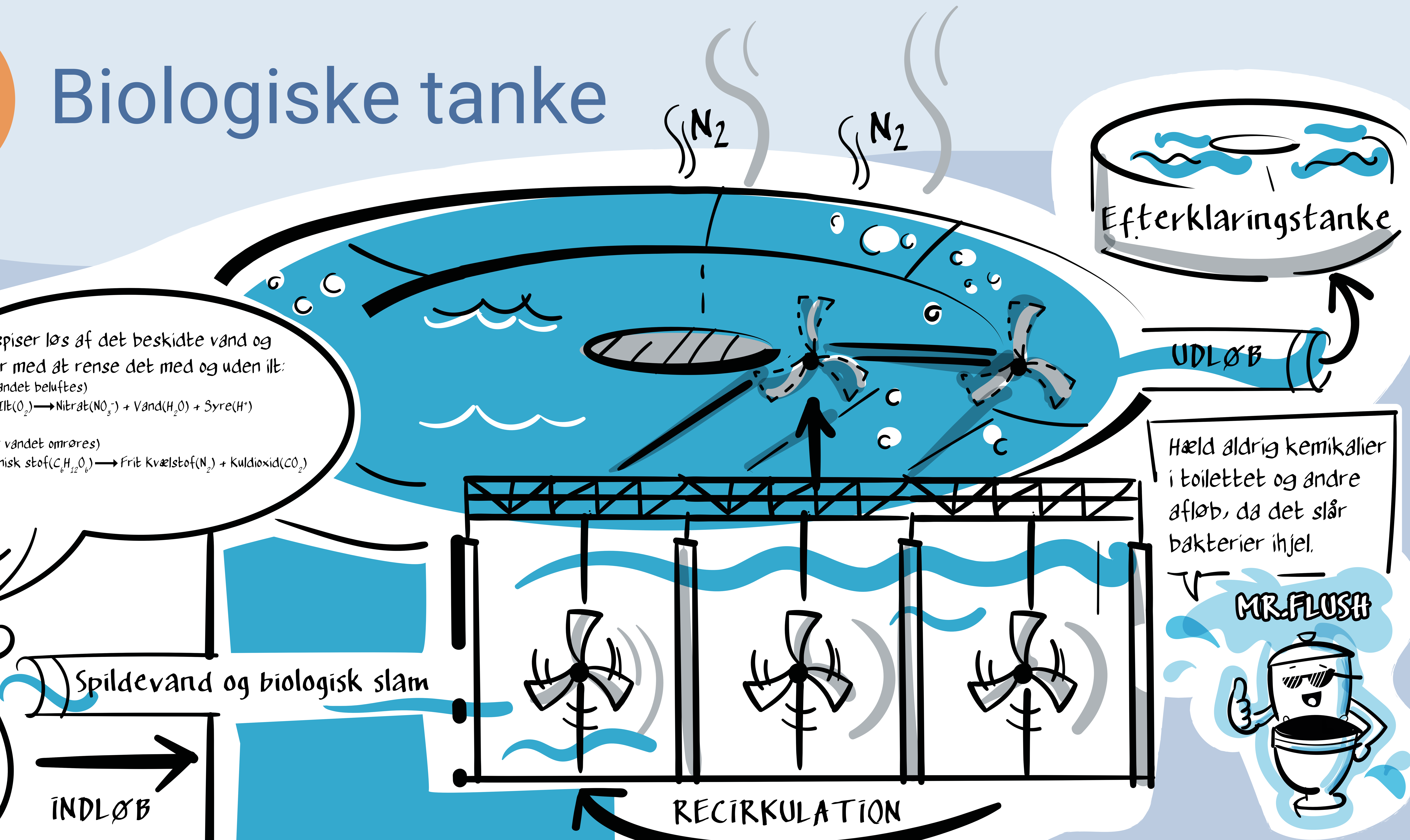
UDLØB

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

MR. FLUSH



RECIRKULATION



06

Efterklaringstanke



Halvdelen af slammet går tilbage i processen og renser nyt spildevand.

renset spildevand

Tungt Biologisk slam falder til bunds

RÅDNETANK

MR. FLUSH

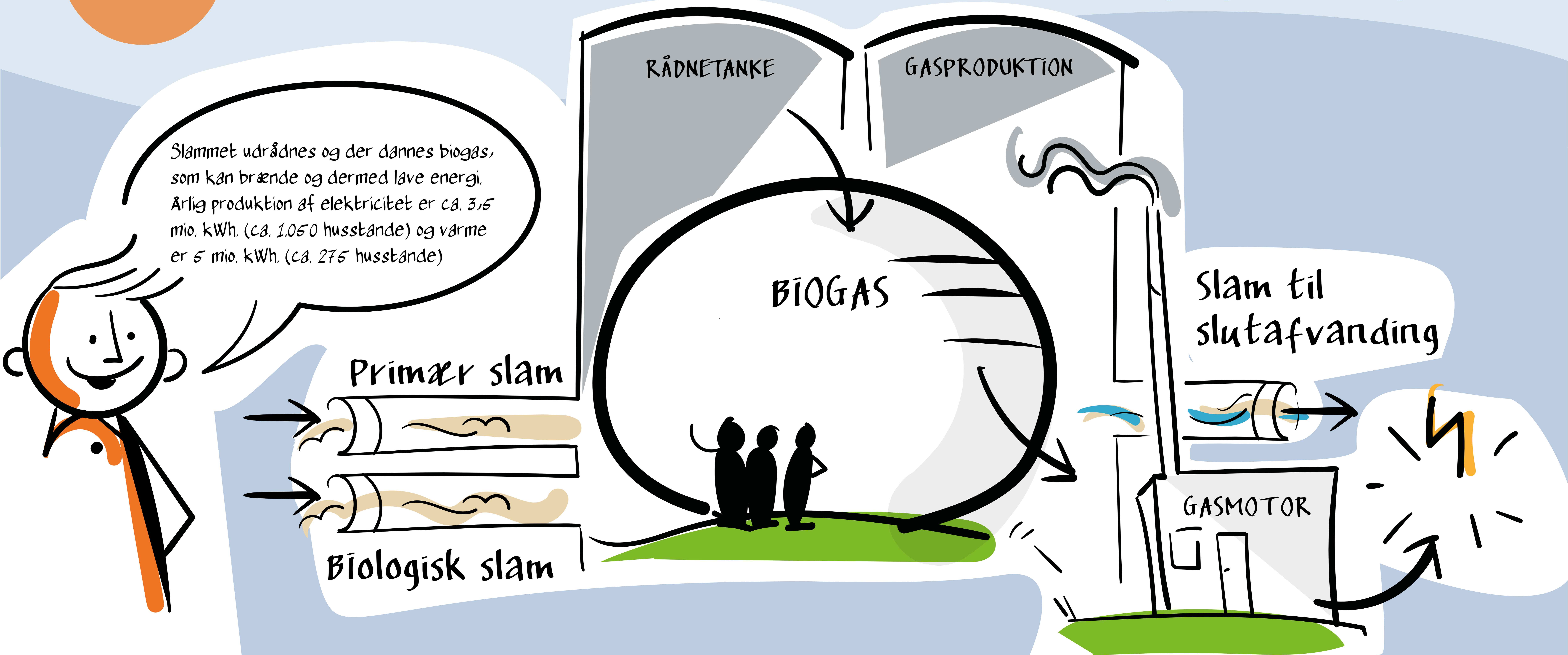
Vandet er rent, men ikke så rent, at det kan drikkes!

Spildevand fra biologiske tanke

Biologisk slam

07

Rådnetank, gasproduktion og gaslager



08

Afvanding af slam

