

# RIOOLWATERZUIVERING

Zuiveren met zuurstof



# AEROOB

# ANAEROOB





# DE AEROBE ZUIVERING

---

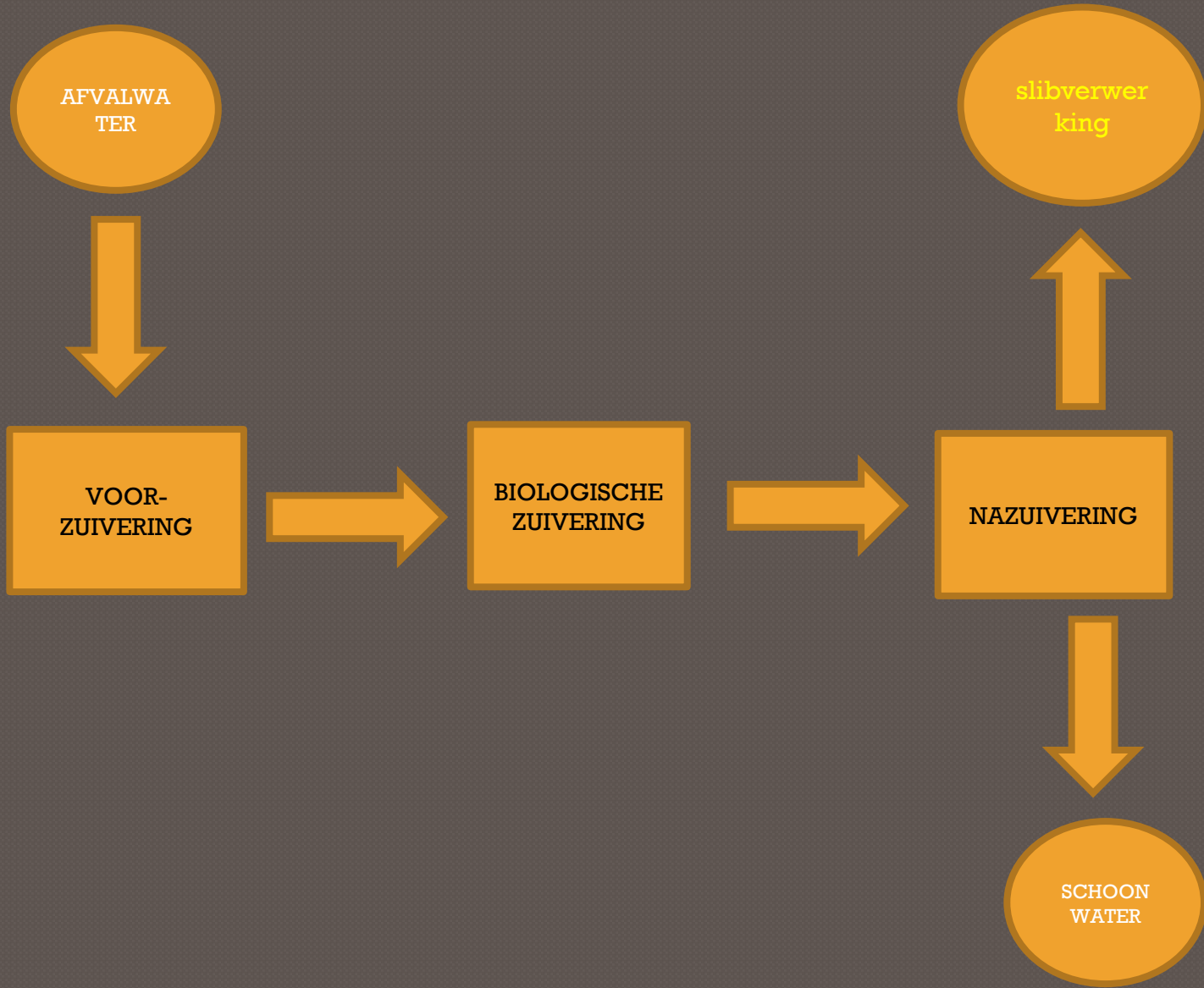


# AEROOB BASISPROCES

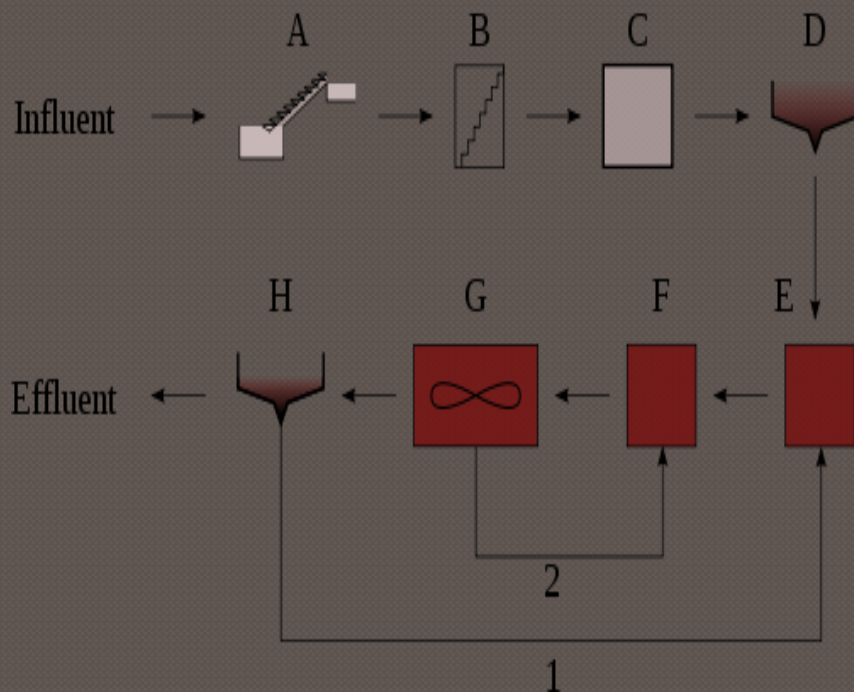
---



Organische stof wordt met behulp van luchtzuurstof volledig geoxideerd tot water en koolzuurgas



# HET AEROBE PROCES IN SCHEMA



- Algemeen ontwerp van een rioolzuiveringsinstallatie
  - A: influentpompen
- Primaire zuivering:
  - B: rostergoedverwijdering
  - C: zandvanger
  - D: voorbezinktank
- Secundaire en tertiaire zuivering:
  - E: anaërobe tank
  - F: anoxische tank
  - G: beluchtingstank
  - H: nabezinktank
- Actiefslib stromen:
  - 1: retourslib
  - 2: interne retour



# ZUURSTOF IS ESSENTIEEL

BELUCHTINGSGOOT



DRUKBELUCHTING



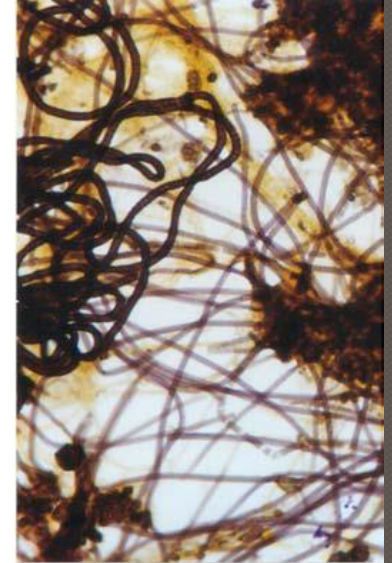
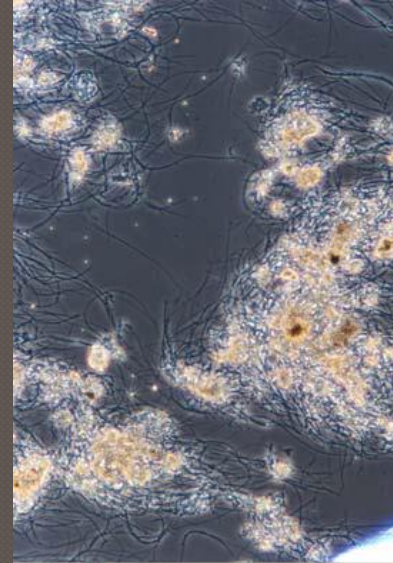
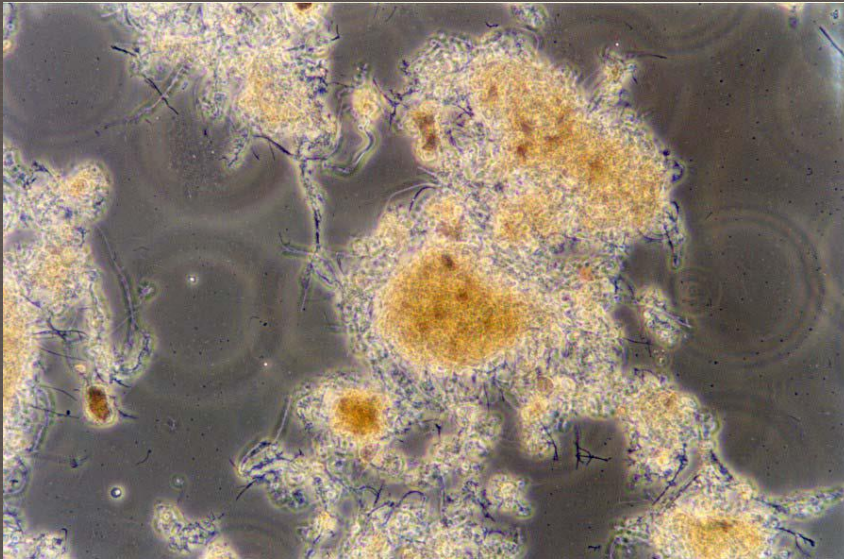
# ACTIEF SLIB DOET HET WERK

GOEDE BACTERIEN WEINIG  
DRAADVORMIG

---

FOUTE BACTERIEN VEEL  
DRAADVORMIG

---





# Carroussel zuivering





# Druk- en puntbeluchting



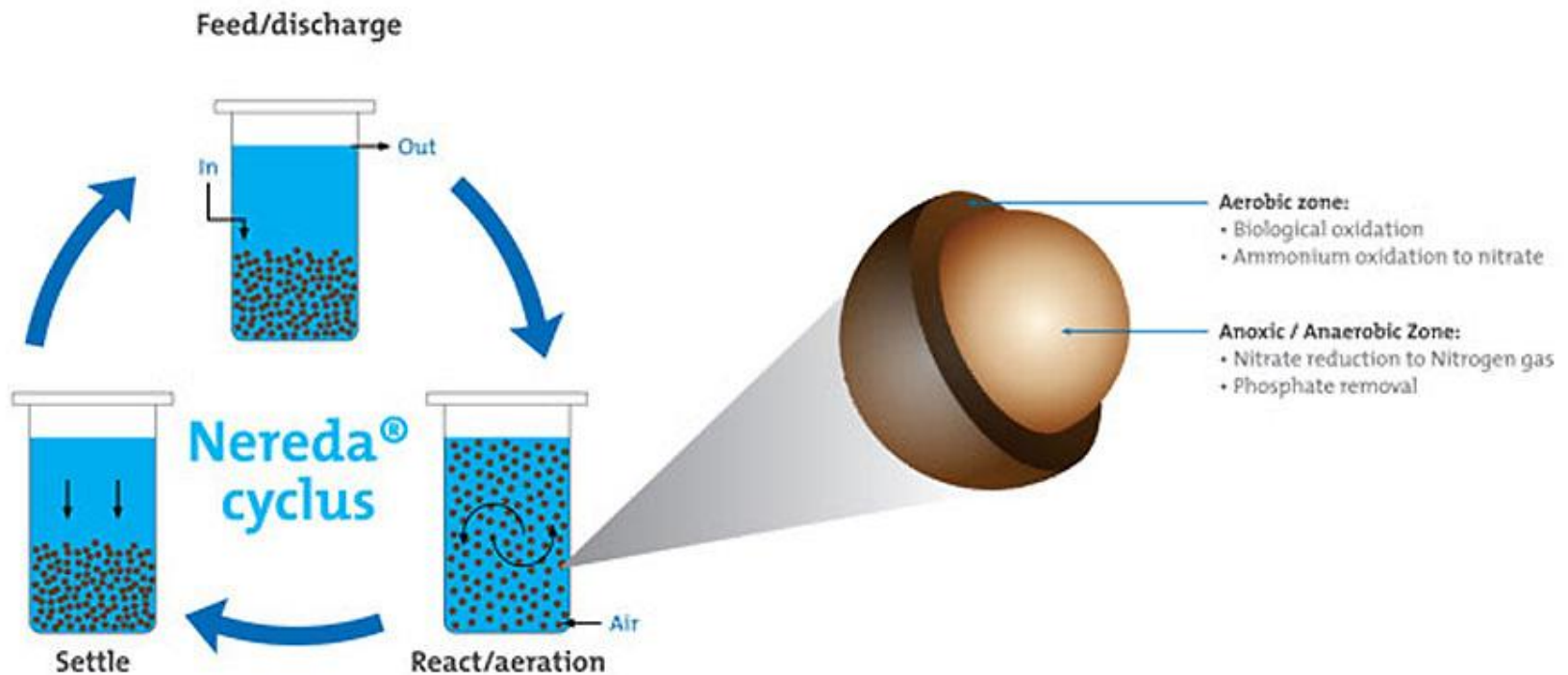


# De Nereda installatie





# Actief slib in korrels



# Sneller zuivering, betere afscheiding van slib

---

